

全国科学技术名词审定委员会



动物学名词

(第二版)

征求意见稿

第二届动物学名词审定委员会

2021年7月

第二届动物学名词审定委员会委员名单

主任：周开亚

副主任：郑光美 王德华

委员(以姓名笔画为序)：

丁雪娟 马林 马惠钦 王宁 王春光 刘伟 刘升发

刘会莲 许振祖 孙世春 孙红英 孙青原 李绍文 李春旺

李新正 杨文川 杨仙玉 杨德渐 肖宁 吴岷 吴小平

吴旭文 邱兆祉 余育和 宋微波 张超 张素萍 张雁云

张路平 陈广文 武春生 林茂 周长发 类彦立 顾富康

龚琳 彭景梗 董自梅 程红 颜亨梅 谭景和

秘书长：张永文 高素婷

第一届动物学名词审定委员会委员名单

顾 问：郑作新 张致一 钱燕文

主 任：宋大祥

副主任(以姓名笔画为序)：

周开亚 郑光美

委 员(以姓名笔画为序)：

于豪建 王 平 史新柏 史瀛仙 冯宋明 冯祚建 朱 靖

刘瑞玉 齐钟彦 负 莲 吴宝铃 吴淑卿 汪 松 沈孝宙

沈韞芬 张春生 陈清潮 周本湘 周庆强 郎 所 赵尔宓

堵南山 萧前柱

秘 书：负 莲(兼) 冯祚建(兼)

第二版前言

我国动物学名词的订名和编译工作有较长的历史和较好的基础。在全国自然科学名词审定委员会（现称“全国科学技术名词审定委员会”，简称“全国科技名词委”）指导下，中国动物学会于 1986 年成立了以宋大祥院士为主任的动物学名词审定委员会，组织我国动物学界的专家进行动物学名词的审定工作，并于 1997 年出版了《动物学名词》，公布了动物学名词 6709 条，对规范动物学名词和促进我国动物学教学、科研发挥了重要作用。此后二十多年中分子生物学技术的发展，特别是分子遗传学和基因组学的迅速发展，在动物学中形成了一些新的分支学科，如分子系统学、分子生态学、发育生物学等，使动物学的名词有相应的发展和变化。此外，还有一些《动物学名词》第一版出版后建立的或遗漏的动物名词，如环口动物、组织、器官等。而且 1997 年出的《动物学名词》第一版只有汉文名和英文对照名，未加释义。因此，为了反映动物学研究的进展和现状，重新审定动物学名词十分必要。鉴于此，中国动物学会受全国科学技术名词审定委员会的委托，于 2013 年 11 月成立了第二届动物学名词审定委员会，开始对动物学名词作全面的审定，重点是对第一批公布的名词进行修订和加注释义，增补新名词并进行审定和释义。

本次动物学名词的审定，保留了第一批公布名词的大部分分支学科的设置，只对个别分支学科及编排顺序进行了调整，如将原来普通动物学改为总论、动物分类学拓展为系统与进化动物学，将原第三章动物生态学调整为最后一章。这样，第二版动物学名词的分支学科经调整后学科框架为：总论、动物进化与系统学、动物组织学、动物胚胎学、无脊椎动物学、脊椎动物学和动物生态学。审定工作即按以上 7 个分支学科组进行，总论和动物进化与系统学部分由周长发教授牵头负责、动物组织学由程红教授牵头负责、动物胚胎学由孙青原教授牵头负责、无脊椎动物学由宋微波院士牵头负责、脊椎动物学由郑光美院士和周开亚教授牵头负责、动物生态学由王德华研究员牵头负责。

整个审定工作分为名词遴选审定和名词释义审定两个阶段，先后召开两次全体委员会议及近 30 次分支学科小组审定讨论会。在第一阶段由各学科组对第一版名词进行修订和增补，并撰写定义。第二阶段自 2015 年陆续组织各分支学科组撰写专家并邀请相关专家分别对选定的名词及定义初稿进行逐条讨论，然后按各分支学科及小门类广泛征求同行专家意见，于 2018 完成了所有分支学科的二审稿，然后汇总整理并查重，2019 年至 2021 年 4 月陆续组织 4 次线下和 12 次线上三审会，于 2021 年 7 月底完成动物学名词终稿上报全国科技名词委主任审核批准，予以预公布。并在全国科技名词委网站及媒体公示征求意见，预公布期限为 3 个月。2021 年 11 月根据社会反馈意见对预公布稿再次修改，并于 2021 年 11 月呈报全国科

技名词委主任审核批准，予以正式公布。

第二版动物学名词共收录 7073 条，每条名词包括序号、汉文名、英文名、定义或注释四部分。同一名词可能与几个分支学科相关，但在公布时一般只出现一次，不重复列出，但个别不同含义的同一中文名词，为保证分支学科的系统性则分别予以保留。对于交叉学科的名词，以保证本学科及分支学科的完整性和系统性为选词原则。各分支学科的词条大体上按概念体系排列。在名词审定中力求体现名词的单义性、科学性、系统性、简明性和约定俗成等原则。

在本次审定工作中动物学界许多专家给予了热情支持并提出大量宝贵意见和建议。在各分支学科组名词释义审定中，我们还邀请（以姓氏笔画为序）卜云、马飞、尤永隆、牛翠娟、尹文英、刘迺发、许木启、李少菁、李忠秋、杨美霞、邱幼祥、张川、张天荫、张红卫、张树乾、武云飞、郑守仪、周显青、相建海、姚锦仙、姚蒙、徐志强、高国富、郭东晖、钱昌元、栾云霞、黄加祺、曾晓起等专家参加了审定会议或提出书面意见，在此一并深表谢意！

名词审定工作难度很大，难免挂一漏万、百密一疏。第二版动物学名词的预公布只是阶段性结果，殷切希望动物学界同仁提出宝贵意见，以便今后修订补充，使之日臻完善。

第二届动物学名词审定委员会

2021 年 7 月

第一版前言

动物学是生命科学的基础学科，是历史久远、分化和迅速发展的一门科学。动物学名词术语的审定和统一，对动物学知识传播、书刊出版、文献编纂和检索，以及国内外学术交流，促进动物学和生命科学的发展，均有重要的意义。

早在三四十年代，我国动物学界老前辈在引进西方现代动物学知识以及教学和科研工作中，就已深切感受到名词工作的重要性，着手进行名词和名称的拟定工作。五十年代，中国科学院编译局曾组织国内著名动物学家编订动物学名词及动物名称。科学出版社出版了一系列有关动物学的词书，1962年出版了《英汉动物学词汇》，1975年又出版了《英汉动物学词汇汇编》。此外，1982年上海辞书出版社还出版了《简明生物学词典》等。以上这些均为动物学名词审定工作奠定了基础。

中国动物学会受全国自然科学名词审定委员会的委托，于1986年8月成立了动物学名词审定委员会，开展动物学名词审定工作。在委员们以及国内许多专家的参与和支持下，共汇集词条七千余条。1987年3月召开第一次全体委员会进行初审。1987年至1990年间经过几次修改，1991年寄送国内68位专家审查，并在1991年11月的动物学会理事会上向理事汇报和征求意见。1992年全国自然科学名词审定委员会委托郑作新、陈阅增、李肇特、仝允栩和孙儒泳五位教授对第三稿进行复审。1993年1月印出第四稿，5月动物学名词审定委员会再次召开会议按专家复审意见逐条讨论（京外委员书面通信讨论），形成第五稿，而后与相关学科协调订名，终审定稿。经全国自然科学名词审定委员会审核批准，现予公布出版。

这次审定的动物学名词共6709条，分七部分：1. 普通动物学；2. 动物分类学；3. 动物生态学；4. 动物胚胎学；5. 动物组织学；6. 无脊椎动物学；7. 脊椎动物学。词条只是大体上按概念体系排列，这些排列不是严谨的分类。

无脊椎动物由于门类繁杂，只能先按分类系统、然后在各门类中再按概念体系排列。原生动物严格划分应属原生生物界而不是动物界，但我们仍按传统的动物学范畴把这部分名词纳入动物学名词内。昆虫学名词因另行审定，因而未将其包括在内。生态学名词中有些不属于动物生态学范畴的亦未收列。每条汉文名词都配有国际惯用的、概念相对应的英文或拉丁文。有的名词汉文相同，但实际上指不同类别动物中的构造，如无脊椎动物的“腕”与脊椎动物的“腕”，其涵义和相应的英文名均不同。由于概念相同的汉文名词不能重复出现，只好在英文名中予以区别，如“眼点（eyespot）”在原生动物中相应的英文名为“stigma”，在腔肠动物中则为“ocellus”，均予以注明。

通过这次名词审定工作，对动物学中使用混乱的名词，根据概念内涵进行统一。如软体

动物和腕足动物贝壳的最外层结构原称“角质层 (periostrocum)”，成分为贝壳素 (conchiolin)，但其他动物的“角质层 (cuticle)”的成分和英文名均不同。为避免混同，现将前者改称“壳皮层”，以示区别。对于甲壳动物步足基端与体相连的一节，以前称为“底节”，第二节才称为“基节”，这次分别审定为“基节”和“底节”。这样甲壳物与其他节肢动物的步足第一节均统一为“基节 (coxopodite, coxa)”，避免了教学中的混乱。又如珊瑚虫中的“个员”和苔鲜动物中的“个虫”，经商议现统一为“个虫 (aoid)”。对那些与相关学科交叉的名词也进行了协调统一，如“外颈动脉 (external carotid artery)”已与医学解剖学名词统一，改为“颈外动脉”。但有的名词由于动物与人体在称呼上有别，仍保留各自的习惯用法。

以外国科学家姓氏命名的名词，根据“名从主人，约定俗成，服从主科，尊重规范”的译名原则作了修订。如原“拉氏定律 (Loven's law)”现改为“洛文[定]律”；原“鲍雅氏器官 (cegan of Bejanus)”现改为“博氏器”。

易引起读者误解的名词，我们在其后加圆括弧注明，如“壁层 (肾小囊)”，表明此处的“壁层”系指肾小囊中的构造。有的采用加注说明的办法，如“脱水 (desiccation)”，注以“潮间带苔藓虫在退潮时体内水分有所丧失”，表明不是指生物制片时用酒精逐级脱水的含义。

在这次名词审定中提供词条的除定委员外，尚有下列各位先生：马成伦、王永良、王祯瑞、中纪伟、刘锡兴、邹仁林、李帽和、张崇洲、郑守仪、唐质灿、潭智源和廖玉麟等。在整个名词审定工作中，得到有关专家的热情支持，朱弘复、陈宜瑜、杨进、潘炯华、薛社普、江静波、赵肯堂、李思忠、孟庆闻、李桂垣、姜在阶、许智芳、陈德牛、庄之模、和振武、朱传典、蓝绣、李积金、郑重、吴汝康、张闰生、陈壁辉、褚新洛、尹长民等教授提出许多修改意见和建议。此工作自始至终得到全国自然科学名词审定委员会各级领导的指导和帮助。在此，我们向所有帮助完成此项繁浩工作的同志表示深切的感谢！对本次公布的名词可能有不同看法，或某些基本词可能遗漏，希望广大动物学工作者在使用本次公布的名词过程中，提出宝贵意见，以便今后修订增补，臻于完善。

动物学名词审定委员会

1995年6月

目 录

01. 总论	1
02. 动物进化与系统学	17
02.01 动物分类学	17
02.02 系统发生分析	26
02.03 动物进化与地理分布	29
03. 动物组织学	42
03.01 上皮组织	42
03.02 结缔组织	46
03.03 肌肉组织	55
03.04 神经组织	58
03.05 主要器官组织	64
04. 动物胚胎学	95
04.01 概论	95
04.02 精子发生	97
04.03 卵子发生	100
04.04 受精	107
04.05 胚胎卵裂	110
04.06 原肠胚形成	115
04.07 胎膜与胎盘	120
04.08 器官发生和神经胚形成	123
04.09 细胞分化与发育	130
04.10 技术与方法	135
05. 无脊椎动物学	136
05.01 概论	136
05.02 原生动物	141
05.03 多孔动物	165
05.04 刺胞动物	173
05.05 栉水母动物	185
05.06 扁形动物	187
05.07 纽形动物	202
05.08 颚咽动物	205
05.09 线虫动物	205
05.10 棘头动物	210
05.11 轮虫动物	212
05.12 腹毛动物	213

05.13	动吻动物	213
05.14	铠甲动物	214
05.15	内肛动物	214
05.16	环节动物	214
05.17	蠕虫动物	225
05.18	星虫动物	225
05.19	须腕动物	228
05.20	软体动物	228
05.21	节肢动物	244
05.22	苔藓动物	281
05.23	腕足动物	295
05.24	帚形动物	296
05.25	棘皮动物	296
05.26	半索动物	309
06.	脊椎动物学	310
06.01	概论	310
06.02	原索动物	310
06.03	脊椎动物	313
07.	动物生态学	382
07.01	概论	382
07.02	个体生态学	383
07.03	种群生态学	400
07.04	群落生态学	407
07.05	生态系统生态学	411
07.06	保护生态学	416

01. 总 论

01.0001 动物 animal

能自由活动的或至少在生活史某一阶段能自由活动的、多细胞（除原生动物为单细胞外）、无细胞壁的一类异养真核生物。根据其身体中是否有脊柱分为脊椎动物和无脊椎动物两大类。

01.0002 动物学 zoology

研究动物的形态结构、分类、生命活动与环境的关系以及发生发展规律等的学科。

01.0003 普通动物学 general zoology

又称“基础动物学”。研究常见动物及其门类的基本特征、基础知识和进化框架的学科。

01.0004 动物形态学 animal morphology

研究动物体内外的形态结构特点及相互关系，以及它们在个体发育和系统发展过程中变化规律的学科。

01.0005 动物分类学 animal taxonomy

研究动物分类、鉴定和命名原理以及方法的学科。研究重点是动物各门类的分类特征与分类系统。

01.0006 动物系统学 animal systematics

又称“系统动物学”。研究动物间的亲缘关系、进化过程和发展规律等的学科。研究重点是特定动物门类内所有类群之间的相互关系或亲缘关系以及依据此关系建设分类系统。

01.0007 动物解剖学 animal anatomy

研究动物器官结构特点、主要功能及其相互关系的学科。

01.0008 动物比较解剖学 animal comparative anatomy

研究和比较不同动物及其门类身体内部结构特点及其进化关系与趋势的学科。

01.0009 动物组织学 animal histology

研究动物身体组织或器官显微结构及其功能的学科。主要是细胞与亚细胞水平。

01.0010 动物胚胎学 animal embryology

研究动物胚胎从受精卵发育到主要器官形成阶段的发育过程及其规律等的学科。

01.0011 动物比较胚胎学 animal comparative embryology

研究和比较不同动物胚胎及其发育规律的学科。

01.0012 动物发育生物学 animal developmental biology

研究动物个体从精子和卵子的发生、受精、发育、生长到衰老、死亡的规律及其调控机制等的学科。

01.0013 动物遗传学 zoogenetics

研究动物的遗传和变异的学科。

01.0014 动物生理学 animal physiology

研究动物体功能（如消化、循环、呼吸、排泄、生殖和刺激反应性等）及其变化发展以及对环境条件所起反应等的学科。主要是各种代谢活动的维持与变化规律。

01.0015 动物生态学 animal ecology

研究动物与其环境之间相互关系的学科，主要从动物个体、种群、群体和生态系统四个基本层次开展研究。

01.0016 动物行为学 animal ethology

研究动物在其自然生活环境中行为模式的学科。研究重点是分析动物行为模式的适应性和进化。

- 01.0017 动物地理学 zoogeography**
研究动物在地球、地理上的分布格局及其规律和原因的学科。
- 01.0018 动物社会学 animal sociology**
研究动物社会行为的学科。
- 01.0019 动物区系学 faunistics**
研究特定地区动物组成及其特点和进化的学科。
- 01.0020 无脊椎动物学 invertebrate zoology**
研究无脊椎动物（除原索动物外）类群及各分类阶元间的异同及其异同程度，阐明动物间的亲缘关系、进化过程和发展规律的学科。
- 01.0021 脊椎动物学 vertebrate zoology**
研究脊椎动物（包括原索动物）类群（及各分类阶元间的异同及其异同程度，阐明动物间的亲缘关系、进化过程和发展规律的学科。
- 01.0022 动物界 animal kingdom, Animalia**
生物分类中最大的类别（界）之一，包含所有动物。分为原生动物和后生动物两个类型。
- 01.0023 原生动物 protozoan, Protozoa**
现多指原生生物中的一类，即体型微小、以单细胞为基本特征，结构上具有原始、细胞器高度特化等特点的异养真核生物。有时可能会有多个个体聚合在一起的群体。主要分为肉足鞭毛虫类、盘蜷虫类、顶复类、微孢子类和纤毛虫类等类群。过去认为是最简单的单细胞动物。
- 01.0024 后生动物 metazoan, Metazoa**
又称“多细胞动物（multicellular animal）”。原生动物的相对词。动物界除原生动物以外所有动物的总称。是较原生动物后出现、多细胞的、有组织分化的动物。分为中生动物、侧生动物和真后生动物。
- 01.0025 中生动物 mesozoan, Mesozoa**
结构最简单、尚无器官分化的一小类后生动物。体中央有一细长的生殖细胞（轴细胞），围以一层具纤毛的体细胞，生活史复杂，寄生于海洋无脊椎动物（主要是头足类软体动物）。曾认为处于原生动物与后生动物之间，现多认为可能是扁形动物的退化型。
- 01.0026 侧生动物 parazoon, Parazoa**
原始的一类后生动物。因组成它们的细胞基本是独立的，没有组织的分化、身体不对称、成体营固着生活，非常独特，似乎是动物进化过程中出现的一个侧系，故名。主要为多孔动物。
- 01.0027 真后生动物 Eumetazoa**
具有组织分化和器官系统的后生动物。包括多孔动物以上的各门动物，即从刺胞动物起直到脊椎动物，分为二胚层动物和三胚层动物。
- 01.0028 二胚层动物 Diploblastica**
成体的结构只由内胚层和外胚层两个胚层发育而成的动物。包括腔肠动物和栉水母动物。
- 01.0029 三胚层动物 Triploblastica**
成体的结构来源于内胚层、中胚层、外胚层三个胚层的动物。与二胚层动物相对应。包括无体腔动物、假体腔动物和体腔动物。
- 01.0030 无体腔动物 acoelomate**
体壁与消化管之间没有体腔而充满中胚层实质的动物。是最原始的两侧对称动物，包括扁形动物、纽形动物和颚咽动物。
- 01.0031 假体腔动物 pseudocoelomate**
又称“原体腔动物（protocoelomata）”。体壁与消化管之间有相当于胚胎期的囊胚腔一

—假体腔的无脊椎动物。假体腔内充满体腔液，出现了完全有口有肛门的消化管（除棘头动物、线形动物外）、体表一般具角质膜等。是动物界中动物种类庞杂而又复杂的一大类群，包括线虫动物、轮虫动物、腹毛动物、线形动物、棘头动物、动吻动物、铠甲动物、曳鳃动物、内肛动物和环口动物。

01.0032 体腔动物 coelomate

体壁与消化道之间具有由中胚层形成且包围而成体腔的动物。包括裂体腔动物和肠体腔动物。

01.0033 裂体腔动物 schizocoelomate, Schizocoela

在胚胎期中胚层裂开形成一个空体腔的动物。包括软体动物、环节动物、节肢动物等。

01.0034 肠体腔动物 enterocoelomate, Enterocoela

在胚胎期由原肠局部膨出发育成为体腔的动物。包括毛颚动物、棘皮动物、半索动物和脊索动物。

01.0035 原口动物 protostome, Protostomia

在胚胎发育过程中由原肠胚的原口（胚孔）发育为成体口的一类三胚层动物。属于裂体腔动物，包括扁形动物、纽形动物、线形动物、环节动物、软体动物和节肢动物等。与后口动物相对。

01.0036 后口动物 deuterostome, Deuterostomia

胚胎发育过程中由原肠胚的原口发育为肛门，与原口相反的一端形成成体口的一类三胚层动物。属于肠体腔动物，包括棘皮动物、毛颚动物、半索动物和脊索动物。与原口动物相对。

01.0037 袋形动物 aschelminth, Aschelminthes

身体体壁表面光滑无纹，将所有结构都纳入其中，形似小小口袋的动物。

01.0038 扁盘动物 placozoan, Placozoa

体型不固定但背腹薄扁平状的、直径不超过 4mm 的、两胚层多细胞动物。

01.0039 多孔动物 poriferans, Porifera

俗称“海绵动物（sponge, Spongia）”。最原始、最低等的多细胞后生动物。体壁上有许多小孔，细胞间保持相对的独立性，尚无组织和器官的分化。体型多变，不规则，也不对称。多海产，营固着生活，单体或群体。分类上分为钙质海绵、六放海绵、寻常海绵和同骨海绵等类群。

01.0040 刺胞动物 cnidarian, Cnidaria

又称“腔肠动物（coelenterate）”。身体呈辐射对称或两辐射对称，具有两胚层、开始有组织分化、有原始的消化腔（消化循环腔）及原始神经系统，具刺细胞及刺丝囊，有口无肛门的低等真后生动物。分类上分为水螅、钵水母和珊瑚等类群。

01.0041 黏体动物 Myxozoa

又称“黏孢子虫”。非寄生时为孢子形态退化的刺胞动物。孢子内有多个细胞和极丝。寄生时用极丝固定于寄主体上，细胞进而可以变形侵入寄主。

01.0042 栉水母动物 comb jelly, sea walnut, Ctenophora

又称“栉板动物”。身体为两辐射对称或辐射对称的、中胶层厚而透明、胚胎发育过程出现三胚层、具有栉板、平衡感觉器以及有时具一对触手、无刺胞的真后生动物。身体表面一般有 8 条纵列的栉毛带，与刺胞动物接近但略复杂。

01.0043 扁形动物 platyhelminth, flatworm, Platyhelminthes

身体为两侧对称、三胚层、无体腔、背腹扁平、有口无肛门、出现了原始的排泄系统（原管肾系）和梯形神经系统的真后生动物。分类上分为涡虫、吸虫和绦虫等类群。

01.0044 纽形动物 nemertinean, Nemertinea, Nemertea

又称“吻腔动物 (Rhynchozoela)”“吻蠕虫 (proboscis worm)”。身体蠕虫状, 体表被纤毛, 两侧对称、三胚层、无体腔, 有口和肛门、闭合的血管循环系统, 消化管的背方具有特有的吻腔, 其内具一可外翻吻的长带形真后生动物。多数海洋底栖或深海浮游, 少数生活于淡水或陆地。

01.0045 颚咽动物 gnathostomulid, Gnathostomulida

又称“颚口动物”“颚胃动物”。身体两侧对称、无体腔、具单纤毛上皮细胞、咽具肌肉和颚(咀嚼器)、有口无肛门、蠕虫状的一类小型真后生动物。

01.0046 线虫[动物] nematode, roundworm, Nematoda

又称“圆虫 (roundworm)”。身体两侧对称、三胚层、有口有肛门、体表光滑但有体线、纵肌和多条神经索的假体腔动物。包括蛔虫、钩虫、丝虫、轮虫、棘头虫等。有自由生活的类群, 也有寄生的类群。

01.0047 轮虫[动物] rotifer, Rotifera

又称“轮形动物”。虫体短圆、有非几丁质的外壳、两侧对称、不分节、咽内具有咀嚼器, 体前端具纤毛冠, 后端多数有尾状部的一类小型假体腔动物。营自由游泳或附着生活。

01.0048 腹毛动物 gastrotrich, Gastrotricha

身体微小, 呈蠕虫状, 两侧对称, 不分节, 因身体腹面生有纤毛而得名的假体腔动物。消化管完全, 具口和肛门, 咽发达, 营水生生活。

01.0049 线形动物 nematomorph, horsehair worm, Nematomorpha

两侧对称、三胚层, 但成体的消化系统、神经系统及体线都极退化的假体腔动物。与线虫动物接近。

01.0050 棘头动物 acanthocephalan, Acanthocephala

俗称“棘头虫 (thorny headed worm)”。具自由伸缩的吻且吻上有倒钩或刺的、寄生性的、体壁有纵肌和环肌、生殖系统发达但其他系统退化的假体腔动物。身体呈蠕虫状, 两侧对称, 不分节, 因具钩棘的吻似虫体之头而得名。无消化管, 表皮层内具有复杂的腔隙系统, 寄生生活于各种水生和陆生脊椎动物的消化管内。

01.0051 动吻动物 kinorhynch, Kinorhyncha

身体短小呈蠕虫状, 两侧对称, 分为13个节带, 头部具环状排列的刺毛, 因头部可伸缩而得名的假体腔动物。体表无纤毛, 具假体腔, 消化道完全, 具肛门、肌质咽、口锥等, 主要生活在海洋泥沙间隙。

01.0052 铠甲动物 loriciferan, Loricifera

又称“兜甲动物”。具头和消化系统, 但没有循环系统和内分泌系统的假体腔动物。腹部具由6块甲板包围而成的兜甲, 有蜕皮现象, 全部海生。

01.0053 曳鳃动物 priapulid, Priapulida

身体呈蠕虫状, 两侧对称, 由翻吻和躯干部组成, 不分节但有体环的假体腔动物。角质膜薄且周期蜕皮, 雌雄异体, 幼体期具特殊的兜甲, 穴居于浅海和深海底的泥沙中。

01.0054 内肛动物 entoproct, Entoprocta

单体或群体, 两侧对称似高脚杯的三胚层假体腔动物。由萼部和柄部组成, 因口和肛门都位于萼部触手冠内而得名。多螺旋卵裂, 间接发生者常具较典型的担轮幼体期, 绝大多数海生。

01.0055 环口动物 Cycliophora

又称“圆环动物”。体长不到1mm, 呈小囊状、两侧对称的假体腔动物。口周有一环发达的纤毛, 消化道U形, 肛门开口在口纤毛环外侧底部, 通过吸盘附着于海蟹虾体上, 与轮虫动物可能是近亲。

01.0056 环节动物 annelid, Annelida

身体两侧对称、开始出现分节和真体腔但无附肢的、多具疣足和刚毛的三胚层蠕虫状动物。是高级无脊椎动物的开始。分类上分为多毛类、寡毛类和蛭类等类群，如蚯蚓、沙蚕、蚂蟥等。分子系统学研究显示，蠕虫动物、星虫动物、须腕动物均归属此类群。

01.0057 蠕虫[动物] echiuran, Echiura

身体呈圆筒状不分节，两侧对称，有体腔，常由细长的吻和粗大的躯干部组成，螺旋卵裂生殖，多经担轮幼体期和分节现象的真体腔海洋底栖无脊椎动物。

01.0058 星虫[动物] sipunculan, Sipuncula

曾称“寡体节动物(Oligomeria)”。身体柔软，呈长圆筒形，不分节，无刚毛，由翻吻和躯干部两部分组成，形似蠕虫，吻前为口，口的周围有触手，展开似星芒状，肛门开口于身体前端背侧，真体腔发达，无循环系统和呼吸系统的海洋底栖无脊椎动物。

01.0059 须腕动物 pogonophoran, Pogonophora

身体细长被有管状外壳，呈两侧对称的蠕虫状，神经索在身体背面，由头叶、腺体区、躯干部和分节的后体部组成，具真体腔，无消化系统，有触手，在海底营管栖固着生活的无脊椎动物。雌雄异体，体外受精。

01.0060 蠕形动物 verms, helminth

通称“蠕虫”。身体细长柔软而通常无附属肢体，由身体的肌肉收缩而做蠕形运动的一些三胚层动物的统称。主要包括扁形动物、纽形动物、线形动物、棘头动物和环节动物。

01.0061 软体动物 mollusk, Mollusca

通称“贝类(shellfishes)”。身体柔软不分节，两侧对称，通常有壳、有肉足或须腕的真体腔动物。一般可分为头、足、内脏团和外套膜四部分，体外常具分泌的贝壳，具口的头部位于身体前端。除双壳类外，其他各类口腔内有颚片和舌齿。分类上分为无板类、单板类、多板类、腹足类、双壳类、掘足类和头足类7个类群。

01.0062 节肢动物 arthropod, Arthropoda

身体左右对称分节、附肢也分节，体常被几丁质外骨骼的一类真体腔原口动物。是动物界中种类最多、数量最大、分布最广的一个类群。主要包括甲壳动物(如虾、蟹)、螯肢动物(如蜘蛛、蝎、蜱、螨)、多足动物(如马陆、蜈蚣)和六足动物(如蝗、蝶、蚊、蝇)等。

01.0063 甲壳动物 crustacean, Crustacea

身体分头胸部和腹部，头胸部具背甲和2对触角、一对上颚和2对下颚，腹部分节，附肢为双枝型，用鳃呼吸的节肢动物。分类上分为桡足纲、头虾纲、鳃足纲、介形纲、颚足纲和软甲纲6个类群。

01.0064 螯肢动物 chelicerate, Chelicerata

身体分为头胸部(6节，第1节的附肢端部为钳状、夹状或刺状、内部往往具毒腺)和腹部、无触角和大颚的节肢动物。主要有肢口纲和蛛形纲2个类群，如蜘蛛、蝎等。

01.0065 多足动物 myriopodan, Myriopoda

身体分头和躯干两部分。头部着生4对附肢(触角、大颚、第一和第二小颚)；躯干由许多相似体节组成，具成对的单肢型附肢。) 、用气管呼吸的节肢动物。为一个单系类群，在分类上分为唇足纲、倍足纲、少足纲和综合纲4个类群。

01.0066 六足动物 hexapod, Hexapoda

身体分头、胸、腹三部分，头部有1对触角、3对口器，胸部有3对足，通常有2对翅，腹部除生殖肢之外，一般无足，以气管或通过体表呼吸的一类陆生节肢动物。分类上分为内颚纲和昆虫纲2个类群。

01.0067 单肢动物 uniramian, Uniramia

附肢只有一个肢节的节肢动物。一般包含多足动物和六足动物；现普遍认为本名称(或分

类单元)所包含的动物不是同源的,故已很少使用。

01.0068 有爪动物 onychophoran, Onychophora

身体不分节、柔软但体表具环纹、有附肢、用气管呼吸的一类蠕虫状动物。兼有环节动物和节肢动物的特点。

01.0069 缓步动物 tardigrade, Tardigrada

俗称“熊虫(water bear)”。身体微小、体躯分为5节(头和4体节,每一体节又具1对附肢但附肢不分节)、有外骨骼的水生无脊椎动物。

01.0070 五口动物 pentastomid, tongue worm, Pentastomida

成体蠕虫形,体长2-13cm,头部具5个疣状或管状突起(口和4个钩突)、有几丁质外皮、幼虫有2-3对附肢的寄生性无脊椎动物。

01.0071 蜕皮动物 Ecdysozoa

周期性地蜕去外表皮的一大类原口动物的统称。包括节肢动物、有爪动物、缓步动物、动物吻动物、曳鳃动物、铠甲动物、线虫动物和线形动物等。

01.0072 触手冠动物 lophophorate, Lophophorata

曾称“总担动物”“拟软体动物(molluscoid, Molluscoidea)”。苔藓动物、腕足动物和帚形动物的总称。因都具触手冠而得名。有发达的外骨骼,消化管一般呈U字形,具有真体腔和后管肾、皮下神经系、辐射不定型卵裂、顺流摄食等特征。属于原口动物。

01.0073 苔藓动物 bryozoan, moss animal, Bryozoa

又称“苔[藓]虫”“外肛动物(ectoproct, Bryozoa)”“群虫(polyzoa)”。一类主要营固着生活、以群体为生存单位的水生的触手冠动物。由彼此有生命联系的许多个体及其管状外壳连接组成,在体前端有口,口周围具触手冠,消化管一般呈U字形,肛门位于体前方、具真体腔,无排泄和循环器官。分类上分为被唇纲、狭唇纲和裸唇纲3个类群。

01.0074 腕足动物 brachiopod, Brachiopoda

体躯以背腹两壳包裹,背腹两壳两侧对称,大小不等,在海洋中营固着生活的触手冠动物。分类上分有铰纲和无铰纲2个类群。

01.0075 帚形动物 phoronid, Phoronida

俗称“帚虫”。外形似小笤帚或扫把的营固着生活的海洋管栖触手冠动物。具几丁质栖管,体长几毫米至300毫米,前端由马蹄形或螺旋状触手冠围绕着口,消化道呈V字形,肛门开口于触手冠背外侧。躯干圆柱形,其后端具膨大的端球。闭管式循环系统,三胚层真体腔,两侧对称,体不分节。

01.0076 棘皮动物 echinoderm, Echinodermata

幼虫两侧对称、成虫多五辐射对称、具钙质的内骨骼和水管系、具围血系统的后口动物。在海洋中营附着底质或贴地生活,是无脊椎动物中最高等的类群。分类上分为海星纲、蛇尾纲、海胆纲、海参纲和海百合纲5个类群。

01.0077 毛颚动物 chaetognath, Chaetognatha

俗称“箭虫”。体型似箭,较小,体长多在40mm以下,半透明,具腹神经索、颚部具捕捉用刚毛的后口动物。在海水中浮游生活。

01.0078 半索动物 hemichordate, Hemichordata

又称“隐索动物”“口索动物(Stomo-chorda)”。身体柔软,分吻、颌和躯干三部分,具背神经索、鳃裂和口索的后口动物。全部海产,是无脊椎动物中的一个高等门类。分类上分为肠鳃纲和羽鳃纲两大类群。

01.0079 无脊椎动物 invertebrate

与脊椎动物相对。除脊椎动物外所有动物的总称。其主要特征是身体中轴不存在由脊椎骨所组成的脊柱;其神经系统在体腹面,心脏在体背面,与脊椎动物相反。主要包括原生动

物、多孔动物、刺胞动物、扁形动物、线形动物、环节动物、软体动物、节肢动物、棘皮动物、半索动物、原索动物等，占动物界种类的绝大部分（95%）。

01.0080 脊索动物 chordate, Chordata

在发育的某个阶段具有脊索、中空的背神经索和鳃裂的后口动物。是动物界中最高级和最复杂的一类，包括尾索动物、头索动物和脊椎动物。

01.0081 尾索动物 urochordate, Urochordata

又称“被囊动物(tunicate)”。有纵贯体背的神经索，只在尾部具有脊索，身体外包在胶质或近似植物纤维素成分的被囊中，成体型似囊袋的小型海洋脊索动物。如海鞘。

01.0082 头索动物 cephalochordate, Cephalochordata

脊索和神经管纵贯全身，并终生保留，且脊索超过神经管的长度并伸达身体最前端的海洋脊索动物。体呈鱼形，头部不明显，身体分节，鳃裂众多，仅头索纲一个类群，如文昌鱼。

01.0083 原索动物 protochordate, Protochordata

又称“无头类(acraniate, Acrania)”。尾索动物和头索动物的合称。没有明显的头部结构，是脊索动物中最低级的类群。

01.0084 脊椎动物 vertebrate, Vertebrata

又称“有头类(craniate, Craniata)”。脊索只在胚胎发育阶段出现，随后或多或少地被脊柱所代替，咽鳃裂终生存在但也可能只存在于胚胎期，脑和感官集中在身体前端，形成明显头部和咽鳃裂终生存在但也可能只存在于胚胎期，具明显头部和肾脏的最高等脊索动物。包括圆口类、鱼类、两栖类、爬行类和哺乳类。

01.0085 胎生动物 viviparous animal

雌性体内的受精卵并不立即产出而是留在动物体内发育至幼体后才产出的动物。新生命胚胎发育所需的营养、气体和水分等全部由母亲提供。如大多数的哺乳动物，少数鲨鱼、两栖动物和爬行动物。

01.0086 卵生动物 oviparous animal

卵在母体外发育成新个体的动物。如大部分的昆虫、鱼类、爬行类、两栖类、鸟类及哺乳动物单孔类。

01.0087 卵胎生动物 ovoviviparous animal

卵在母体内完成胚胎发育过程，其发育营养依靠自身的卵黄，其间不需要从母体内吸取营养的动物。如某些鱼类、爬行类和许多无脊椎动物。

01.0088 细胞 cell

生物体结构与功能的基本单位。一般都具有细胞膜、细胞质（包含多种细胞器。）和细胞核的结构。动物细胞无细胞壁。

01.0089 原核细胞 prokaryotic cell

其内遗传物质没有膜包围的一类细胞。不含膜相细胞器，如细菌和蓝藻。

01.0090 真核细胞 eukaryotic cell

细胞核具有明显的核被膜包围的细胞。细胞中存在膜相细胞器。除细菌和蓝藻的细胞以外的所有动植物细胞。

01.0091 细胞膜 cell membrane

又称“质膜(plasma membrane, plasmalemma)”。包围在细胞外表面的一层薄膜。可保持细胞形态结构的完整，并具有保护、物质交换、吸收、分泌等功能。在电子显微镜下呈现出“暗-明-暗”三层。主要由蛋白质和脂质构成。

01.0092 单位膜 unit membrane

细胞膜及细胞内各种细胞器的膜在电镜下其横断面呈现“暗-明-暗”三条平行的带，即为内、中、外三层结构，是一切生物膜所具有的共同特性，故名。

01.0093 [细]胞质 cytoplasm

细胞中包含在细胞膜内的内容物。在真核细胞中指细胞膜以内、细胞核以外的部分，内含细胞器和细胞骨架等结构。

01.0094 细胞器 organelle

真核细胞质内具有特定形态、执行特定功能的结构。分有膜细胞器和无膜细胞器两类。有膜细胞器包括线粒体、内质网、高尔基体、溶酶体和过氧化物酶体等，无膜细胞器包括核糖体、中心体。

01.0095 线粒体 mitochondrion

真核细胞中由双层高度特化的单位膜围成的细胞器。是一些线状、小杆状或颗粒状的结构。主要功能是通过氧化磷酸化作用合成腺苷三磷酸（ATP）为细胞各种生理活动提供能量，被称作细胞的“动力工厂”。

01.0096 内质网 endoplasmic reticulum, ER

真核细胞细胞质内广泛分布的由膜构成的扁囊、小管或小泡连接形成的连续的三维网状膜系统。分为糙面内质网和光面内质网两种。

01.0097 糙面内质网 rough endoplasmic reticulum

又称“粗面内质网”“颗粒型内质网（granular endoplasmic reticulum）”。膜表面有核糖体附着的内质网。是分泌蛋白和膜蛋白质等的合成与加工场所。

01.0098 光面内质网 smooth endoplasmic reticulum

又称“滑面内质网”“无颗粒型内质网（agranular endoplasmic reticulum）”。膜表面没有核糖体附着的内质网。主要与脂质的合成有关。

01.0099 高尔基体 Golgi body

又称“高尔基器（Golgi apparatus）”“高尔基复合体（Golgi complex）”。真核细胞胞质中近核部位主要由扁平膜囊和小泡规则堆摺而成的结构。含有多种糖基化酶，负责将来自内质网的蛋白质进行加工和分选，以便分送到细胞不同部位或细胞外。

01.0100 溶酶体 lysosome

真核细胞中由一层膜包围的内含多种水解酶的消化性细胞器。是细胞内大分子降解的主要场所。

01.0101 过氧化物酶体 peroxisome

又称“微体（microbody）”。真核细胞中由一层单位膜包裹而成的内含氧化酶、过氧化物酶和过氧化氢酶等的细胞器。

01.0102 核糖体 ribosome

又称“核[糖核]蛋白体”。附着在内质网上的颗粒。由核糖体 RNA 和蛋白质组成，包括大小两个亚单位，是细胞质、线粒体和叶绿体中合成蛋白质的细胞器。

01.0103 中心体 centrosome

多位于细胞核周围，由一对互相垂直的中心粒和周围致密的细胞基质组成的细胞结构。是动物细胞的主要微管形成中心。

01.0104 中心粒 centriole

动物细胞中位于核附近由 9 组三联体微管围成的成对圆筒状结构。两颗中心粒在一端相互垂直，在分裂间期中位于核的一侧，细胞分裂时逐渐移向两极，与有丝分裂器的组建有关。

01.0105 细胞骨架 cytoskeleton

真核细胞中与保持细胞形态结构和细胞运动有关的纤维网络。包括微管、微丝和中间丝等。

01.0106 微管 microtubule

由微管蛋白原丝组成的不分支的中空管状结构。直径约 25nm，是细胞骨架成分，与细胞支持和运动有关。纺锤体、真核细胞纤毛、中心粒等均系由微管组成的细胞器。

01.0107 微丝 microfilament

又称“肌动蛋白丝(actin filament)”。由肌动蛋白单体组装而成的细胞骨架纤维。直径约为 6nm, 参与细胞各种形式的运动。

01.0108 中间丝 intermediate filament

又称“中间纤维”。真核细胞中介于微管和微丝之间, 直径约 10nm 的纤维。是最稳定的细胞骨架成分, 主要起支撑作用。因组成的蛋白质不同而有不同的命名。

01.0109 细胞核 nucleus

真核细胞中最大的由膜包围的最重要的细胞器。是遗传物质贮存、复制和转录的场所。经固定染色后可分辨出核被膜、核基质、染色质和核仁四部分。

01.0110 核膜 nuclear membrane

全称“核被膜(nuclear envelope)”。真核细胞内包围细胞核的双层膜结构。内外两层膜大致平行, 外层与糙面内质网相连。是细胞核与细胞质之间的界膜。

01.0111 核周隙 perinuclear space

真核细胞构成核膜的两层核膜之间的空隙。充有液体。

01.0112 核孔 nuclear pore

由核膜内、外层的单位膜融合而成的孔。是沟通核质和细胞质的复杂隧道结构, 由多种核孔蛋白组成, 对进出核的物质有控制作用。

01.0113 核基质 nuclear matrix

又称“核骨架(nuclear skeleton, karyoskeleton)”。细胞核内主要由非组蛋白构成的精密的三维纤维网架结构。与 DNA 的复制、转录和 RNA 加工有关。

01.0114 染色质 chromatin

细胞核中主要由 DNA 和组蛋白结合而成的丝状结构。是易被碱性染料着色的物质。在间期核内是分散的。

01.0115 染色体 chromosome

在细胞分裂时染色质丝经过螺旋化、折叠、形成的在显微镜下可见的具不同形状的小体。是生物主要遗传物质的载体。

01.0116 核小体 nucleosome

组成真核细胞染色质的基本结构单位。由组蛋白和大约 200 个 bp 的 DNA 组成的直径约 10nm 的球形小体。其核心由 H₂A、H₂B、H₃ 和 H₄ 四种组蛋白各两个分子组成。

01.0117 核仁 nucleolus

细胞核中椭圆形或圆形的颗粒状结构。没有膜包围, 由核仁组织区 DNA、RNA 和核糖体亚单位等成分组成。在电子显微镜下可分为纤维中心、致密纤维组分和颗粒组分三个区域。

01.0118 包涵物 inclusion

细胞质中具有一定形态的各种代谢产物和贮存物质的总称。包括分泌颗粒、糖原颗粒、色素颗粒、脂滴等。

01.0119 细胞周期 cell cycle

连续分裂的细胞从前一次分裂结束到下一次分裂完成所经历的全过程。可分为分裂间期和分裂期两个主要时期。

01.0120 [分裂]间期 interphase

真核细胞的细胞周期中, 从前一次分裂结束至下一次分裂开始之间的时期。包含 G₁ 期(DNA 合成前期)、S 期(DNA 合成期)和 G₂ 期(DNA 合成后期)。

01.0121 分裂期 division stage

简称“M 期(mitotic phase, M phase)”。真核生物细胞周期中的一个时期。包含了有丝分裂过程, 经过核分裂和相继进行的胞质分裂, 最终被分为两个子细胞。

01.0122 有丝分裂 mitosis

真核细胞的染色质凝集成染色体、复制的姐妹染色单体在纺锤丝的牵拉下分向两极，从而产生两个染色体数和遗传性相同的子细胞核的一种细胞分裂类型。通常划分为前期、前中期、中期、后期和末期五个阶段。

01.0123 核分裂 karyokinesis

细胞有丝分裂中从细胞核内出现染色体开始，经一系列变化，最后分裂成两个子核的过程。

01.0124 胞质分裂 cytokinesis

细胞有丝分裂中，继核分裂后，细胞质一分为二分配到两个完整子细胞中的过程。

01.0125 减数分裂 meiosis

在有性生殖生物的配子形成过程中，生殖细胞的分裂方式。在此过程中，生殖细胞连续进行两次核分裂，而染色体只复制一次，由此产生 4 个单倍体细胞（配子），其中的染色体数目减半，故名。

01.0126 组织 tissue

一些形态相同或相似、功能相同的细胞与细胞外基质一起构成并具有一定形态结构和生理功能的细胞群体。在高等动物体中分为 4 大类基本组织，即上皮组织、结缔组织、肌肉组织和神经组织。

01.0127 器官 organ

由几种不同类型的组织按照一定的方式有机地组合在一起、具有一定的形态特征、行使特定生理功能的结构。

01.0128 系统 system

一些在功能上有密切联系的器官联合起来完成某种特定生理功能的结构功能单元。高等动物体内有 10 大系统，即皮肤系统、骨骼系统、肌肉系统、消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、内分泌系统、神经系统和生殖系统。这些系统又主要在神经系统和内分泌系统的调节控制下彼此联系、相互制约地执行其不同的生理功能。

01.0129 皮肤系统 integumental system

由体被构成的包围在动物体外表面，起着保护身体不受外物侵害，维持体内环境以及呼吸、排泄等作用的系统。

01.0130 皮肤 skin

被覆于动物体表面，直接与外界环境相接触的部分。在无脊椎动物一般是来源于外胚层的一层表皮及其产生的角质层构成，脊索动物由外胚层形成的表皮和中胚层形成的真皮组成，而哺乳类的皮肤则包括表皮、真皮和皮下组织。

01.0131 体被 integument

覆盖在动物体外面的组织及其衍生的构造。包括皮肤及其衍生物。

01.0132 骨骼系统 skeletal system

脊椎动物以骨为支架并以关节、韧带、结缔组织和软骨连接而形成的支持、保护和运动系统。

01.0133 骨骼 skeleton

动物体内或体表坚硬的、主要起支撑作用的部分（可以是组织、器官或系统）。

01.0134 外骨骼 exoskeleton

一些无脊椎动物（如软体动物）身体表面几丁质骨化外壳和某些脊椎动物（如鱼、龟等）体表坚硬皮肤衍生物（如鳞片、甲胄等）的统称。

01.0135 内骨骼 endoskeleton

动物体内来源于中胚层的骨骼。多数包于皮肤之内，供肌肉着生和起支撑作用。在节肢动物由外骨骼的某些部分向内延伸而成，在某些软体动物（如头足类）和棘皮动物与脊椎动

物一样，源于中胚层，且都藏在体壁内，以支持和保护身体。脊椎动物包括中轴骨骼和四肢骨骼。

01.0136 肌肉系统 muscular system

由肌肉构成的、其收缩可以引起动物移动或运动的系统。

01.0137 肌肉 muscle

动物（除原生动物、中生动物和多孔动物外）体内柔软的、能收缩的组织。无脊椎动物从扁形动物开始才真正有中胚层形成的肌肉组织，且都为平滑肌，主要由环肌、纵肌、斜肌和背腹肌等组成，且与表皮一起形成皮肤囊。脊椎动物的肌肉可分为三个类群：体节肌（为横纹肌）、鳃节肌（为平滑肌）和皮肤肌。

01.0138 消化 digestion

动物将食物分解成可以吸收、同化和利用的小分子的过程。有机械消化和化学消化两种方式。经历了从细胞内消化向细胞外消化的过渡，原生动物时进行细胞内消化，刺胞动物开始出现细胞外消化，刺胞动物以上各门动物出现了消化器官和消化系统，细胞外消化为主要方式。

01.0139 机械消化 physical digestion

又称“物理消化”。通过消化管的运动将食物磨碎变细，并使已磨碎的食物和消化酶充分混合，以便迅速进行化学消化的过程。

01.0140 化学消化 chemical digestion

通过消化酶的作用将大分子食物分解为小分子、蛋白质分解为氨基酸、糖类分解为单糖等的过程。

01.0141 [细]胞内消化 intracellular digestion

原生动物和低等后生动物（如多孔动物、刺胞动物）将食物摄取包裹在细胞内进行消化的方式。不能消化的残渣再经体表部位或口排出体外。

01.0142 [细]胞外消化 extracellular digestion

高等动物及部分低等动物将摄取的食物进入消化腔或消化管内进行消化的方式。即食物在细胞外部消化。

01.0143 代谢 metabolism

动物体内所发生的用于维持生命的一系列有序的化学反应的总称。

01.0144 同化 assimilation

动物体吸收外界物质并转化成为自身成分的过程。如摄取营养物转变成细胞内有功能的成分。

01.0145 异化 dissimilation

动物体内成分通过代谢生成非机体本身所需要的物质（如体内成分降解成代谢废物）排出体外的过程。

01.0146 消化系统 digestive system

将摄取的食物进行物理性和化学性消化，吸收营养物质，并将食物残渣排出体外的系统。随动物进化经历了从简单到复杂，很多器官从无到有，并逐渐完善的过程。从纽形、线形动物出现肛门，到环节动物出现消化系统分工及复杂化（肠可分为前、中、后肠）；软体动物由口、口腔（除双壳类外）、胃、肠、肛门构成，口腔内有唾液腺；棘皮动物消化管短，由口、食道、胃、肠和肛门组成；脊椎动物由消化管和消化腺组成。

01.0147 消化管 digestive tract

又称“消化道”。从口到肛门的食物通道。扁形动物没有肛门，至于盲囊，食物残渣经口排出体外；自假体腔动物（除棘头动物、线形动物外）开始具有口有肛门完全的消化管，分为前肠（口、咽、食道）、中肠和后肠（直肠、肛门），环节动物则分化为口、咽或吻、

食道、胃、肠、直肠和肛门。到脊椎动物分化达到最高水平，分为口腔、咽、食管、胃、肠、泄殖腔（软骨鱼类、两栖类、爬行类、鸟类）或肛门（硬骨鱼类、哺乳类）。

01.0148 口 mouth

动物取食的部位。为消化管的入口，不同动物类群其位置和构造不同。

01.0149 口腔 buccal cavity, oral cavity

由口至咽之间的部分。不同动物类群其构造不同。如在线虫为口孔与食道之间，其大小和形状变化很大，有的呈长圆柱形，有的为短圆柱形，有的呈漏斗状；在蟹类为口前板后方和头胸甲的颊区之间的一个凹陷的腔，略呈三角形或四方形；在脊椎动物为消化管最前端的扩大部，具有齿、舌、口腔腺等。

01.0150 [牙]齿 tooth

着生于口腔中或口缘的撕咬和咀嚼食物的骨性器官。有时也指动物体表坚硬的小突起。最初的功能是捕捉及咬住食物，进化至哺乳动物才具有切割、刺穿撕裂和研磨等多种功能。

01.0151 咽 pharynx

一般是指消化管位于口或口腔与食管之间的部分。但在不同动物类群中其结构不同。如在不脊椎动物涡虫类咽具有明显的肌肉壁，翻出到口外以包围、摄食食物；吸虫类为口腔后方与食道之间由肌肉壁构成的球形膨大部，是用以吸取食物的吸管。在脊椎动物中为鼻腔和食管或气管之间的部分，是摄食和呼吸的共同通道。

01.0152 食管 esophagus, oesophagus, gullet

(1) 脊椎动物从口咽腔或咽到胃的一段纤维肌性管道。鱼类和两栖类食管很短。(2) 在不脊椎动物中习称“食道”。为咽与肠或嗉囊或胃之间的部分。为一肌肉组成的通道，主要起连接作用。在环节动物以上的动物，在其食道的背腹侧各有一对神经节。

01.0153 嗉囊 crop

一些无脊椎动物（如蠕虫、昆虫）食道后端所连接的膨大的囊状构造。属于消化器官的一部分，为暂时贮食物的场所。在脊椎动物鸟中也存在。

01.0154 砂囊 gizzard

(1) 环节动物寡毛类（如蚯蚓）、蠕虫中接连嗉囊的囊状结构。是消化器官，膨大而壁厚，其黏膜具环形褶皱，内有砂粒（蚯蚓），用以碾碎、磨细和消化食物。(2) 又称“前胃”。昆虫嗉囊（或吸胃）后边的前肠部分。具有肌壁和角质齿，以破碎食物。

01.0155 胃 stomach

动物消化管的膨大部分。具有贮藏和消化食物的功能。其性状和结构因动物的种类和食性而异。如软体动物瓣鳃类的胃为一大的卵形或梨形的袋状物；鱼的胃有些呈一直管或没有；多数脊椎动物的胃呈“J”或“U”字形的明显膨大；鸟类的胃分化为腺胃和肌胃两部分；哺乳动物多数种类为单胃，食草动物反刍类为复杂的反刍胃。

01.0156 肠 intestine

接续食管或胃直到末端的一部分消化管。扁形动物则终于盲囊，无脊椎动物一般比脊椎动物的结构简单，但也有的分成前肠、中肠和后肠，也有盲囊或其他附属器官（如中肠腺、马氏管）。脊椎动物的肠接续于胃，在哺乳类（单孔类除外）及硬骨鱼类后端以肛门开口于外界，其他种类开口于泄殖腔的部分。其分化程度与动物的进化水平有关，也与食性密切联系。常有小肠和大肠的分化。

01.0157 肛门 anus

消化管末端的开口。食物残渣经此排出体外。

01.0158 盲囊 cecum, caecum

动物体内附生在各种器官上的一端闭塞的囊状结构。

01.0159 排遗 egestion

动物体通过消化系统将不能消化吸收的食物残渣和剩余废物排出体外的过程。

01.0160 呼吸 respiration

动物体将外界的氧气输送到细胞并将细胞代谢所产生的二氧化碳输送到外界的过程。一般意义上指动物吸气和呼气的过程或动作。

01.0161 呼吸系统 respiratory system

动物与外界进行气体交换的器官总称。低等无脊椎动物没有专门的呼吸器官，通过体表扩散作用实现与外界交换气体。自软体动物开始出现的真正的呼吸器官，水生种类通过鳃，陆生种类用肺。

01.0162 循环 circulation

动物体内一套器官系统通过血液或细胞外液的流动来输送氧气、养分，并将细胞代谢所产生的废物带走的过程。

01.0163 循环系统 circulatory system

使血液或淋巴流动，把由外界摄取的营养和体内产生的激素等输送到全身各处，以及进行气体交换并将细胞代谢所产生的废物排出等的血管组成的系统。分闭管式和开管式两种循环系统。自纽形动物开始出现，环节动物才有较完善的循环系统，包括血管、心脏和血液。脊椎动物包括心脏、动脉、毛细血管、静脉，血液在这套管道中循环。与呼吸系统密切相关，是与其协同进化的。

01.0164 开管式循环系统 open vascular system

动物体内的血液不完全在心脏与血管内流动，还流进细胞间隙、体腔或血窦中的循环方式。见于大多数无脊椎动物。

01.0165 闭管式循环系统 closed vascular system

动物体内的血液完全在由心脏与血管组成的封闭管道内流动的循环方式。血流有一定的方向，见于软体动物头足类和脊椎动物。

01.0166 血管 blood vessel

动物体内输送血液的管道。无脊椎动物血管（除软体动物头足类外）没有动、静脉的分化，脊椎动物血管有动脉、静脉和毛细血管之分。

01.0167 排泄 excretion

动物体把新陈代谢过程中产生的不能再利用的物质（如尿素、尿酸、二氧化碳、氨等）、过剩的物质（如水和无机盐类）以及进入体内的各种异物（如药物等）排出体外的过程。

01.0168 排泄系统 excretory system

执行排泄功能的器官总称。在低等的无脊椎动物（如原生动物、多孔动物、刺胞动物）中由于没有循环系统，排泄方式是低级的细胞排泄，后随真体腔的出现和系统的进化，出现了更高级的原管肾、后管肾、马氏管等，排泄系统逐渐完善。在脊椎动物中排泄系统趋于完善主要包括肾、输尿管、膀胱、尿道等。

01.0169 分泌 secretion

动物某些细胞、组织（腺体）或器官合成和释放某种或某些特殊化学物质的过程。

01.0170 内分泌 endocrine

动物体中的分泌物（如激素）不经导管而直接进入血液循环的分泌方式。

01.0171 外分泌 exocrine

动物体中的分泌物向体表或经过导管送出的分泌方式。

01.0172 分泌腺 secreting gland

简称“腺[体] (gland)”。具有分泌功能的器官或结构。有内分泌腺和外分泌腺两大类。

01.0173 内分泌系统 endocrine system

多细胞动物体内由内分泌腺和分散于某些器官组织中的内分泌细胞组成的系统。分泌激素调节机体的新陈代谢、生长发育等活动。

01.0174 激素 hormone

曾称“荷尔蒙”。动物体内特定部位产生的可以影响其他细胞活动的化学物质。

01.0175 神经 nerve

真后生动物体内感受刺激和传导兴奋能力的细胞、组织、器官和系统。

01.0176 神经系统 nervous system

真后生动物体内接受体内外环境的刺激、产生反应，调节各器官的活动和适应内外环境的全部神经构成的网络。经历了从无到有，从简单到复杂，从低级到高级的发展过程。无脊椎动物从散漫神经系统、梯状神经系统、链状神经系统到分为中枢神经系统和周围神经系统（节肢动物），脊椎动物的神经系统分为中枢神经系统、周围神经系统和感觉器官。

01.0177 神经索 nerve cord

沿身体纵轴的一束神经纤维。在大多数无脊椎动物（如蚯蚓、昆虫）中有两条神经索，原索动物中神经索中空，脊椎动物中神经索成为脊髓。

01.0178 感觉器官 sense organ, sensory organ

动物体上用来接受和感觉外界刺激的器官。

01.0179 眼 eye

动物体上特定部位结构复杂、能感光 and 成像的器官。不同类群的眼在构造上和发生上不同。在无脊椎动物从眼虫的眼点、蚯蚓的分散光感受器，到软体动物头足类的晶体眼、节肢动物的复眼，构造的变化伴随功能的进化。脊椎动物的眼由巩膜、脉络膜、视网膜 3 种膜包围，其内部充满房水、玻璃体、晶状体；陆生脊椎动物中具有眼睑和泪腺，保护眼球，防止干燥。

01.0180 生殖 reproduction, breeding

又称“繁殖”。动物体产生下一代或新个体的过程。依生殖过程中是否出现生殖细胞的结合分为无性生殖和有性生殖。

01.0181 生殖器[管] genital organ, reproductive organ

真后生动物产生生殖细胞的器官。包括生殖腺、输卵管、输精管以及其他附属腺体等。

01.0182 生殖系统 genital system, reproductive system

真后生动物生殖腺及其附属器官的总称。

01.0183 雄性生殖系统 male reproductive system

雄性真后生动物体内完成生殖过程的器官总称。雄性高等无脊椎动物一般包括精巢、输精管、附属腺体等，雄性高等脊椎动物一般包括精巢（或睾丸）、附睾、输精管、副性腺及阴茎等。

01.0184 雌性生殖系统 female reproductive system

雌性真后生体内完成生殖过程的器官总称。雌性高等无脊椎动物一般包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等，雌性高等脊椎动物一般包括卵巢、输卵管、子宫、阴道和外生殖器等。

01.0185 生殖腺 gonad, genital gland

又称“性腺”。真后生动物体内产生生殖细胞的器官。其形态和结构随进化而复杂。雄性的生殖腺是精巢（或睾丸），雌性的生殖腺是卵巢。

01.0186 精巢 testis

雄性动物产生生殖细胞的器官。在真后生无脊椎动物中其起源和构造各种各样；在脊椎动物中起源于中胚层，左右成对，一般位于腹腔的背侧。

01.0187 卵巢 ovary

雌性动物产生生殖细胞的器官。在真后生无脊椎动物中数目和排列状态多样；脊椎动物鱼

类、两栖类、鸟类为囊状，哺乳类由被膜和实质构成，实质包括皮质和髓质两部分，皮质内含有卵泡。

01.0188 交接器 copulatory organ

又称“交配器”。动物在有性生殖时使用的与异性个体结合的器官。不同类群其结构不同。雄性有阴茎和外生殖器（如线虫的生殖刺、昆虫的抱握器）；雌性有阴道或交配囊。

01.0189 阴茎 penis, cirrus (无脊椎动物)

雄性动物在有性生殖时用于授精的器官。不同类群其结构差别大，只有哺乳动物的阴茎是可见的，内部主要由勃起组织的海绵体构成。

01.0190 外生殖器 genitalia

至少在交配时位于自身身体外部的生殖器官。

01.0191 输精管 vas deferens, spermaductus

雄性动物体内前端连接精巢（或附睾）、后端通向射精管的管道。将精子输送到射精管。

01.0192 输卵管 oviduct, uterine tube, Fallopian tube

雌性动物体内连接卵巢与子宫（如绦虫和线虫）或阴道（如昆虫、脊椎动物）的管状通道。提供精子和卵子受精的场所。

01.0193 射精管 ejaculatory duct

雄性动物排射精子出体外的管道。在某些无脊椎动物中为雄性生殖器官的末端部分形成的富含肌肉质的管状结构，一端连接贮精囊，另一端通到泄殖腔。在脊椎动物哺乳类雄性中为输精管和精囊管会合而成的管状结构，开口通入尿道。

01.0194 贮精囊 seminal vesicle, vesicula seminalis

输精管后端膨大的囊状结构。是贮藏自身精子的地方。

01.0195 有性生殖 sexual reproduction

又称“两性生殖 (bisexual reproduction, digenetic reproduction)”。经过不同性别生殖细胞的结合和受精作用，产生合子，由合子发育成新个体的生殖方式。主要指配子生殖，有时也指不同繁殖个体间有遗传物质交换过程的生殖方式。

01.0196 无性生殖 asexual reproduction

单个或单性动物体不经过两性生殖细胞的结合直接产生子代的生殖方式。

01.0197 同系交配 endogamy

又称“亲近繁殖”“同族结婚”。亲缘关系很近（如同一品系、同一种族）个体间繁殖后代或生殖细胞融合的现象。

01.0198 无配生殖 apogamy

由单倍体细胞不受精直接发育为胚胎或个体的现象。

01.0199 孤雌生殖 parthenogenesis

又称“单性生殖”。种群中有雌雄个体的分化，但雌性阶段性或永久性地直接产出卵细胞或新个体的生殖方式。如部分蚜虫、瘦蜂等。

01.0200 产雌雄孤雌生殖 deuterotoky, amphitoky

又称“产两性单性生殖”。孤雌生殖的一种。雌性单独产生的后代中既有雄性也有雌性个体。如越冬前的蚜虫。

01.0201 幼体生殖 paedogenesis

又称“幼生生殖”。未完全成熟的动物（成体的部分或所有特征和结构还未完全长成），性便成熟并进行生殖后代的现象。如栉水母动物有些种类。

01.0202 幼体孤雌生殖 paedoparthenogenesis

又称“幼体单性生殖”。单个性别的、未成熟的动物就产生后代的一种幼体生殖方式。

01.0203 生活史 life history

动物体从合子形成开始到生长、发育并完成繁殖下一代的全部过程。

01.0204 生活周期 life cycle

生物完成其全部生活史所经历的时间、过程以及生活史在时间上的分配。

01.0205 寿命 longevity

一个动物种群中所有个体的平均生活时间。

01.0206 世代交替 alternation of generations, meta genesis

生物的有性世代和无性世代交替出现的现象。如刺胞动物蕈枝虫。

01.0207 生长 growth

生物体和其各种组织器官形态结构体积的增大以及其细胞组织结构的成熟和生理功能完善的过程。

01.0208 成熟 maturation

动物生殖系统的完全长成并能繁殖后代的现象。

01.0209 雄性先熟 protandry

在动物的繁殖季节，同一阶段出生的雄性个体早于雌性个体达到性成熟阶段或出现的现象。如雄性昆虫先行在空中飞行、一些鱼类雄性成熟后转变为雌性等。

01.0210 雌性先熟 protogyny

在动物的繁殖季节，同一阶段出生的雌性个体早于雄性个体达到性成熟阶段或出现的现象。如一些鱼类和海鞘雌性成熟后转变为雄性。

01.0211 雌雄同体 monoecism, hermaphrodite

同一动物体内同时具有雌性和雄性生殖器官和系统，既能产生雌性配子也能产生雄性配子的现象。

01.0212 雌雄异体 dioecism, gonochorism

同一动物体内只有雌雄生殖器官和系统中的一套或一种，只能产生一种雌或雄配子的现象。

01.0213 真雌雄同体 euhermaphrodite

同一动物同时具雌雄两套生殖系统、能够产生雌雄不同配子的现象。

01.0214 雌性先熟雌雄同体 protogynous hermaphrodite

一些动物（主要是鱼类）原先全部是雌性的，发育到一定阶段后又转变为雄性的现象。

01.0215 幼体 larva

又称“幼虫”。后生无脊椎动物和鱼类胚后早期发育阶段，外部形态和习性不同于成体，往往可营独立生活的个体。

01.0216 性[别]分化 sexual differentiation

生物个体不同性器官、不同性征和雌、雄配子的产生和发育过程。

01.0217 两性异形 sexual dimorphism

同一物种或种群的不同性别个体在外部形态上有明显差异的现象。

01.0218 性多态 sexual polymorphism

动物种群中雌雄性别个体可能有两个或两个以上不同形态的现象。

01.0219 真杂种优势 euheterosis

杂种（F1代）的生殖器官生长发育超过双亲，但营养器官的生长不一定超过亲本的现象。

01.0220 种系 germ line

又称“生殖系”。多细胞动物中能繁殖后代的一类细胞的总称。包括单倍体配子以及最终能分化成配子的原始生殖细胞。

01.0221 单态[现象] monomorphism

一种动物种群中的个体(常指性别差异之外)在外部形态上表现得十分单一和统一的现象。

01.0222 二态[现象] dimorphism

一种动物种群或品系中出现两种稳定的、有明显形态差异的类型。一般不指雌雄性别的不同。

01.0223 三态[现象] trimorphism

一种动物种群中存在三种不同形态类型（如色泽、斑纹、大小等）的现象。在社会性昆虫中指同一虫态有三种色泽或构型的现象，如在蚁类及白蚁类同一工蚁级中。

01.0224 多态[现象] polymorphism

同一种动物种群或品系内存在三种以上形态个体的现象。

01.0225 本能 instinct

动物先天具有的、与生俱来的（即没有经过学习的或没有任何先前经验的）复杂行为模式。不包含生物体对刺激所做出的生理上的反应。

01.0226 行为 behavior

动物个体或群体为适应其生活环境和满足其内在生理需求所表现出来的一切动作。

01.0227 习性 habit

动物所具有的一套周期性或经常性发生的、无意识的、有固定模式的行为。

01.0228 自切 autotomy

又称“自残”。动物在受到惊扰、袭击或受伤时，将自身身体的一部分丢弃或脱落以求自保的现象。多见于扁形动物、环节动物（蚯蚓类）、软体动物、节肢动物、棘皮动物（海星类）等，脊椎动物蜥蜴也进行尾部的自切。

01.0229 变态 metamorphosis

动物幼体在生产出或孵化之后的发育过程中发生的一系列内部构造和外部形态的显著变化和急剧改变。大多数无脊椎动物门类中都有进行变态的种类，在脊椎动物中变态仅见于鱼类和两栖类。

01.0230 完全变态 complete metamorphosis, holometabolous metamorphosis

有翅昆虫内生翅类在生命周期中经历的卵、幼虫、蛹和成虫四个不同虫态的发育过程。

01.0231 不完全变态 incomplete metamorphosis

有翅昆虫外生翅类在生命周期中经历的只有卵、若虫（或稚虫）和成虫三个虫态的发育过程。

01.0232 蜕皮 ecdysis, molt

动物脱去旧表皮而长出新表皮的过程。

02. 动物进化与系统学

02.01 动物分类学

02.0001 经典分类学 classical taxonomy

又称“传统分类学”“林奈分类学(Linnaean taxonomy)”“正统分类学(orthodox taxonomy)”。主要基于模式标本的分类学。根据种形态、地理分布和生态等特征的异同来进行分类的研究方法，在不同特征间存在加权，没有统一分类原则的单纯分类学。

02.0002 支序分类学 cladistics, cladistic systematics

又称“分支系统学”“分支分类学”“系统发育系统学(phylogenetic systematics)”。当今三大分类学派之一。主张通过对衍生性状相似性的分析，恢复和建立生物之间的分支进化关系，进而重建系统发生树，以形成严格的单系分类系统。

02.0003 进化分类学 evolutionary taxonomy

当今三大分类学派之一。以生物进化原理为指导的分类学派。在近代分类学研究中，特指

在建立分类系统时，同时考虑谱系关系和特征差异程度两种因素的学派。

02.0004 数值分类学 numerical taxonomy

又称“表征分类学 (phenetics, phenetic taxonomy)”“表型分类学”。当今三大分类学派之一。根据性状的总体相似性程度进行分类和构建分类体系的分类学派。即借数值方法，根据其性状状态将分类单元归类成类元的一种方法。

02.0005 综合分类学 synthetic taxonomy

又称“折中分类学 (eclectic taxonomy)””。由经典分类学派吸收适用的支序系统学和数值分类学的原理和方法形成的分类学派。强调亲缘关系由支系与共同祖先的远近程度决定，一个类群是否为单系亲缘可通过其具有的衍征来测定。

02.0006 整合分类学 integrative taxonomy

利用多学科之间的互补性，将来自不同学科领域的新理论和方法整合为一体的一种分类方法。特别依据最能反映亲缘关系和系统进化的主要性状进行分类。

02.0007 系统学 systematics

在分类工作基础上研究物种的起源、分化及其分布的学科。

02.0008 系统发生学 phylogenetics

又称“种系发生学”。利用分子和形态学等数据研究生物类群间进化规律及物种间亲缘关系的学科。

02.0009 分子系统学 molecular systematics

利用蛋白质或核酸等大分子在遗传组成、结构、功能等方面携带的进化信息来阐明生物各类群间谱系发生关系的学科。

02.0010 分类 classification

根据生物之间相同、相异的程度与亲缘关系的远近，使用不同等级特征，将其逐级划归为合适的类群或单元的过程。

02.0011 自然分类 natural classification

利用共同的相关特征进行类群划分的、反映符合自然历史中亲缘关系的一种分类方法。

02.0012 自然分类系统 natural classification system

依据自然谱系关系建立的分类系统。

02.0013 人为分类 artificial classification

基于形态、习性等方面的某些特点作为分类依据，不考虑种类彼此间的亲缘关系及其在系统发生中地位的一种分类方法。已陆续被自然分类所替代。

02.0014 大分类学 macrotaxonomy

又称“宏观分类学”。研究种以上高级分类单元分类的学科。

02.0015 小分类学 microtaxonomy

又称“微观分类学”。研究种和种下分类单元分类的学科。

02.0016 α 分类学 alpha taxonomy

又称“甲级分类学”。研究种级分类单元的识别、鉴定、记述和命名的分类学。

02.0017 β 分类学 beta taxonomy

又称“乙级分类学”。将大量的物种配置安排到种以上分类阶元并建立分类系统的分类学。

02.0018 γ 分类学 gamma taxonomy

又称“丙级分类学”。研究种下种群的变异、分化及进化速度和趋势的分类学。

02.0019 分类单元 taxon

生物分类系统中的任一等级。是一类生物的集合，它们各自被依据命名法规赋予一个学名，如一个属、一个科、一个目等。

02.0020 等级 rank

分类单元在分类系统中的位置。

02.0021 [分类]阶元 category

由各分类单元按等级排列的阶梯式系统。有 7 个主要级别，由高到低依次为：界、门、纲、目、科、属、种。有时，为了更精确地表达种的分类地位，可将原有的阶元进一步细分，常在原有阶元名称之前或之后加上总（super-）或亚（sub-）而形成，如总纲、亚纲、总目、亚目等。

02.0022 阶元系统 hierarchy

将各个分类阶元按照从属关系排列的阶梯式系统。低级阶元包容于高级阶元中，是分类的等级制度或层次关系。

02.0023 界 kingdom

生物分类的最高阶元。

02.0024 亚界 subkingdom

次于界级阶元的一个界级分类等级。是界级阶元的进一步划分，由一群亲缘关系相近的门组成。

02.0025 门 phylum

介于界和纲之间的生物分类阶元。

02.0026 亚门 subphylum

次于门级阶元的一个门级分类等级。是门级阶元的进一步划分，由一群亲缘关系相近的纲组成。

02.0027 总纲 superclass

门级阶元之下的一个纲级分类阶元。是纲级阶元的进一步整合，由一群亲缘关系相近的纲组成。

02.0028 纲 class

介于门和目之间的生物分类阶元。

02.0029 亚纲 subclass

次于纲级阶元的一个纲级分类等级。是纲级阶元的进一步划分，由一群亲缘关系相近的目组成。

02.0030 总目 superorder

纲级阶元之下的一个目级分类阶元。是目级阶元的进一步整合，由一群亲缘关系相近的目组成。

02.0031 目 order

介于纲和科之间的生物分类阶元。

02.0032 亚目 suborder

次于目级阶元的一个目级分类阶元。是目级阶元的进一步划分，由一群亲缘关系相近的科组成。

02.0033 总科 superfamily

分目级阶元之下的一个科级分类阶元。由一群亲缘关系相近的科组成。

02.0034 科 family

介于目和属之间的生物分类阶元。

02.0035 亚科 subfamily

次于科级阶元的一个科级分类等级。是科级阶元的进一步划分，由一群亲缘关系相近的属组成。

02.0036 属 genus

介于科和种之间的分类阶元。由一个或多个物种组成，它们具有若干相似的鉴别特征，或者具有共同的起源特征。

02.0037 亚属 subgenus

次于属级阶元的一个属级分类等级。是属级阶元的进一步划分。由这个属内一个或若干个性状相近、与该属内其他种有所区别的种组成。

02.0038 种 species

生物分类的基本单元。具有一定的自然分布区和一定的生理、形态特征，能相互繁殖、享有一个共同基因库的一群个体。与其他种存在生殖隔离。

02.0039 亚种 subspecies, subsp.

种下分类单元。是种内唯一在《国际动物命名法规》上被承认的分类阶元。是种内个体在地理和生态上充分隔离以后所形成的群，有一定的形态特征和地理分布，亚种间不存在生殖隔离或生殖隔离不完善。

02.0040 种上阶元 supraspecific category

种以上的分类阶元。如属、科、目、纲、门、界等。

02.0041 种下阶元 infraspecific category

种以下的分类阶元。《国际动物命名法规》承认的种下分类阶元只有亚种。

02.0042 属组 genus group

一群属的集合。

02.0043 种组 species group

一群种的集合。

02.0044 地理亚种 geographical subspecies

因地理分布不同而形成的亚种。

02.0045 品种 cultivar

在一定的生态和经济条件下，经人工选择培育的动物群体。具有相对的遗传稳定性和生物学及经济学上的一致性，并可以用普通的繁殖方法保持其稳定性。

02.0046 杂种 hybrid, cross breed

属于不同分类单元的两个个体交配产生的后代。

02.0047 单型种 monotypic species

在分类学上只包含 1 个亚种的物种，即不区分亚种的物种。

02.0048 多型种 polytypic species

在分类学上可区分为若干个特化型或亚种的物种。

02.0049 单型属 monotypic genus

在分类学上只含有一个种的属。

02.0050 多型属 polytypic genus

在分类学上含有多个种的属。

02.0051 隐[存]种 cryptic species

同一个属内形态难以区分，但有生殖隔离的一群种。

02.0052 亲缘种 sibling species

外部形态上很相似，但有一定差异的物种。

02.0053 近似种 allied species

当所研究的标本形态特征与某一已知种相似，可能属于该种，但由于材料局限或标本保存不好，有些特征不明显或不具备，难以全面对比，准确鉴定即为该种，可定为这个种的相似种。

02.0054 超种 super-species

其分布区域不相重叠，即使互有接触，彼此也不互配生殖的极相近似的几个种。所包括的各种其间形态差别常不显著，犹如亲缘种一般。

02.0055 宗 race

又称“地理宗 (geographical race)”。有地理分异的种群或种群的集合。它们在形态上区别于该物种的其他宗，在分类学上常常处理为亚种。

02.0056 型 forma

种内存在的不同形态类型。可因季节、生境、性别等差异而形成。

02.0057 原祖型 archetype

假设的祖先类型。该类群的现存型被认为由其衍化形成。

02.0058 黑化型 melanism

由于环境污染导致某些昆虫中因鸟类的差别捕食而出现的黑色突变个体。如(桦)尺蛾。

02.0059 白化型 albinism

由于基因发生突变，不能形成酪氨酸酶，使得酪氨酸不能转化为黑色素，导致黑色素缺乏而产生的个体。

02.0060 鉴定 identification

从已知的分类单元中辨认出未知的标本，并确定它在现存分类等级中正确位置的过程。

02.0061 性状 character

又称“特征”。生物个体或种群具有的可识别的属性。包括形态、生理、行为、生态、地理等性状。依据这些性状能够确定其与其他个体间的可遗传差异。

02.0062 生物学性状 biological character

生物体表现出的生理特征、行为方式、生态习性等属性。能从亲代遗传给子代。

02.0063 分类性状 taxonomic character

用于生物鉴别和分类学描述的性状。

02.0064 相关性状 correlated character

与一个性状相关联的另一个性状。

02.0065 获得性状 acquired character

生物在个体发育过程中，受外界环境条件影响产生的有适应意义的性状。

02.0066 退化性状 regressive character

在个体发育或系统发育过程中，个体、器官和细胞等形态变化及活力减退的表现特征。

02.0067 祖征 plesiomorphy

与祖先特征相似的性状。是在同源性状系列中，相对原始的性状状态。

02.0068 衍征 apomorphy

又称“新征”。由祖征进化而来的特征，是在同源性状系列中相对进化的性状。

02.0069 共同祖征 symplesiomorphy

两个或两个以上分类单元共同具有的祖征。

02.0070 共同衍征 synapomorphy

两个或两个以上分类单元共同具有的衍征。是判别单系群的依据。

02.0071 独征 autapomorphy

又称“自由新征”。支序图中末端分类单元单独具有的衍征。

02.0072 返祖现象 atavism

后裔中出现祖先某些性状的现象。

02.0073 描述 description

记录分类单元的特征进行规范性的表述。

02.0074 一般描述 general description

- 又称“一般描记”。对某一分类单元的分类性状比较全面的描述。不单独找出与其他分类单元相区别的性状。
- 02.0075 原始描述 original description
又称“原始描记”。为新种、新属或其他新分类单元命名时所做的描述。
- 02.0076 再描述 redescription
又称“再描记”。对某一分类单元的形态特征进行重新描述。
- 02.0077 鉴别 diagnosis
分类学上的一种陈述形式。指出某一种与其他种的区别或与有关种的相似。
- 02.0078 鉴别性状 diagnostic character
又称“鉴别特征”。一个分类单元所特有的、可借以与其他相似的或近缘的分类单元相区别的性状或性状组合的简要陈述。
- 02.0079 示差鉴别 differential diagnosis
一个种（或其他分类单元）与其近缘种（或其他分类单元）直接对比的鉴别方法。
- 02.0080 订正 revision
对已有的分类学研究重新进行界定和修改的过程。
- 02.0081 命名 nomenclature
确定任何分类单元一个正确名称的过程。
- 02.0082 双名法 binominal nomenclature
又称“二名法”。由林奈（C. Linnaeus）建立完善的一种生物命名法则。每个物种的名称由两个拉丁文（或拉丁化形式）单词来表示。第一个词是属名；第二个词是种本名，不能脱离属名单独使用。属名为名词，必须以一个大写字母开始；种本名为形容词或同位名词，必须以一个小写字母开始。后面还常附有定名人的姓名和定名年代等信息。
- 02.0083 三名法 trinominal nomenclature
用三个拉丁词来表示动物亚种的命名法。其拉丁文学名由属名、种本名和亚种本名三部分组成。
- 02.0084 优先律 law of priority
国际上生物命名的一条原则。一个分类单元的有效名称应是符合《国际动物命名法规》中规定的最早的可用学名。即在属级和种级的可用名中，唯有最早命名的名称是有效名。
- 02.0085 学名 scientific name
一个分类单元的拉丁文或拉丁化的、且符合国际命名法规的名称。
- 02.0086 学名订正 emendation
对一个分类单元的学名进行的改正。
- 02.0087 学名差错 error
在命名上，学名无意识的拼错或抄缮或印刷的差错。
- 02.0088 本名 nomen triviale
学名中自己特有的那个名称。如种本名是种的学名中的第二个名称，亚种本名是亚种学名中的第三个名称。
- 02.0089 俗名 colloquial name, common name, vernacular name
学名之外的普通名称。
- 02.0090 替代学名 substitute name, replacement name
用于替代已经占用的名称或无效名的新名称。
- 02.0091 新订学名 new name, nom. nov.
首次报道的替代学名。
- 02.0092 有效名 valid name, basonym

- 在《国际动物命名法规》规定下的惟一正确名称。
- 02.0093 疑难名** *nomen dubium, nom. dub.*
没有肯定用于某个分类单元的名称。
- 02.0094 保留名** *nomen conservandum*
无优先权的名称,但按《国际生物命名法规》规定予以保留或稍加改动后保留使用的名称。不列为同物异名。
- 02.0095 待考名** *nomen inquirendum*
有待考查的名称。
- 02.0096 遗忘名** *nomen oblitum*
被遗忘的名称。在文献中作为首异名,经过100年以上未被引用的名称。也指1961-1973年1月1日之间,被《国际命名法规》否定的首异名。
- 02.0097 废止名** *rejected name*
《国际动物命名法规》规定已经废止的名称,即除有效名以外的任何名称。
- 02.0098 未刊[学]名** *manuscript name*
没有正式发表的名称。
- 02.0099 可用[学]名** *available name*
符合《国际动物命名法规》关于学名组成和发表要求规定的名称。
- 02.0100 裸名** *naked name*
又称“虚名”“无效名(*nomen nudum*)”。没有性状描述的学名。这种学名后人无依据,属无效名,应当废除。
- 02.0101 [同物]异名** *synonym*
同一生物分类单元先后被给与一个以上不同名称的现象。
- 02.0102 [异物]同名** *homonym*
不同分类单元被给与相同名称的现象。
- 02.0103 异名关系** *synonymy*
又称“同物异名关系”。一个分类单元具有两个或两个以上可用学名的现象。
- 02.0104 首异名** *senior synonym*
所有异名中被采用为有效名的一个名称。
- 02.0105 次异名** *junior synonym*
没有被采用为有效名,仅作为可用名的异名。
- 02.0106 客观异名** *objective synonym*
在种级分类单元的情况中,与同一模式标本相符的异名。
- 02.0107 主观异名** *subjective synonym*
在属级分类单元的情况中,基于不同模式标本的属异名。
- 02.0108 同名关系** *homonymy*
不同作者分别在命名时用同一名称称谓两个不同种或由于属分类关系的改变因种本名相同而产生同名的现象。
- 02.0109 原同名** *primary homonym*
不同作者分别在命名时用同一名称称谓两个不同种的种名称。
- 02.0110 后同名** *secondary homonym*
某一物种发表后由于属分类关系的改变而产生的同名。当后同名产生时,对后来者(次后同名)须以其他命名代替,若分类关系改变,则必须命名恢复为原初的状态。
- 02.0111 首同名** *senior homonym*
在同名关系中发表时间在前的名称。

- 02.0112** 次同名 junior homonym
在同名关系中发表时间在后名称。原同名中的次同名是无效的，应命以新名；后同名中的次同名也是无效的，但可能随属的分类学变动而恢复有效。
- 02.0113** 标本 specimen
通过各种方法制备的易于观察、研究和保存初始状态的生物体。
- 02.0114** 浸制标本 preserved specimen
用酒精、福尔马林等药品保持的动物标本。
- 02.0115** 干制标本 dry specimen
水分较少的小型动物或动物外壳（如昆虫、贝壳和甲壳类）以及一些海藻等，不需经过多大加工，干燥后即可制成的标本。
- 02.0116** 玻片标本 slide specimen
细微的生物体或从生物体上切取微小的薄片，经过一定处理（如杀生、固定、切片、染色）封存在盖玻片与载玻片之间制成的标本。供在显微镜下观察之用。
- 02.0117** 剥制标本 skinned specimen
剥制动物的外皮，内面涂以防腐剂，再用细木花、棉花、钢丝和木架等填充支持制成的标本。鱼类、鸟类和兽类等都可制成剥制标本供教学及博物馆陈列之用。
- 02.0118** 模式 type
一个科级、属级或种级分类单元的定义特征及正确命名的实物参照标准。是一个分类单元的核心和命名的基础。种的模式是一个或一组标本，属的模式是一个种，科的模式是一个属。
- 02.0119** 模式概念 typology
在分类学上，一个分类单元的成员均与一定的形态模式型相符。
- 02.0120** 载名模式 name-bearing type
在每个命名的科、属或种级分类单元与其名称之间建立起固定不变的联系，为命名分类单元提供客观参考标准的模式属、模式种、正模、全模、选模和新模。后四者是命名种级分类单元的科学名称的载体，并间接成为所有动物科级、属级命名分类单元的科学名称的载体。
- 02.0121** 模式属 type genus
建立科时所依据的一个属。是该科级分类单元的载名模式。科名由模式属的名称得来，当该属的命名发生改变时，科名也随之改变。
- 02.0122** 模式种 type species
建立新属时所依据的种，即该属的载名种。
- 02.0123** 模式选定 type selection
在《国际动物命名法规》条款下，对一个属的模式种的指定。
- 02.0124** 模式标本 type specimen
种级或种下级新分类单元原始记载和订名所依据的标本。既包括正模、全模、选模、新模这样的载名模式，也包括副模和副选模。
- 02.0125** 模式系列 type series
作者在发表新命名种级分类单元时所包括的全部标本。包含几种模式类型，各类型中的标本均为模式标本。
- 02.0126** 正模[标本] holotype
又称“主模式”。新种发表时，由作者指定作为载名模式的一个标本。
- 02.0127** 系列模式 hapantotype
简称“系模”。在建立一个现生原生动物的新命名种级分类单元时，确定由一个或更多的

标本制备或标本培养组成的整体模式。

02.0128 全模[标本] syntype

又称“共模”“群模”。作者发表新种未指定正模时所依据的一系列模式标本的统称。

02.0129 选模[标本] lectotype

在原始记述之后，从全模中选定的一个载名模式。

02.0130 新模[标本] neotype

当正模、选模或全模标本损坏或遗失后被指定为载名模式的一个标本。应尽量从地模中选择。

02.0131 副模[标本] paratype

一个新种或新亚种发表时据以命名的除正模以外的所有标本。本身不具有载名功能，不能被用于选模的选择，但当已有载名模式遗失或损坏时，有成为新模的候选资格。

02.0132 配模[标本] allotype

指定与正模不同性别的一个模式标本。现《国际动物命名法规》已废除。

02.0133 副选模 paralectotype

从全模标本中选出选模后，其余被剥夺继续作为全模和载名模式资格的标本集合。当已有载名模式遗失或损坏时，有成为新模的候选资格。

02.0134 配选模 allolectotype

副选模中被指定为与选模性别相对的一个标本。

02.0135 地模[标本] topotype

在模式标本产地采得的同种标本。本身不具有载名功能，也不是严格意义上的模式标本。

02.0136 后模[标本] metatype

经原命名者与正模标本比较后认为其为同种的标本。本身不具有载名功能，也不是严格意义上的模式标本。

02.0137 异模[标本] ideotype

又称“外模”。非正模标本原产地所得的后模标本。本身不具有载名功能，也不是严格意义上的模式标本。

02.0138 等模[标本] homotype, homeotype

又称“同模”。经原命名者以外的人与原来的模式标本对比后，确定其为同一种的标本。本身不具有载名功能，也不是严格意义上的模式标本。

02.0139 图模[标本] autotype

又称“仿模标本 (heautotype)”。一个原记载者作为绘图用的标本。实际上就是后模标本。

02.0140 独模[标本] monotype

一个属级分类单元建立时只包括一个所属的种级分类单元。有时也指根据单一标本建立新的种级分类单元却未明确指定正模的情况。

02.0141 态模[标本] morphotype

在生物新种鉴定时，将从二态或三态的种中选出的与正模模式标本不同态的标本。作为同种异态的模式标本。

02.0142 模式产地 type locality

一个种级分类单元模式标本的原始产地。

02.0143 新科 new family, fam. nov.

首次报道并记述的科。

02.0144 新属 new genus, gen. nov.

首次报道并记述的属。

- 02.0145** 新种 *new species, sp. nov.*
首次报道并记述的种。
- 02.0146** 新亚种 *new subspecies, subsp. nov., ssp. nov.*
首次报道并记述的亚种。
- 02.0147** 指名属 *nominate genus*
一个属名与其所属的科名一致的属。
- 02.0148** 指名种 *nominate species*
一个种名与其属名一致的种。
- 02.0149** 指名亚种 *nominate subspecies*
又称“模式亚种”。一个种分化为几个亚种时,包括种的模式标本在内并与该种具有相同名称的亚种。其亚种名和种名相同。
- 02.0150** 未定种 *species indeterminate, sp. indet.*
分类地位暂未确定的种。
- 02.0151** 待考种 *species inquirenda*
鉴定上还需进一步考证的种。
- 02.0152** 标本收藏 *collection*
将标本收集并保存。
- 02.0153** 系统收藏 *systematic collection*
将标本按分类系统进行存放。
- 02.0154** [分类]纲要 *synopsis*
分类学中发表著作的一种形式。其内容是对一个类群分类知识的简要总结。
- 02.0155** 分类名录 *checklist*
在分类学工作中把种类名称加以订正按分类系统排列的分类名单。
- 02.0156** 检索表 *key*
为便于分类鉴定而编制的以特征引导式区别表。
- 02.0157** 动物志 *fauna*
记载某个国家或地区动物种类名称(学名、通用名和别名)、分类学文献引证资料、形态特征、地理分布、生态习性、经济用途等物种基本信息,并有分科、分属和分种检索表以及科、属说明和插图等的动物分类学专著。
- 02.0158** 动物园 *zoo*
养殖各种动物,以科学研究为主,并进行科学普及、教育和供观赏游憩的园区。

02.02 系统发生分析

- 02.0159** 谱系 *lineage, pedigree*
随时间推移产生的所有后代和祖先种群。通常指单一正在进化的物种,但可能包括从一个共同祖先进化出的多个物种。
- 02.0160** 系统发生 *phylogenesis, phylogeny*
又称“系统发育”“种系发生”。在地球历史发展过程中生物物种或类群形成和进化的过程。
- 02.0161** 系统发生分析 *cladistic analysis, phylogenetic analysis, cladistics*
又称“系统发育分析”“支序分析”。通过比较物种的特征,分析物种进化和系统分类的一种方法。
- 02.0162** 世系分析 *phyletic analysis*
以谱系进化关系为基础进行的一种系统发生分析方法。

- 02.0163 聚类分析 cluster analysis**
将运算分类单元以相似性逐渐降低的顺序来排列的一种系统发生分析方法。
- 02.0164 运算分类单元 operational taxonomic unit, OUT**
用于系统关系分析, 尤其是数值分类研究中的终端类群。
- 02.0165 系统 [发生] 树 phylogenetic tree, dendrogram**
又称“种系发生树”“进化树 (evolutionary tree)”“系统发生图 (phylogram)”。生物进化过程中, 形成各种类群的系统关系, 根据它们之间的亲缘进化关系绘出的树状图。在树中, 每个节点代表其各分支的近共同祖先, 而节点间的线段长度对应进化距离 (如估计的进化时间)。
- 02.0166 分支图 cladogram**
又称“支序图”。由系统发生分析结果得出的谱系图。采用支序系统学原理和方法, 以共同衍征为依据得出的一种直观的等级谱系图。显示物种间的相互关系及在进化支路上的时序。
- 02.0167 分支 clade**
又称“进化枝”“支系”。由一个祖先及其所有后代组成的一个单系群。
- 02.0168 二叉分支 bifurcation**
系统发生树上由祖先节点产生的两个后代分支。
- 02.0169 多歧分支 polytomy**
系统发生树上一个节点连接有三个以上分支。为尚未完全解决的系统发生关系。
- 02.0170 冠群 crown group**
一个分支中所有现存成员的最近共同祖先以及这个祖先的所有后裔。
- 02.0171 干群 stem group**
在冠群之外但又与该冠群有密切的系统发生关系、现已绝灭的生物类群。
- 02.0172 单系 monophyly**
由一个最近共同祖先繁衍而来的全部分类单元。是由共有衍征所界定的一个分支。
- 02.0173 并系 paraphyly**
未包括全部同一共同祖先的后裔在内的单系动物群。
- 02.0174 复系 polyphyly**
源自不同单系的动物群。
- 02.0175 内群 ingroup**
种系发生研究中被指定为研究对象的类群。
- 02.0176 外群 outgroup**
为了探知内类群的进化关系而借助比较的外部类群。与内类群在进化关系上最为接近且具有最相近的祖先。
- 02.0177 姐妹群 sister group**
分支图中源自同一分叉的两个支系类群。
- 02.0178 基因树 gene tree**
基于 DNA 序列构建的基因系统发生史, 表示一组基因或一组 DNA 顺序进化关系的树状图。
- 02.0179 一致树 consensus tree, CST**
把两个或多个不同分支图中关于分群的信息结合而形成的一个普遍一致的分支图。
- 02.0180 严格一致树 strict consensus tree**
只显示在所有最短树中都存在的单系类群的一种系统发生树类型。
- 02.0181 多数一致树 majority consensus tree**
显示在大多数 (如 50% 以上) 最简约树中存在的分支的一种系统发生树类型。

- 02.0182 无根树 unrooted tree**
系统发生树的一种形式。只用于确定各分类单元之间的相互关系,并没有定义完整的进化路径或者推测其共同的祖先。
- 02.0183 有根树 rooted tree**
系统发生树的一种形式。以某一特定节点作为所有分类单元的共同祖先,该节点通过唯一的途径产生其他节点。
- 02.0184 置根 rooting**
决定根的位置。即将网状结构转换为系统发生树,为性状状态变化的假设确定方向的过程。
- 02.0185 树长 tree length**
系统发生树上特定两个节点之间的长度。表示分支进化过程中变化的程度。
- 02.0186 拓扑结构 topological structure**
系统发生树或分支图中的分支相互连接的形式。
- 02.0187 表征距离 phenetic distance**
在支序系统学中,通过数学运算,用以表示分类群间表型分化程度的参数。
- 02.0188 进化距离 evolutionary distance**
两条序列分化之后,每个同源位点上发生碱基替换的次数。
- 02.0189 排序 ordering**
决定一个性状三个或更多个状态的极性的过程。
- 02.0190 比对 alignment**
将两个或多个序列排在一起以确定其相似性的过程。
- 02.0191 多序列比对 multiple sequence alignment**
三个或多个序列之间的比对。
- 02.0192 共有序列 consensus sequence**
又称“一致序列”。多条同源序列经过比对之后,大多数序列的同源区中出现的共同的核苷酸或氨基酸序列。
- 02.0193 相容性 compatibility**
两种或两种以上物种共存时,不产生相互排斥的现象。
- 02.0194 邻接法 neighbor-joining method**
构建系统发生树的一种方法。通过确定距离最近(或相邻)的成对分类单位使系统树的总距离达到最小,通过循环地将相邻点合并成新的点,最终构建一个相应的拓扑树。
- 02.0195 最小进化法 minimum evolution method**
一种基于距离矩阵的建树方法。基本假设是在所有可能的拓扑结构中,真实树对应的进化过程所需的突变或者替代次数最少,即系统树的分支之和具有最小值。
- 02.0196 简约法 parsimony**
在特定的前提或假设下,接受解释数据最简单、步骤最少而建立系统发生树的一种方法。
- 02.0197 最大简约法 maximum parsimony**
构建系统发生树的一种方法。最早源于形态学研究,现在已经推广到分子数据的进化分析中。该方法以奥卡姆原则为理论基础,对所有可能的拓扑结构进行计算,并选择所需替代数最小的那个拓扑结构作为最优树。
- 02.0198 最大似然法 maximum likelihood method**
构建系统发生树的一种方法。选取一个特定的替代模型来分析给定的一组序列数据,使得获得的每一个拓扑结构的似然率都为最大值,然后再挑出其中似然率最大的拓扑结构作为最优树。
- 02.0199 刀切法 jackknife, jackknifing**

又称“折刀法”。统计学中一种通用的假设检验和置信区间的计算方法。可用来计算对系统发生树特定拓扑结构的支持程度。

02.0200 自展法 bootstrap, bootstrapping

又称“自举法”“自助法”，曾称“靴带法”。通过重复取样和性状的复制评估数据矩阵在多大程度上支持一个特定进化树形的一种统计技术。

02.0201 贝叶斯分析 Bayesian analysis

基于贝叶斯法则来推算系统发生树后验概率的一种种系发生分析方法。

02.0202 后验概率 posteriori probability

在得到结果的信息后重新修正的概率。

02.0203 先验概率 priori probability

根据以往经验和分析得到的概率。

02.0204 长枝吸引 long-branch attraction, LBA

在用系统发生分析方法分析一个有限数据集时，由于高频率的相似变化（如趋同、平行进化）和加速的进化速率等因素的存在使序列达到相同状态而人为地将这些不是来自于共同祖先的序列的代表分类单元聚在一起，呈现姐妹群关系的现象。

02.0205 同塑性 homoplasy

又称“非同源相似性”。亲缘关系较远的生物体间，由于性状状态的平行进化或逆向进化产生的相似特性。

02.0206 相关系数 correlation coefficient

衡量两个随机变量间线性相关程度的指标。

02.0207 衰退指数 decay index

又称“布雷默支持度 (Bremer support, BS)”。在系统发生树一致性分析过程中，找到使最短系统发生树上的某分支瓦解所需的额外步数。

02.0208 保留指数 retention index, RI

用于测量分支图上性状变异幅度的度量标准。衡量在一个特定树的拓扑结构上有多少个性状变异反映了真实的共有衍征。

02.0209 分歧指数 divergence index, DI

在支序系统学研究过程中，通过比较分类群衍征的数目而计算出来的用于衡量类群间相似性程度的参数。

02.0210 一致性指数 consistency index, CI

对系统发生树中性状同塑水平的测量。其值等于可能变化的最小数目除以树上实际改变的总数目（或总的树长）。

02.03 动物进化与地理分布

02.0211 进化 evolution

动物从低级向高级、由简单到复杂、由水生到陆生等的演变过程。

02.0212 进化论 evolutionism

关于生物由无生命到有生命，由低级到高级，由简单到复杂逐步演变过程的学说。认为生物最初从非生物演变而来，现存的各种生物是从共同祖先通过变异、遗传和自然选择等演变而来。

02.0213 拉马克学说 Lamarckism

又称“拉马克主义”。1809年法国生物学家拉马克 (J. B. Lamarck) 提出的一种生物进化学说。认为物种由其他物种变化而来，生物存在由简单到复杂的等级，强调生物内因为进化动力，主张“用进废退”和“获得性遗传”。

02.0214 达尔文学说 Darwinism

又称“达尔文主义”。1859年英国生物学家达尔文(C. R. Darwin)提出的以自然选择为中心的一种生物进化学说。认为地球上所有生物都是从一个或几个不同的原始生物进化而来,生物变异的自然选择是生物进化的根本动力。

02.0215 综合进化论 synthetic theory of evolution

又称“新达尔文学说(neo-Darwinism)”“现代达尔文主义(modern Darwinism)”。通过综合达尔文学说和现代遗传理论而形成的学说。认为种群是生物进化的基本单位,突变、选择和隔离是物种形成和生物进化的基本机制。强调生存斗争,综合变异遗传理论,否定获得性遗传。

02.0216 中性学说 neutral theory

全称“分子进化中性学说(neutral theory of molecular evolution)”,又称“中性突变漂变假说(neutral mutation random drift hypothesis)”。日本遗传学家木村资生(M. Kimura)1968年提出的一种学说。认为由突变产生的等位基因对于物种生存既不利也无害,这些突变在自然选择上是中性的,因此,在分子水平进化中自然选择几乎不起作用。认为生物在分子层次上的大多数进化改变是选择中性或非常接近中性的突变,在群体中的命运主要取决于随机遗传漂变而不是自然选择。

02.0217 种系渐变论 phyletic gradualism

一种有关进化方式的理论,认为生物进化大多是前进进化,而非种系分裂,即整支种系处于缓慢而渐进的进化进程。

02.0218 间断平衡论 punctuated equilibrium

又称“点断平衡说”。1972年美国生物学家埃尔德雷奇(N. Eldredge)和古尔德(S. J. Gould)提出的一种生物进化学说。认为在进化中新物种会突然出现,快速形成,随之而来的是长时间的进化停滞,直到下一次物种的快速形成。

02.0219 直生论 orthogenesis

又称“定向进化(directed evolution)”。认为生物进化是有方向的,不论环境条件如何,生物总是沿着既定的方向进化;生物体内部的潜在力量是决定进化方向的动力,而与自然选择无关的一种进化假说。

02.0220 泛生论 pangenesis

认为生物体各部分的细胞都带有特定的自身繁殖的粒子,该粒子可由各系统集中于生殖细胞,传递给子代,使其呈现出亲代特征的一种进化假说。环境的改变可使粒子的性质发生变化,使得亲代的获得性状可传给子代。

02.0221 特创论 creationism, theory of special creation

又称“神创论”。认为生物界的所有物种,以及天体和大地,都是由上帝创造出来的一种进化假说。世界上的万物一经造成,就不再发生任何变化,绝对不可能形成新的物种。

02.0222 灾变论 catastrophism

关于地壳发展和生物演变的一种学说。认为地球的发展是经过多次周期性的由非常力量引起的巨大灾变过程组成的。

02.0223 选择主义 selectionism

认为物种几乎所有的形态学和生理学特征都是受自然选择驱动而演变出来的一种进化学说。

02.0224 突变论 mutationism

认为生物进化的最主要驱动力是有利突变,而自然选择在对保留有利突变和清除有害突变的挑选中仅仅扮演了一个滤网角色的一种进化学说。该学说反对拉马克主义并贬低了自然选择的创造主导作用。

02.0225 骤变说 saltationism

认为生物的变异是“非偶然”和“非渐进”的，甚至只需要一个步骤便能形成新物种的一种进化学说。

02.0226 分子进化 molecular evolution

生物在进化过程中，生物大分子的遗传组成、结构和功能的变化以及这些变化与生物进化的关系。

02.0227 宏进化 macroevolution

又称“大进化”，曾称“越种进化”。种及种以上分类阶元的进化。如大尺度的生物进化趋势、规律和大型生物进化事件等。

02.0228 微进化 microevolution

又称“小进化”，曾称“种内进化”。种和种以下分类阶元的进化。是物种内部（种群和个体）所发生的进化变化。在比较短的时期内出现的基因频率的变化，最终可导致亚种形成。

02.0229 前进进化 anagenesis

又称“累变发生”“线系进化（phyletic evolution）”。某一支系或谱系在进化过程中未出现分支现象的演变过程。

02.0230 退行进化 retrogressive evolution

与前进进化相对。与关系较近的亲缘物种相比，某一种生物体的结构变得简单、功能减弱，似乎是在退步的现象。

02.0231 趋同进化 convergent evolution, convergence

不同物种（往往是亲缘关系较远）由于生活在极为相似的环境条件下，经选择作用而出现相似性状的现象。

02.0232 趋异进化 divergent evolution

又称“分支进化（cladogenesis）”“分支发生”。由同一祖先线系分支出两个和多个线系的进化方式。

02.0233 平行进化 parallelism

不同类群的动物（往往是亲缘关系较近）共存于极为相似的环境中，具有一些共同的生活习性而出现相似的性状或相似行为的现象。

02.0234 停滞进化 stasigenesis, stasis

一个物种的线系在很长时间中没有前进进化也无趋异进化的现象。

02.0235 协同进化 coevolution

两个或两个以上的生物物种由于生态上相互依赖或关系密切而产生的相互选择、相互适应共同演变的进化方式。其选择压力来自于生物，自身及其选择对象都可以发生改变。

02.0236 适应性进化 adaptive evolution

生物在系统发生过程中，局部结构和功能发生了变化，以适应特殊环境的过程。

02.0237 适应辐射 adaptive radiation

一定进化时间内，物种因适应不同的生态位而分化出新的物种，占据广阔范围的过程。

02.0238 渐变模式 gradualistic model

认为在整个物种生存时期中，物种形态改变的速度是恒定的、匀速的和渐进的，线系分支只是增加了进化的方向。是达尔文学说和综合进化论的主张。

02.0239 断续模式 punctuational model

认为物种形态改变的速度是不恒定的、不均匀的，而是快速的和跳跃式的，并于长期的相对稳定交替进行。即在物种形式时进化速度加快，随后是长期的保持相对稳定。是间断平衡说的主张。

02.0240 进化趋势 trend of evolution

相对较长的时间尺度上, 一个线系或一个单系群表型进化改变的趋向。

02.0241 趋同 convergence

两个或多个没有最近共同祖先的类群在相同或相似的进化压力作用下而进化出具有相似特征的现象。

02.0242 趋异 divergence

具有共同祖先的类群由于适应不同环境, 向着两个或两个以上方向进化的现象。

02.0243 性状趋异 character divergence

同类生物各自适应不同环境时产生不同性状的现象。

02.0244 表型趋异 phyletic divergence

后代的平均表型相对其祖先表型发生偏离的现象。

02.0245 进化速度 speed of evolution

在相同时限内, 同一生物类群中各种性状演变的快慢, 或出现分类群的多少。美国古生物学家辛普森 (G. G. Simpson) 提出以进化速率作为衡量进化速度的依据。

02.0246 进化速率 rate of evolution, evolutionary rate

进化过程中, 每个世代或单位时间内发生的改变。按照进化速率的大小, 可分为缓速进化、快速进化和中速进化。

02.0247 缓速进化 bradytelic evolution, bradytely

美国古生物学家辛普森 (G. G. Simpson) 提出的进化方式。认为在多数时期中, 生物的进化是缓慢与逐渐变化的。

02.0248 快速进化 tachytelic evolution, tachytely

美国古生物学家辛普森 (G. G. Simpson) 提出的进化方式。认为生物进化有时会产生一个突然的大改变。可以立刻产生与原来的物种有巨大不同的新种, 这些新种在原来的生活环境中不再适应, 开拓新的生活环境, 适应于新的生活。

02.0249 中速进化 horotelic evolution, horotely

进化速率介于缓速进化与快速进化之间的一种进化方式。大多数生物的进化属于此类型。

02.0250 量子 [式] 进化 quantum evolution

又称“跳跃式进化 (saltational evolution)”。1940 年美国遗传学家戈尔德施密特 (R. B. Goldschmidt) 提出的进化方式。认为高级分类单元的起源不是通过变异的缓慢积累, 而是通过大突变或跳跃式的进化而产生。是生物的调节基因发生突变而引起的生物大突变的过程。

02.0251 分子钟 molecular clock

蛋白质、DNA、RNA 等生物大分子以相对恒定的速率发生替换, 其替换速率与分子进化的时间成正相关, 因此被作为推断进化事件发生时间的依据而视为一种计时器。

02.0252 表型可塑性 phenotypic plasticity

生物由于环境条件的改变在表型上做出相应变化 (响应) 的能力。是环境对基因型的一种修饰。

02.0253 变异 variation

亲代与子代间或种群内不同个体间基因型或表型的差异。

02.0254 个体变异 individual variation

相同环境条件下同种个体表现的差异。

02.0255 特化 specialization

物种或其结构非常专门化、专一化和特殊化, 仅适应某一特别用途或特定生态位的过程。

02.0256 泛化 generalization

与特化的相对应。本来非常专门化、专一化或特殊化的物种或结构变得较一般而适应性范围变大的过程。

02.0257 退化 retrogression, degeneration

在个体发育或系统发生过程中, 生物及其组成变得结构简单、功能减弱的现象。

02.0258 同源性 homology

(1) 来自于共同祖先的生物类群的性状特征的相似性。(2) 两种核酸分子的核苷酸序列之间, 或两种蛋白质分子的氨基酸序列之间相同的程度。

02.0259 祖先同源性 ancestral homology

最近共同祖先就已存在的性状或性状状态。在该共同祖先的所有后裔中都存在。

02.0260 系列同源性 serial homology

同一生物体上, 有相同来源的不同结构之间的同源性。

02.0261 衍生同源性 derived homology

在特定支系的最近共同祖先进化过程中产生的同源性。是其他支系所不具有的。

02.0262 同源性状 homologous character

不同生物中遗传自同一个祖先的相同性状。

02.0263 同源器官 homologous organ

不同生物类群中存在的外形与功能不同, 但其基本结构和胚胎发育的来源是相同的某些器官。

02.0264 同功器官 analogous organ

不同生物类群中存在的功能上相同、有时形状也相似, 但其基本结构和胚胎发育却不同的某些器官。

02.0265 痕迹器官 vestigial organ

动物体上一些残存的器官。其功能已经丧失或衰退。

02.0266 同功 analogy

不同生物类群的器官虽来源和结构不同, 但功能相似的现象。

02.0267 基因库 gene bank

有性生殖生物的一个种群中能进行生殖的所有个体所携带的全部基因或遗传信息。

02.0268 亲缘关系 kinship, relationship

生物类群在系统发生上所显示的某种血缘关系。

02.0269 性状替换 character displacement

又称“特性替换”“性状替代”。自然选择不利于具有中间性状的个体, 导致在同一区域共生的两个近缘种的分化, 从而表现出一个或几个特征互相替换的现象。

02.0270 选择 selection

对有利变异的保留和对有害变异的淘汰的过程。

02.0271 人工选择 artificial selection

人类对生物按照自己的目的和意图进行的有方向性的淘汰、选育过程。

02.0272 自然选择 natural selection

自然环境对生物进行的长期、持续的适者生存、不适者被淘汰的过程。迫使生物朝与环境协调一致的方向进化。

02.0273 分裂选择 disruptive selection, diversifying selection

又称“歧化选择”。把一个种群中的极端变异个体按不同方向保留下来, 而中间常态型则大为减少的一种选择方式。

02.0274 稳定选择 stabilizing selection

淘汰极端变异而保留中间类型, 使生物类群具有相对稳定性的一种选择方式。

- 02.0275 定向选择** directional selection, orthoselection
又称“单向性选择 (unilateralism selection)”。趋于某一极端的变异保留下来而淘汰掉另一极端的变异, 使生物类型朝向某一变异方向发展的一种选择方式。
- 02.0276 性[选]择** sexual selection
通过自然选择过程使一个性别个体 (通常是雄性) 在寻求配偶时获得比同性其他个体更有竞争力的形态和行为特征。建立在主动择偶基础上的性选择可以导致性二态特征的进化。
- 02.0277 平衡选择** balancing selection
使两个或几个不同性状状态在种群中被保留下来的一种选择方式。
- 02.0278 正选择** positive selection
又称“达尔文选择 (Darwinian selection)” “有利选择 (advantageous selection)”。自然选择中最常见的一种形式。指种群中出现能够提高个体生存力或育性的突变被选择下来, 使具有该基因的个体比其他个体留下更多的子代。
- 02.0279 负选择** negative selection
又称“净化选择 (purifying selection)”。种群中大多数新突变基因会因降低其携带者的适合度而从群体中被淘汰的选择过程。
- 02.0280 中性选择** neutral selection
由随机事件导致种群中基因频率发生改变的过程。这种改变未对适合度产生影响。
- 02.0281 选择系数** selection coefficient
某一特定环境条件对不同基因型的选择强度。
- 02.0282 选择压力** selection pressure
外界环境施与一个生物进化过程的压力。是有利于具有某些性状的个体生存繁殖而不利于具有另一些性状的个体生存繁殖的自然环境条件。能够改变该生物进化过程的前进方向。
- 02.0283 进化稳定策略** evolutionary stable strategy, ESS
又称“稳定进化策略”。在一些生物的种群中, 所有个体往往都采用相同的表型策略, 而该种群之外的其他个体所采用的其他策略将不能在该种群中保存的现象。
- 02.0284 哈迪-温伯格定律** Hardy-Weinberg law
又称“遗传平衡定律 (law of genetic equilibrium)”。1908年哈迪 (G. H. Hardy) 和温伯格 (W. Weinberg) 各自发现的这一定律。即对于无限大的随机交配种群, 如果没有突变、选择和迁移等进化因子的干扰, 随机交配一代以后, 种群中等位基因频率和基因型频率在世代间保持不变。
- 02.0285 适合度** fitness
某个基因型的个体与其他基因型个体相比时, 能够存活并保留下后代的能力。是衡量某一基因型个体后代衍续能力的常用指标。适合度越高, 生物对环境的适应能力越强。
- 02.0286 平衡多态现象** balanced polymorphism
又称“平衡多态性”。在种群内能长久地保持的一种遗传多态现象。主要机制是超显性和特殊的依频选择。
- 02.0287 基因流** gene flow
等位基因流入和流出种群的过程。
- 02.0288 基因频率** gene frequency
种群中某特定等位基因的数目占该基因座全部等位基因总数的比率。进化过程主要是基因频率发生变化的过程。
- 02.0289 基因型频率** genotypic frequency
种群中某特定基因型个体数占总个体数目的比率。
- 02.0290 遗传漂变** genetic drift

全称“随机遗传漂变(random genetic drift)”，又称“随机漂变(random drift)”“中性漂变(neutral drift)”。由小种群引起的基因频率随机增减甚至丢失的现象。

02.0291 建立者效应 founder effect

又称“奠基者效应”。来自亲代种群的少数个体在建立新种群的过程中，不管这个新种群的个体数量有多大，由于建立者只是少数个体，因此，遗传多样性较亲代种群显著下降的现象。是遗传漂变的一种形式。

02.0292 瓶颈效应 bottleneck effect

在进化过程中，当种群内个体数目因某种原因急剧下降时，不管这个种群的个体数目扩展到多大，种群的遗传变异都会严重丢失的现象。

02.0293 岛屿效应 island effect

又称“福斯特法则(Foster's rule)”。岛屿上物种数目因环境资源的变化而变得更大或更小的现象。是岛屿生物地理学研究中的核心内容。

02.0294 适应 adaptation

在进化历史中生物体型态结构、生理功能或行为习性随外界环境的改变。

02.0295 内[源]适应 endoadaptation

生物体的改变而使其机体各部分更加协调、运转更加有效的现象。

02.0296 外[源]适应 exoadaptation

生物体的改变而使其与外界环境之间更加协调的现象。

02.0297 趋同适应 convergent adaptation

亲缘关系相当疏远的不同种类由于长期生活在相同或相似的环境中，通过变异和选择，形成相同或相似适应特征和适应方式的现象。

02.0298 趋异适应 cladogenic adaptation, divergent adaptation

同种生物如长期生活在不同环境条件下，为了适应所在环境，在外形、习性和生理特征方面表现出明显差别的适应性变化。

02.0299 生态适应 ecological adaptation

生物随着环境因子变化而改变自身形态、结构和生理生化特性，以便与环境相适应的过程。是在长期自然选择过程中形成的。

02.0300 形态适应 morphological adaptation

生物对不同环境应答产生外表形态结构的变化特征。是生物基因型与环境相互作用结果所产生的表型。

02.0301 行为适应 behavioral adaptation

生物应答不同环境信号产生的不同行为反应和生活习性变化。包括趋向性运动、迁移与迁徙、防御和抗敌等。

02.0302 生理适应 physiological adaptation

生物在生活环境发生变化时产生的气候顺应和食性改变等。

02.0303 协同适应 coadaptation

一个物种在进化中产生了一种性状，生活在相同生态系统中的另一种物种亦随之产生相关适应的过程。

02.0304 前适应 preadaptation

又称“预适应”。生物体的某些性状原来并不显示明显的作用，但当环境改变时能适应新环境的过程。

02.0305 隔离 isolation

受空间、时间、行为、生理等因素的阻碍，种群间不能进行基因交流的现象。

02.0306 隔离机制 isolating mechanism

限制或干预两个种群之间基因相互交流的机制。

02.0307 地理隔离 geographical isolation

又称“地理[学]障碍 (geographical barrier)”。同一种生物由于地理上的障碍而分成不同的种群,使种群间不能发生基因交流的现象。

02.0308 空间隔离 spatial isolation

由于各种空间障碍或距离太远造成物种或种群之间不能发生基因交流而导致的隔离。

02.0309 生殖隔离 reproductive isolation

种群间在自然条件下不能相互交配,或即使能交配也不能产生后代或不能产生可育性后代而导致的隔离。

02.0310 物候隔离 phenological isolation

又称“季节隔离 (seasonal isolation)”“时间隔离 (temporal isolation)”“异时隔离 (allochronic isolation)”。生物的生长、发育、活动规律受自然环境天气、气候变化的影响不能交配而导致的隔离。

02.0311 生物学隔离 biological isolation

又称“生物[学]障碍 (biological barrier, biotic barrier)”。因生物学特性差异造成不能产生可育后代的现象。

02.0312 遗传隔离 genetic isolation

由于个体基因组成上的差异不能进行基因交流而导致的隔离。

02.0313 生理隔离 physiological isolation

动物交配后,由于生理上的不协调而不能完成受精作用,从而不能产生后代而导致的隔离。

02.0314 行为隔离 behavioral isolation, ethological isolation

由于求偶行为的不同导致潜在配偶相遇而不能交配而导致的隔离。

02.0315 生态隔离 ecological isolation

由于食性、生活习性和栖息地点的不同,使几个亲缘关系接近的类群之间交配不易成功的隔离机制。

02.0316 物理障碍 physical barrier

影响物种和群落分布区扩展的一些物理因素。如高大山脉、宽阔水域、干燥沙漠等。

02.0317 突变 mutation

基因的结构发生改变导致生物的性状发生改变的现象。

02.0318 大突变 macromutation

亲代与子代间产生巨大表型效应的遗传变异。被认为是种以上分类单元起源的原因之一。

02.0319 微突变 micromutation

基因单个碱基改变产生的突变。

02.0320 物种形成 speciation

在进化中产生或形成新物种的过程。

02.0321 同域物种形成 sympatric speciation

栖居于相同地域,由于生态、寄主、繁殖季节、杂交等因素导致生殖隔离而形成新物种的方式。

02.0322 异域物种形成 allopatric speciation

又称“异域成种”“异地物种形成”。栖居于不同地域,因地理隔离导致生殖隔离而形成新物种的方式。

02.0323 邻域物种形成 parapatric speciation

又称“邻域成种”“邻地物种形成”。分布区边缘地带的一些种群由于栖息地环境差异,也可能成为基因流动的障碍,逐渐建立起自己独特的基因库并形成生殖隔离,最终导致物

种形成的方式。

02.0324 递进法则 progression rule

又称“渐进律”。最具祖征的成员占据着分类单元的起源中心，而具衍征的成员则从这个中心向外扩散，因而一个分类单元越具有衍征，就越远离其发生中心。

02.0325 分子系统地理学 molecular phylogeography

研究遗传谱系空间分布的历史特征，通过种群遗传结构的分析来探讨种内系统地理格局的形成机制、系统发育关系以及现有分布特征，并结合种群的地理分布状况来发现和验证与其相关的地质事件，追溯和揭示种群的进化历程的学科。

02.0326 生态动物地理学 ecological zoogeography

研究动物界在不同地域中分布的种类数量以及不同的生态条件对动物有机体生活、形态等的影响及动物与地理环境之间相互关系的学科。

02.0327 历史动物地理学 histotical zoogeography

研究地质时期动物的地理分布和迁徙，并探讨它们的时空分布格局及其演变历史等的学科。

02.0328 岛屿动物地理学 island zoogeography

研究岛屿动物群落生态平衡的学科。即岛屿上的物种数取决于岛屿的面积、年龄、生境的多样性、拓殖者进入岛屿的可能性及丰富性，以及新种拓殖速度与现存种灭绝速度的平衡。

02.0329 泛生物地理学 panbiogeography

基于生物和地球共同进化的基本思想，建立在地球进化观的基础上；强调空间或地理分布信息在理解生物地理格局和过程中重要性的学科。通过确定一致性轨迹、结点等，结合地质运动和气候变化等解释生物区系进化；解释时考虑扩散、隔离和灭绝等事件。

02.0330 大陆漂移说 continental drift theory

1912年奥地利科学家魏格纳(A. Wegener)提出的一个假说。认为各大陆是由古时候一个巨大的陆块分离、漂移形成的，从而较好地解释了各大陆和海洋的分布以及大陆之间存在的地质构造相似性。也为分析生物区系的联系提供了重要的地学基础。

02.0331 陆桥学说 continental bridge theory

解释目前互不相连的大陆之间物种迁移途径的一个假说。认为，目前被大洋所隔离的大陆之间具有相同或相似动植物区系是因为它们之间曾经有“陆桥”相连，为物种迁移提供了通道。最著名的陆桥就是白令海峡附近连接欧亚大陆与北美大陆的陆桥，从而很好地解释了东亚、北美间断分布现象。

02.0332 泛大陆 Pangaea, Pangea

大陆漂移说认为，晚古生代时期全球所有大陆连成一体超级大陆。中生代以来逐步解体形成现今的大陆、大洋。

02.0333 大陆边缘 continental margin

位于大陆和大洋盆地之间，由大陆架、大陆坡、大陆隆等地貌单元组成的过渡地带。

02.0334 大陆架 continental shelf

大陆边缘被海水淹没的浅平海底，是大陆向海的自然延伸。范围从低潮线向海，直至坡度显著增大的大陆坡折处。

02.0335 大陆坡 continental slope

陆架外缘大陆坡折向下陡急延伸到洋底的斜坡地带。深度100~3150m，宽度15~100km。

02.0336 大陆隆 continental rise

大陆坡与深海盆地之间，主要由陆源粉砂和黏土堆积而成的倾斜平缓的海底扇或沉积裙。

02.0337 大陆位移 continental displacement

根据大陆漂移说和板块学说理论，地球上各大陆的相对位置曾发生过巨大变化的过程。

- 02.0338 陆桥** continental bridge, land bridge
因地壳上升或海平面下降而露出水面, 连接两个大陆或陆块而成为动植物迁移通道的陆地。
- 02.0339 白令陆桥** Bering land bridge
地史时期亚洲和北美洲大陆生物区系成分在白令海峡地区交流的通道。
- 02.0340 岛屿模型** island model
整个种群分为若干局域种群, 在每个局域种群内部随机交配, 在整个种群内即局域种群之间有一定比例的迁移发生。
- 02.0341 起源中心** origin center
原始类型最集中的地方, 或者某类群自发生以来没有经历巨大的或者灾害性的环境变化, 使得该类群最原始种类及其后裔得以保存下来的地方。
- 02.0342 起源中心说** theory of center of origin
生物地理学中的一种假设。认为给定的生物类群均有其起源地和扩散中心。
- 02.0343 多境起源** polytopic origin
某一分类单元(尤其是种或种下单位)同时或不同时起源于某几个地点。
- 02.0344 残遗中心** residue center
一个种原来占有较广大的分布区, 因环境条件的重大变化(如海陆变迁), 使该种得以残存的狭小的范围。
- 02.0345 变异中心** variation center
动物在迁移过程中产生新种型数目最多的地方。
- 02.0346 分布中心** distribution center
在分布区内生物种类比较集中的地方。
- 02.0347 多度中心** abundance center
某一分类单元的分布区界线内种的数量最多和最集中的地区。
- 02.0348 分布区** areal, distribution range
生物占有的能够在此生存并繁衍后代的地理空间。
- 02.0349 分布型** distribution pattern
生物与环境相互影响所形成的空间分布形式, 即生物区系的地理分布类型。
- 02.0350 超限分布区** extralimital area
有一些生物由于气候、环境或种群数量剧烈变化, 其分布范围可能超出其以往分布的正常范围。
- 02.0351 扩散型** dispersion pattern
由扩散过程形成的分布格局。
- 02.0352 地理分布** geographical distribution
生物在长期进化过程中形成的适应地理条件的分布格局。
- 02.0353 同域分布** sympatry
一个种群在分布区内由于生态位分离而逐渐建立若干子种群, 群间由于逐步建立的生殖隔离而形成基因库的分离, 形成新物种的分布。
- 02.0354 异域分布** allopatry
通过大范围地理分割, 两个分开的种群各自进化, 形成生殖隔离机制和新物种; 另有少数个体从原种群中分离出去, 在它处经地理隔离和独立进化而形成新物种的分布。
- 02.0355 连续分布** continuous distribution
一个物种或类群(如属或科)的分布区连成一片的一种分布状态。是由某一种生物从其发源地逐渐向外扩散所形成的分布。

- 02.0356** 间断分布 disjunction, discontinuous distribution
又称“隔离分布”“不连续分布”。一个物种或该类群的分布区不是连续而是间断的，其分布区由两个或几个相距很远的地区或水域所组成，在中间地区没有该物种或类群存在的一种分布状态。
- 02.0357** 局限分布 local distribution
一个物种或该类群的分布区仅分布于某一地区的一种分布状态。存在脊椎动物的各类群当中，如中国大熊猫的分布类型。
- 02.0358** 两极分布 bipolarity, bipolar distribution
海洋生物中某一动物种或类群同时分布在南北两极附近海域，而不出现在低纬度热带海洋的间断分布现象。
- 02.0359** 世界性分布 cosmopolitan distribution
分布区遍及世界各主要大陆（或海洋）的一种分布现象。
- 02.0360** 离散 vicariance
又称“替代分布”。相近的种、属（或科）被分割成彼此相邻、依次排列、不重叠的分布区的现象。
- 02.0361** 扩散 dispersal
动物种群因密度效应或因觅食、求偶、寻找产卵场所等由原发地向周边地区转移、分散的过程。其扩散主要途径有廊道、滤道、机会通过等。
- 02.0362** 廊道 corridor
动物可进行双向自由移动的一种通道。
- 02.0363** 滤道 filter route
仅允许有特殊适应能力的动物通过的一种通道。如只有极端耐旱的动物才能穿越的沙漠。
- 02.0364** 机会通过 sweepstake route
利用偶然的机遇通过的方式。如极少数动物种类可以借大风或漂浮物从大陆到遥远的海岛。
- 02.0365** 特有现象 endemism
某个生物分类群只局限在一个特定区域分布的现象。
- 02.0366** 地理替代 geographical replacement, geographical substitute
由于生态条件的不同和生物适应性存在的差异，具有亲缘关系的一些属、物种或种下单位分布在不同的地理区域，彼此的分布区完全独立或多少有重叠，形成相互替代的一种分布格局。
- 02.0367** 梯度变异 cline
又称“渐变群”“变异群”。由于环境呈梯度变化及基因流动，使形成的性状具有逐渐和连续改变的倾向、并呈梯度分布的生物类群。
- 02.0368** 特有种 endemic species
仅分布于某一地区或某种特有生境内，而在其他地区自然分布的物种。
- 02.0369** 土著种 native species, indigenous species
又称“固有種”“本地种”。某一地区原来就有、而不是从其他地区迁移或引入的物种。
- 02.0370** 引入种 introduced species
某一地区或水域原先没有，而是人类有意识地从另一地区引入并生存在新地区的物种。
- 02.0371** 外来种 exotic species
某一地区或水域原先没有，而从另一地区移入的物种。
- 02.0372** 异域种 allopatric species
又称“异地种”。分布在不同地区的亲缘相近的种。

- 02.0373** 同域种 sympatric species
又称“同地种”。分布在同一地区的亲缘相近的种。
- 02.0374** 广布种 cosmopolitan species
又称“世界种”。广泛分布于世界范围所有大陆或各主要海洋的物种。
- 02.0375** 形态种 morphospecies
形态难以区分但遗传上存在显著分化的物种。
- 02.0376** 稀有种 rare species
在经济、科学和文化教育等方面具有重要价值、现存数量极少的物种。
- 02.0377** 化石种 fossil species
古代生存在地球上保存下来的物种。
- 02.0378** 现生种 recent species
现在在地球上一定空间内生存的物种。特别指对地史和历史时期而言，当今尚有生存的物种。
- 02.0379** 同域杂交 sympatric hybridization
同域分布的种群间的交配。
- 02.0380** 异域杂交 allopatric hybridization
异域分布的种群间的交配。
- 02.0381** 种间杂交 species hybridization
同属不同种之间的交配。
- 02.0382** 地理孑遗种 geographical relic species
又称“地理残遗种”。在古地质史上分布区广大，但现在只分布在孤立狭窄的区域或者星散分布的物种。
- 02.0383** 动物区系 fauna
生活在某一地区或水域内的全部动物种类。
- 02.0384** [动物]区系组成 faunal component
某一地区动物种类的组成情况。
- 02.0385** [动物地理]界 realm
动物地理分区的大单元。相当于界。根据陆地上动物，尤其是脊椎动物的分布，一般把世界陆地动物区系划分为6个界：澳洲界、新热带界、热带界、东洋界、古北界和新北界。现有人将南极作为第七界。
- 02.0386** 澳洲界 Australian realm
又称“大洋界(Oceanic realm)”。世界动物地理区域名。包括澳大利亚、新西兰、塔斯马尼亚、伊里安岛以及太平洋岛屿的动物地理区。
- 02.0387** 新热带界 Neotropical realm
世界动物地理区域名。包括南美洲、中美洲、西印度群岛及墨西哥高原以南地区。种类极为繁多而特殊。
- 02.0388** 热带界 Afrotropical realm
又称“非洲界”“埃塞俄比亚界(Ethiopian realm)”“旧热带界(Palaeotropic realm)”。世界动物地理区域名。包括北回归线以南的阿拉伯半岛、撒哈拉沙漠以南的非洲大陆以及马达加斯加和附近的岛屿在内的动物地理区。是面积最大的热带动物区系，区系组成多样性和拥有丰富的特有类群。
- 02.0389** 东洋界 Oriental realm
世界动物地理区域名。包括中国秦岭以南地区、印度半岛、中南半岛、马来半岛以及斯里兰卡、菲律宾群岛、苏门答腊、爪哇、加里曼丹等大小岛屿的动物地理区。

- 02.0390** 古北界 Palaeartic realm
世界动物地理区域名。包括欧洲、喜马拉雅山脉以北的亚洲、阿拉伯北部以及撒哈拉沙漠以北的非洲。
- 02.0391** 新北界 Nearctic realm
世界动物地理区域名。包括格陵兰和北美洲至墨西哥高原。是物种最少的一个动物地理区。
- 02.0392** 全北界 Holarctic realm
世界动物地理区域名。为古北界和新北界的总称。
- 02.0393** 南极界 Antarctic realm
包括整个南极大陆及其周围群岛的动物地理区。世界陆栖动物区划中面积最小的一界。
- 02.0394** 华莱士线 Wallace's line
穿过加里曼丹岛与苏拉威西岛、巴厘岛与龙目岛的动物区系分界线。是东洋界与澳大利亚界之间过渡带的西界。
- 02.0395** 海岸带 coastal zone
又称“沿海带”。自海岸至水深 200m 的海区。分为潮间带和浅海带。
- 02.0396** 潮间带 intertidal zone
大潮高潮线与低潮线之间的沿岸海滨地带。根据大、小潮的高潮线和低潮线的范围分为高潮线、中潮线和低潮线。
- 02.0397** 浅海带 littoral zone, neritic zone
自潮间带以下至 200m 水深的沿海海域。
- 02.0398** 远海带 pelagic zone
又称“远洋带”。海岸带范围以外的全部海洋水域。其水体自上而下分为 3 个动物带：远海上层带、半深海带和深海带。
- 02.0399** 远海上层带 epipelagic zone
远海带海洋中自表面至大约 200m 深处的整个水层。
- 02.0400** 半深海带 bathyal zone
一般指 100~300m 至 1000~4000m 水深的海带。
- 02.0401** 深海带 abyssal zone/bathyal zone
一般指 1000~4000m 至 6000~7000m 水深的海底。远离大陆，海水深度在 2000~6000m 的地带。
- 02.0402** 深渊带 hadal zone
6000~7000m 更深的海底。
- 02.0403** 生物带 biozone
海洋生物水平和垂直的带状分布。各带具有独特的动物和植物群落。
- 02.0404** 生物气候带 bioclimatic zone
生物与气候相适应形成的大致与纬度平行的带状地域。
- 02.0405** 成带现象 zonation
水体的不同部位因理化条件和生物群落的不同形成不同的区域、层次和地段的现象。世界各大洋的大陆架水域和岛屿周围浅水水域生产量数倍于大洋，呈现带状分布。
- 02.0406** 冷水种 cold water species
一般生长与繁殖适温为 4℃、其自然分布区平均水温不高于 10℃ 的海洋生物。包括寒带种和亚寒带种。
- 02.0407** 寒带种 cold zone species
生长生殖适温范围为 0℃ 左右的冷水种。
- 02.0408** 亚寒带种 subcold zone species

生长适温范围为 0~4℃ 左右的冷水种。

02.0409 温水种 temperate water species

一般生长与生殖适温范围较广(4~20℃)、其自然分布区月平均水温变化幅度较宽(0~25℃)的海洋生物。包括冷温带种和暖温带种。

02.0410 冷温[带]种 cold temperate species

生长适温范围为 4~12℃ 左右的温水种。

02.0411 暖温[带]种 warm temperate water species

生长适温范围为 12~20℃ 左右的温水种。

02.0412 暖水种 warm water species

一般生长于生殖适温范围高于 20℃、其自然分布区月平均水温高于 15℃ 的海洋生物。包括亚热带种和热带种。

02.0413 亚热带种 subtropical species

生长适温范围为 20~25℃ 的暖水种。

02.0414 热带种 tropical species

生长适温范围高于 25℃ 的暖水种。

03. 动物组织学

03.01 上皮组织

03.0001 上皮组织 epithelial tissue

简称“上皮(epithelium)”。由大量形态相似、功能相近、排列紧密的细胞和少量细胞间质构成的膜状结构。被覆在动物体表或衬于体腔及中空器官的腔面,主要有保护、分泌、吸收、排泄等功能。根据其形态和功能主要分为被覆上皮、腺上皮和感觉上皮三类。

03.0002 被覆上皮 covering epithelium, lining epithelium

覆盖于身体表面、衬贴在体腔和有腔器官内表面的上皮组织。根据其细胞排列的层数和垂直切面上细胞的形状分为单层上皮和复层上皮。

03.0003 单层上皮 simple epithelium

由一层上皮细胞组成的上皮。根据细胞形态的不同分为单层单层扁平上皮、单层立方上皮、单层柱状上皮和假复层纤毛柱状上皮等。

03.0004 单层扁平上皮 simple squamous epithelium

又称“单层鳞状上皮”。由一层扁平的不规则形或多边形细胞构成的单层上皮。可保持器官表面光滑,有利于血液、淋巴流动和物质通透。

03.0005 间皮 mesothelium

被覆于胸膜、腹膜、心包膜和某些脏器表面的单层扁平上皮。表面湿润光滑,便于内脏活动,减少内脏器官运动时摩擦的作用。

03.0006 内皮 endothelium

衬于心、血管和淋巴管腔面的单层扁平上皮。薄而光滑,有利于血液和淋巴的流动,也有利于内皮细胞内外的物质交换。

03.0007 单层立方上皮 simple cuboidal epithelium

由一层近似立方形的细胞组成的单层上皮。见于肾小管、甲状腺滤泡和视网膜色素上皮等处。

03.0008 单层柱状上皮 simple columnar epithelium

由一层棱柱状细胞组成的单层上皮。主要见于胃肠、胆囊和子宫等处。

- 03.0009 单层纤毛柱状上皮 simple ciliated columnar epithelium
分布在子宫和输卵管等腔面的柱状细胞游离面具有纤毛的一种单层柱状上皮。
- 03.0010 假复层纤毛柱状上皮 pseudostratified ciliated columnar epithelium
由几种形态（如柱状细胞、梭形细胞、锥体型细胞等）不一和高矮不同的细胞组成的单层上皮。形似复层，实际为单层。主要见于呼吸道。
- 03.0011 假复层柱状上皮 pseudostratified columnar epithelium
分布在输精管和附睾管的无杯状细胞、柱状细胞的游离面无纤毛的一种假复层纤毛柱状上皮。
- 03.0012 复层上皮 stratified epithelium
由两层或两层以上细胞组成的上皮。包括复层扁平上皮、复层柱状上皮和变移上皮。
- 03.0013 复层扁平上皮 stratified squamous epithelium
又称“复层鳞状上皮”。由多层细胞组成的复层上皮。其表层细胞呈扁平鳞片状，具保护功能。分布于皮肤、口腔、食管、阴道、角膜等。
- 03.0014 未角化复层扁平上皮 nonkeratinized stratified squamous epithelium
衬贴在口腔和食管等腔面的复层扁平上皮。细胞层数较少，浅层细胞有细胞核，含角蛋白少，不角化。
- 03.0015 角化复层扁平上皮 keratinized stratified squamous epithelium
位于表皮的复层扁平上皮。细胞层数较多，浅层细胞细胞核消失，细胞质中充满角蛋白，呈现角化和退化现象。
- 03.0016 复层柱状上皮 stratified columnar epithelium
其浅层为一层整齐的柱状细胞，深层为多边形细胞组成的复层上皮。多见于结膜、男性尿道和一些腺体的大导管处。
- 03.0017 变移上皮 transitional epithelium
又称“移行上皮”。所有细胞的形状和层数可随器官的收缩与扩张状态而变化的复层上皮。见于排尿管道的腔面，具有保护功能。
- 03.0018 上皮细胞 epithelial cell
组成上皮组织的细胞。
- 03.0019 游离面 free surface
上皮细胞朝向体表或有腔器官的腔面。不与任何组织相连，常特化形成某些具有特定功能的特殊结构。
- 03.0020 基底面 basal surface
与上皮细胞游离面对应的朝向深部结缔组织的另一面。常附着于下方的基膜上，并借助此膜与深部结缔组织相连。
- 03.0021 纤毛 cilium
上皮细胞游离面伸出的粗而长的突起。其中央具微管结构，具节律性摆动能力。
- 03.0022 微绒毛 microvillus
上皮细胞游离面伸出的微细指状突起。其中的胞质具纵行微丝。
- 03.0023 纹状缘 striated border
小肠上皮细胞游离面伸出的密集排列的微绒毛。有利于细胞的吸收功能。
- 03.0024 刷状缘 brush border
肾小管上皮细胞游离面伸出的大量较长的密集排列的微绒毛。明显扩大上皮表面积。
- 03.0025 终末网 terminal web
微绒毛基部的微丝与胞质内的微丝横行交织形成的一层网状结构。与维持微绒毛形态、参与微绒毛伸缩有关。

03.0026 紧密连接 tight junction

又称“闭锁小带(zonula occludens)”。上皮细胞间顶端的周围,呈箍状环绕细胞的一种细胞连接方式。相邻细胞膜呈网格状相互融合,细胞间隙消失,具有物质屏障作用。

03.0027 中间连接 intermediate junction

又称“黏着小带(zonula adherens)”“黏合带”。多位于紧密连接下方,呈带状环绕上皮细胞顶部的一种细胞连接方式。相邻细胞膜不相融合,有约20nm的间隙,内充满糖蛋白,有黏着、保持细胞形状和传递细胞收缩力等功能。

03.0028 桥粒 desmosome

又称“黏着斑”。相邻上皮细胞间约25nm间隙,内含高电子密度物质形成的中央层及间线结构。呈斑状或纽扣状,位于中间连接的深部,使细胞连接牢固。

03.0029 缝隙连接 gap junction

又称“通信连接(communication junction)”“融合膜(nexus)”。位于柱状上皮深部,相邻细胞间仅2~3nm间隙,其两侧胞膜有对称分布的连接子结构的一种平板状细胞连接方式。主要执行细胞间直接通信功能。

03.0030 基膜 basement membrane

上皮细胞基底面与深部结缔组织之间共同形成的薄膜。有支持、连接、固着及物质交换等功能。

03.0031 基板 basal lamina, basal plate

上皮基膜靠近上皮的部分。由上皮细胞分泌产生,分透明层和致密层。

03.0032 网板 reticular lamina

上皮基膜与结缔组织相接的部分。由结缔组织的成纤维细胞分泌产生。

03.0033 细胞膜内褶 cell membrane infolding

又称“质膜内褶(plasma membrane infolding)”。上皮细胞基底面的细胞膜折向胞质形成的许多内褶。与基底面垂直。主要见于肾小管。

03.0034 半桥粒 hemidesmosome

上皮细胞基底面形成的形态上类似半个桥粒的结构。附着于基膜上,可增强上皮细胞与基膜间的连接,并对上皮细胞起支持作用。

03.0035 腺细胞 glandular cell

又称“分泌细胞(secretory cell)”。以分泌功能为主的细胞。

03.0036 腺上皮 glandular epithelium

由腺细胞组成的、以分泌功能为主的上皮。

03.0037 神经上皮细胞 neuroepithelial cell

神经管管壁的假复层柱状上皮细胞。为干细胞,可分化成神经细胞和成神经胶质细胞。

03.0038 肌上皮细胞 myoepithelial cell

位于腺细胞外方,胞质内含肌动蛋白丝的细胞。具有收缩功能,其收缩有助于腺细胞分泌物的排出。

03.0039 内分泌腺 endocrine gland

没有分泌管的腺体。其分泌物(如激素)直接进入周围的血管和淋巴管中,由血液和淋巴液将激素输送到全身。如甲状腺、垂体等。

03.0040 外分泌腺 exocrine gland

有导管通至器官腔面或体表、其分泌物经导管排放的腺体。如唾液腺、汗腺等。分单细胞腺和多细胞腺。

03.0041 单细胞腺 unicellular gland

由单个外分泌细胞组成的腺体。如消化道黏膜上皮中的杯状细胞。

- 03.0042 杯状细胞 goblet cell**
又称“杯形细胞”。存在动物各器官中的一种形同高脚酒杯、分泌黏液的细胞。属于单细胞腺。有润滑上皮表面和保护上皮的作用。
- 03.0043 多细胞腺 multicellular gland**
由多个分泌细胞组成的腺。一般由分泌部和导管两部分组成。机体大多数腺体属此类，如唾液腺。
- 03.0044 分泌部 secretory portion**
又称“腺泡 (acinus)”“腺末房 (terminal secretory unit)”。由单层外分泌腺细胞围成的囊泡结构。中央有腔，其性状为管状、泡状或管泡状。具有合成并释放分泌物的功能。
- 03.0045 导管 duct, canal**
直接与分泌部相连通的由单层或复层上皮构成的管道。可将分泌物排至体表或器官腔内。
- 03.0046 单腺 simple gland**
具有无分支的导管，导管末端为分泌部的腺体。如汗腺。
- 03.0047 复腺 compound gland**
具有分支的导管，各分支导管末端均为分泌部的腺体。如乳腺。
- 03.0048 管状腺 tubular gland**
分泌部呈管状的腺体。根据其导管是否分支及分支情况分为单管状腺、单分支管状腺、复管状腺等。
- 03.0049 单管状腺 simple tubular gland**
导管不分支，分泌部呈管状的腺体。如汗腺和肠腺。
- 03.0050 单分支管状腺 simple branched tubular gland**
导管短而不分支或无导管，分泌部呈管状并有分支的腺体。如胃底腺、子宫腺。
- 03.0051 复管状腺 compound tubular gland**
导管有分支，分泌部呈管状的腺体。如贲门腺、十二指肠腺。
- 03.0052 泡状腺 acinar gland**
分泌部呈泡状的腺体。根据其导管是否分支及分支情况分为单泡状腺、单分支泡状腺、复泡状腺等。
- 03.0053 单泡状腺 simple acinar gland**
导管不分支，分泌部呈泡状的腺。如蛙皮肤的黏液腺。
- 03.0054 单分支泡状腺 simple branched acinar gland**
导管不分支，分泌部呈泡状分支并与同一导管相连的腺体。如皮脂腺、睑板腺。
- 03.0055 复泡状腺 compound acinar gland**
导管有分支，分泌部呈泡状的腺体。如腮腺。
- 03.0056 管泡状腺 tubuloacinar gland**
分泌部兼有管状和泡状的腺体。根据其导管是否分支分为单管泡状腺和复管泡状腺。
- 03.0057 单管泡状腺 simple tubuloacinar gland**
导管不分支，分泌部呈管状和泡状的腺体。
- 03.0058 复管泡状腺 compound tubuloacinar gland**
导管有分支，分泌部呈管状和泡状的腺体。如唾液腺、乳腺。
- 03.0059 浆液腺 serous gland**
分泌部由浆液性腺细胞组成的一种多细胞腺。为有管腺，分泌物稀薄。如腮腺、胰腺。
- 03.0060 混合腺 mixed gland**
又称“浆半月 (serous demilune)”。分泌部由黏液性腺细胞和浆液性腺细胞共同组成

的腺体。通常以黏液性腺细胞为主，分泌部末端附有几个浆液性腺细胞，切片上呈半月形排列。如舌下腺。

03.0061 顶质分泌 apocrine

又称“顶浆分泌”。分泌物无包膜，在离开细胞时包着细胞膜排出的分泌方式。

03.0062 全质分泌 holocrine

又称“全浆分泌”。整个腺细胞连同其分泌物一起解体成为分泌物而排出的分泌方式。

03.0063 局质分泌 merocrine

又称“局浆分泌”。腺细胞的分泌颗粒有包膜，在排出时其包膜与细胞膜融合以胞吐方式排出的分泌方式。

03.0064 开口分泌 eruptcrine

膜包颗粒与细胞膜融合，在融合处细胞膜开口将分泌物排出的一种局质分泌方式。如腺垂体细胞的分泌。

03.0065 透出分泌 diacrine

分泌物多为小分子物质，分泌时，分泌物透过细胞膜排出的一种局质分泌方式。如肾上腺皮质细胞的分泌。

03.0066 微小管 ductulus, canaliculus

泛指体内各种管道的管径微小的分支。

03.0067 叶 lobe

一般指器官实质被结缔组织分隔而成的小的区域。如乳腺叶。

03.0068 小叶 lobule

器官实质被结缔组织分隔成较小的结构。如睾丸小叶或叶的结构被再次分隔，如乳腺小叶。

03.0069 感觉上皮 sensory epithelium

能感受某种物理因素或化学物质刺激或特殊感觉功能的特化上皮。

03.02 结缔组织

03.0070 结缔组织 connective tissue

由细胞和大量细胞外基质构成的组织。具有连接、支持、保护、贮存营养、物质运输等功能。广义的结缔组织包括固有结缔组织、软骨组织、骨组织和血液。一般所称的结缔组织即指固有结缔组织。

03.0071 固有结缔组织 connective tissue proper

疏松结缔组织、致密结缔组织、脂肪组织和网状组织的总称。

03.0072 疏松结缔组织 loose connective tissue

又称“蜂窝组织(areolar tissue)”。细胞种类较多、纤维较少并排列稀疏的结缔组织。由细胞、纤维和基质三部分组成。广泛分布于器官之间和组织之间，具有支持、连接、防御和修复等功能。

03.0073 未分化间充质细胞 undifferentiated mesenchymal cell

保留在成体结缔组织中的胚胎时期的间充质细胞。其形态与纤维细胞相似，但细胞较小，核染色较深。常分布于小血管周围。具有多向分化潜能。

03.0074 基质 ground substance, matrix

由蛋白聚糖等生物大分子构成的无定形胶状物。填充在结缔组织细胞和纤维之间。

03.0075 细胞间质 intercellular substance

结缔组织中的细胞外基质。包括丝状的纤维、无定形基质和不断循环更新的组织液，其内散在分布细胞。

03.0076 成纤维细胞 fibroblast

疏松结缔组织中最主要的细胞。其分泌物构成该组织的纤维和基质。

03.0077 腱细胞 tenocyte

肌腱内的成纤维细胞。

03.0078 纤维细胞 fibrocyte

功能处于静止状态时的成纤维细胞。比成纤维细胞体积小、突起少，一般呈细长梭形。受到创伤时可恢复其功能，并可修复创伤。

03.0079 巨噬细胞 macrophage

又称“组织细胞(histiocyte)”。机体内广泛存在的一种免疫细胞。来源于血液中的单核细胞，多为扁平梭形或多角形，胞质丰富，一般为嗜酸性，功能多样，参与免疫应答。

03.0080 浆细胞 plasma cell

合成和分泌免疫球蛋白的细胞。多呈圆形或卵圆形，胞核呈圆形，常偏于细胞的一侧，胞质嗜碱性。来源于B淋巴细胞。分泌抗体，参与体液免疫。

03.0081 肥大细胞 mast cell

一类胞质内富含嗜碱性颗粒的细胞。为圆形或卵圆形，核小而圆，染色较深。源自骨髓嗜碱性粒细胞祖细胞，可释放多种物质启动针对病原体的炎症反应，是免疫系统中首先与侵入体内的病原体接触的哨兵。

03.0082 脂肪细胞 adipocyte, fat cell

胞质内含脂滴，能合成和贮存脂肪的细胞。多沿小血管单个或成群存在，细胞较大，呈圆形或卵圆形。参与脂质代谢。

03.0083 单泡脂肪细胞 unilocular adipose cell

胞质内仅含一个大的脂滴的脂肪细胞。呈圆形或椭圆形，密集存在时则为多边形，扁椭圆形细胞核被挤在周边。有储能、保护、填充等功能。

03.0084 多泡脂肪细胞 multilocular adipose cell

胞质内含大小不一脂滴的脂肪细胞。呈多边形，核圆形位于细胞中央。氧化能产生大量热量。

03.0085 色素细胞 pigment cell

又称“载色素细胞(chromatophore)”。含有黑色素(家畜)或蝶啶和嘌呤(鱼和两栖类)的细胞。大量存在时影响结缔组织的颜色，可见于皮肤、脑脊膜、脉络膜、瞳孔等多种组织器官。

03.0086 胶原纤维 collagen fiber

又称“白纤维(white fiber)”。由胶原原纤维黏合而成的纤维。为I型胶原蛋白成分。韧性大，抗拉力强。是疏松结缔组织中的主要纤维成分，新鲜时呈白色。

03.0087 胶原[蛋白] collagen

胶原纤维的化学成分。属于纤维状蛋白质家族，是动物细胞外基质和结缔组织的主要成分，占哺乳动物总蛋白质25%。有多种类型，I型最为常见(如皮肤、骨骼、肌腱等)，分子细长，有刚性，由3条胶原多肽链形成三螺旋结构。

03.0088 弹性纤维 elastic fiber

又称“黄纤维(yellow fiber)”。由弹性蛋白构成的核心部和周围的原纤维蛋白微原纤维组成的纤维。新鲜时呈黄色，具有很强的弹性。数量比胶原纤维少。

03.0089 弹性蛋白 elastin

哺乳动物结缔组织尤其是弹性纤维的主要结构蛋白。具有随机卷曲和交联性能，多条多肽链交联在一起，形成可延伸的三维网状结构。

03.0090 网状纤维 reticular fiber

又称“嗜银纤维(argyrophil fiber)”。主要由III型胶原蛋白构成的纤维。分支多，

彼此交织成网。可被银盐染成黑色，主要分布于网状组织和基膜的网板。

03.0091 致密结缔组织 dense connective tissue

以纤维为主要成分且排列紧密、而细胞和基质较少的结缔组织。主要功能为支持和连接。按纤维的性质和排列方式不同分为不规则致密结缔组织、规则致密结缔组织和弹性组织三种。

03.0092 不规则致密结缔组织 dense irregular connective tissue

纤维纵横交织排列的致密结缔组织。主要构成真皮和器官的被膜。

03.0093 规则致密结缔组织 dense regular connective tissue

纤维规则排列的致密结缔组织。主要构成肌腱。

03.0094 弹性组织 elastic tissue

由粗大的弹性纤维平行排列构成的致密结缔组织。主要构成黄韧带和项韧带。

03.0095 脂肪组织 adipose tissue

主要由大量的脂肪细胞群集构成的组织。被疏松结缔组织分隔成许多脂肪小叶。根据脂肪细胞的结构和功能不同分为白色脂肪细胞和棕色脂肪细胞两种。

03.0096 白色脂肪组织 white adipose tissue

又称“黄色脂肪组织 (yellow adipose tissue)”。由单泡脂肪细胞构成的、新鲜时呈白色 (如猪) 或淡黄色 (如人类和某些哺乳动物) 的脂肪组织。

03.0097 棕色脂肪组织 brown adipose tissue

由多泡脂肪细胞构成的、新鲜时呈棕色的脂肪组织。在冬眠动物和新出生的动物中含量较多。

03.0098 网状组织 reticular tissue

由网状细胞、网状纤维和基质组成的组织。可构成造血组织和淋巴组织的支架，为淋巴细胞和血细胞发生发育提供适宜微环境。

03.0099 网状细胞 reticulocyte, reticular cell

星形多突起细胞。其突起彼此连接成网，细胞核较大呈椭圆形，染色较浅，核仁明显，胞质较多，具有产生网状纤维的功能

03.0100 软骨组织 cartilage tissue

由软骨细胞、软骨基质和纤维构成的组织。无血管、淋巴管和神经，表面包以致密结缔组织的软骨膜，有保护和减少摩擦的作用。

03.0101 软骨细胞 chondrocyte

包埋于软骨基质的软骨陷窝内，能产生软骨基质的细胞。

03.0102 成软骨细胞 chondroblast

位于软骨组织表面的细胞。可进一步增殖分化为软骨细胞。能合成、分泌软骨基质并被包埋其中。由骨祖细胞增殖分化而来。

03.0103 同源细胞群 isogenous group

由同一个幼稚软骨细胞分裂而来，成群分布的子细胞。多位于软骨中心。

03.0104 软骨 cartilage

由软骨细胞、基质及其周围的软骨膜构成的器官。具有一定的坚韧性、弹性和抗压能力，其作用依所处部位而异。是所有脊椎动物胚胎期的主要支持结构，成体后大多被硬骨代替。根据基质中纤维的性质和含量的不同分为透明软骨、弹性软骨、纤维软骨三种。

03.0105 软骨膜 perichondrium

软骨表面被覆的薄层结缔组织。内有血管、淋巴管和神经，可提供营养和保护。

03.0106 软骨陷窝 cartilage lacuna

软骨基质中软骨细胞所在的内陷椭圆形小窝。

- 03.0107 软骨基质 cartilage matrix**
软骨细胞产生的细胞外基质。由纤维和无定形基质组成，纤维埋于基质中。
- 03.0108 透明软骨 hyaline cartilage**
新鲜时呈乳白色、半透明的软骨。其纤维成分主要是 II 型胶原蛋白组成的胶原原纤维。具有较强的抗压性、一定的弹性和韧性。分布于呼吸道、肋软骨及关节软骨等部位。
- 03.0109 弹性软骨 elastic cartilage**
基质中含大量交织排列的弹性纤维的软骨。具较强弹性。分布于耳廓、咽喉及会厌等部位。
- 03.0110 纤维软骨 fibrous cartilage**
基质中含大量平行或交叉排列的肌原纤维束的软骨。有很强的韧性。分布于椎间盘、关节盘及耻骨联合等部位。
- 03.0111 骨组织 osseous tissue**
由骨细胞和骨基质组成的结缔组织。是动物体内最坚硬的组织，也是骨的结构主体。
- 03.0112 骨细胞 osteocyte**
骨组织内有多个细长突起的细胞。具有一定溶骨和成骨作用，参与钙、磷平衡。
- 03.0113 骨祖细胞 osteoprogenitor cell**
又称“骨原细胞 (osteogenic cell)”。骨组织中的干细胞。位于骨外膜内层和骨内膜。细胞较小，呈梭形，可不断增殖分化为成骨细胞。
- 03.0114 成骨细胞 osteoblast**
分布于骨组织表面，单层排列，参与骨的生长和改建的细胞。呈矮柱状或椭圆形，表面有细小突起，产生内骨质并最终转变为骨细胞。
- 03.0115 破骨细胞 osteoclast**
散在分布于骨组织表面的一种巨大的形态不规则的多核细胞。具很强的溶骨、吞噬和消化能力，与成骨细胞共同参与骨的生长和改建。
- 03.0116 骨基质 bone matrix**
骨组织中钙化的细胞外基质。包括有机和无机成分，含水极少。
- 03.0117 类骨质 osteoid**
最初形成的细胞外基质。无骨盐沉积，后经钙化为骨基质。
- 03.0118 骨陷窝 bone lacuna**
骨组织中骨细胞的胞体所在的内陷小窝。
- 03.0119 骨小管 bone canaliculus**
从骨陷窝向四周呈辐射状发出的许多细长的小管。为骨细胞突起所占据。
- 03.0120 基质小泡 matrix vesicle**
成骨细胞释放的直径 25~200nm 的膜被小泡。在类骨质的钙化过程中起重要作用。
- 03.0121 皱褶缘 ruffled border**
破骨细胞面向骨组织一侧伸出大量微绒毛形成的结构。
- 03.0122 封闭区 sealing zone**
又称“亮区 (clear zone)”。破骨细胞环绕皱褶缘的胞质隆起。此处细胞膜紧贴骨组织，像一堵环形围堤包围皱褶缘，电镜观察此区电子密度低。
- 03.0123 骨[外]膜 periosteum**
包被在骨外表面的致密结缔组织。内有血管、神经和骨祖细胞，有营养和为骨生长及修复提供干细胞的功能。
- 03.0124 穿通纤维 perforating fiber**
又称“沙比纤维 (Sharpey fiber)”。骨外膜中穿入骨质的胶原纤维束。起固定骨膜和韧带的作用。

- 03.0125 骨内膜 endosteum**
由一层骨祖细胞构成,衬于骨髓腔面、骨小梁表面、中央管内表面的薄层疏松结缔组织膜。
- 03.0126 长骨 long bone**
主要分布于四肢、形态上呈长管状的骨。具有一体两端,内有髓腔容纳骨髓。
- 03.0127 骨干 diaphysis, shaft**
长骨的体。
- 03.0128 骨骺 epiphysis, osteoepiphysis**
长骨两端膨大的部分。
- 03.0129 骺板 epiphyseal plate**
骨骺与骨干之间早期留有的一定厚度的软骨。是长骨继续增长的结构基础。
- 03.0130 松质骨 spongy bone**
又称“骨松质”。由大量骨小梁交织成多孔立体网格样的骨组织。位于长骨骨骺和骨干内表面等处。
- 03.0131 骨小梁 bone trabecula**
由数层不大规则排列的骨板形成的针状或片状骨组织。是松质骨的主要结构。
- 03.0132 密质骨 compact bone**
又称“骨密质”。由多层排列规则的骨板紧密结合而成的骨组织。位于长骨、扁骨和短骨表层等处。
- 03.0133 骨板 bone lamella**
骨组织的板层状构造单位。位于内外骨膜之间,分为环骨板、骨单位骨板和间骨板。
- 03.0134 环骨板 circumferential lamella**
环绕骨干内、外表面,与骨干周缘成平行排列的骨板。
- 03.0135 外环骨板 outer circumferential lamella, external circumferential lamella**
环绕骨干外表面、由数层或十多层骨板规则排列组成的骨板。最外层与骨外膜相贴。
- 03.0136 内环骨板 inner circumferential lamella, internal circumferential lamella**
环绕骨干内表面、由数层骨板不甚规则排列组成的骨板。
- 03.0137 穿通管 perforating canal**
又称“福尔克曼管(Volkmann's canal)”,曾称“福尔曼氏管”。骨干密质骨中与骨干长轴近似垂直走行的管道。是血管和神经的通道。
- 03.0138 骨单位骨板 osteon lamella**
又称“哈弗斯骨板(Haversian lamella)”。位于内、外环骨板之间、许多层同心圆排列的圆筒状骨板。是骨单位中围绕中央管同心圆排列的多层骨板。
- 03.0139 中央管 central canal**
又称“哈弗斯管(Haversian canal)”。哈弗斯骨板中央一条纵行的管道。与穿通管相通。
- 03.0140 骨单位 osteon**
又称“哈弗斯系统(Haversian system)”。中央管与骨单位骨板的合称。位于内、外环骨板之间,由多层同心圆排列的骨单位骨板围绕中央管构成,是在长骨骨干内主要起支持作用的结构单位。
- 03.0141 黏合线 cement line**
位于骨单位表面的一层黏合质。是由一层含骨盐多、含胶原纤维少的骨基质形成,与相邻骨板相隔。

- 03.0142 间骨板 interstitial lamella**
位于骨单位之间或骨单位与环骨板之间的一些不规则的骨板聚集体。是骨生长和改建中骨板未被吸收的残余。
- 03.0143 骨髓 bone marrow**
充满于骨髓腔及骨骺小梁的网孔内的一种柔软的网状组织。分为红骨髓和黄骨髓。前者是造血组织，后者主要为脂肪组织。
- 03.0144 红骨髓 red bone marrow**
主要由造血组织和血窦构成的骨髓。为终生造血部位。胎儿和婴幼儿时期的骨髓都是红骨髓，成年后的红骨髓主要分布在扁骨、不规则骨和长骨骨骺端的松质骨中。
- 03.0145 黄骨髓 yellow bone marrow**
含大量脂肪细胞、已失去造血功能的骨髓。见于成年的长骨骨髓腔。
- 03.0146 骨发生 osteogenesis**
又称“成骨(ossification)”。骨的出现和形成过程。有膜内成骨和软骨内成骨两种方式。
- 03.0147 膜内成骨 intramembranous ossification**
在原始的结缔组织膜内直接形成骨的过程。扁骨和不规则骨以此种方式发生。
- 03.0148 钙化 calcification**
无机盐有序地沉积于类骨质中的过程。使类骨质成为骨质。
- 03.0149 骨化 ossification**
骨组织的形成过程。
- 03.0150 骨化中心 ossification center**
膜内成骨过程中，在原始结缔组织膜内首先形成骨组织的部位。
- 03.0151 初级骨化中心 primary ossification center**
又称“骨干骨化中心(diaphyseal ossification center)”。在骨领形成的同时，软骨雏形中段内的软骨细胞肥大并分泌碱性磷酸酶，使其周围的软骨基质钙化及肥大的软骨细胞自身退化死亡，留下较大的软骨陷窝，出现这种骨化的区域。软骨雏形中央形成初级骨小梁和初级骨髓腔。
- 03.0152 次级骨化中心 secondary ossification center**
又称“骨骺骨化中心(epiphyseal ossification center)”。长骨的成骨过程后期，在两端的软骨中央出现的骨化中心。将发育形成骨骺。
- 03.0153 软骨内成骨 endochondral ossification**
在预先形成的透明软骨的基础上、将软骨逐步替换为骨的过程。四肢骨、躯干骨等以此种方式发生。
- 03.0154 间质生长 interstitial growth**
又称“软骨内生长(endochondral growth)”。通过已有的软骨细胞的增殖形成更多的软骨细胞和软骨基质，使软骨不断从内部向周围扩展的生长过程。
- 03.0155 外加生长 appositional growth**
又称“软骨膜下生长(subperichondral growth)”。通过软骨膜内层的骨祖细胞增殖分化，在软骨组织表面形成软骨细胞，后者产生软骨基质使软骨增厚的生长过程。
- 03.0156 骨领 bone collar**
成骨细胞在软骨雏形中段的软骨组织表面形成的包绕此中段呈领圈状的薄层原始骨组织。
- 03.0157 血液 blood**
又称“外周血”。循环于心血管内的液态组织。由血浆和血细胞组成。
- 03.0158 血浆 blood plasma**

血液的液体成分。为淡黄色半透明液体，约占血液容积的 55%。其中 90%左右为水分，其余为血浆蛋白。

03.0159 血细胞 blood cell, hemocyte

血液中的细胞成分。约占血液容积的 45%，包括红细胞、白细胞和血小板。

03.0160 红细胞 erythrocyte, red blood cell, RBC

呈双凹圆盘状的一种血细胞。具有形态可变性。成熟红细胞无核、无细胞器，胞质内充满血红蛋白。

03.0161 红细胞膜骨架 erythrocyte membrane skeleton

固定红细胞膜的一个能活动的圆盘状网架结构。其主要成分为血影蛋白和肌动蛋白等。使红细胞保持其独特的双凹圆盘状。

03.0162 网织红细胞 reticulocyte

刚从骨髓释放入血液尚未成熟的红细胞。因胞质内残留少量核糖体，易被煌焦油蓝染成蓝色的颗粒或细网，故名。

03.0163 白细胞 leukocyte, white blood cell, WBC

无色有核的球形血细胞。能做变形运动，具有防御和免疫功能。根据胞质内有无特殊颗粒分为粒细胞和无粒白细胞两大类。

03.0164 特殊颗粒 specific granule

白细胞胞质中具有的不同嗜色性（橘红色、淡紫红色、蓝紫色等）颗粒。数量多，电镜下，颗粒较小，呈圆形、椭圆形或哑铃形等，内含碱性磷酸酶、吞噬素、溶菌酶等。

03.0165 嗜天青颗粒 azurophilic granule

白细胞胞质中可被天青类染料染成淡紫色的颗粒。数量少，电镜下，较大，呈圆形或椭圆形，电子密度高，为一种溶酶体，能消化吞噬细菌和异物。

03.0166 粒细胞 granulocyte

全称“有粒白细胞”。胞质中有特殊颗粒的白细胞。细胞核多形。根据颗粒着色性质分为嗜中性、嗜酸性和嗜碱性粒细胞三种。

03.0167 [嗜]中性粒细胞 neutrophilic granulocyte, neutrophil

胞质内含浅紫色嗜天青颗粒和浅红色特殊颗粒的白细胞。具趋化作用和吞噬功能。数量较多。

03.0168 嗜酸性粒细胞 eosinophilic granulocyte

又称“嗜伊红粒细胞”。胞质内充满粗大的鲜红色嗜酸性颗粒的粒细胞。具趋化性，能吞噬抗原抗体复合物和释放多种溶酶体酶。数量较少。

03.0169 嗜碱性粒细胞 basophilic granulocyte, basophil

胞质内含有大小不等分布不均的嗜碱性颗粒的粒细胞。染成蓝紫色可将核掩盖。数量最少。

03.0170 嗜异性粒细胞 heterophilic granulocyte

在禽类及蛇类等动物体内具有似哺乳类血液中的嗜中性粒细胞。胞质内含有红色颗粒。

03.0171 无粒白细胞 agranulocyte

胞质内无特殊颗粒、但含有细小的嗜天青颗粒的白细胞。分单核细胞和淋巴细胞两种。

03.0172 单核细胞 monocyte

体积最大的白细胞。是巨噬细胞的前身，参与免疫反应。

03.0173 血小板 platelet

又称“凝血细胞（thrombocyte）”。从骨髓巨核细胞脱落下来的胞质小块。并非严格意义上的细胞。参与凝血和止血。

03.0174 淋巴 lymph

在淋巴管系统内流动的无色透明或乳白色液体。由淋巴浆与淋巴细胞构成，单向性地从毛

细淋巴管流向淋巴导管，最后汇入大静脉。

03.0175 组织液 interstitial fluid

从毛细血管动脉端渗入到基质内的一部分液体。与组织细胞进行物质交换后再经毛细血管静脉端或毛细淋巴管回流入血液或淋巴。

03.0176 血细胞发生 hemocytopoiesis

造血干细胞在一定微环境和某些因素调节下经过血祖细胞阶段，再定向增殖分化成为各种成熟血细胞的过程。

03.0177 造血组织 hemopoietic tissue

红骨髓的主要结构成分。由网状组织、造血细胞和基质细胞组成。

03.0178 造血细胞 hematopoietic cell

造血干细胞和造血祖细胞的总称。

03.0179 造血干细胞 hemopoietic stem cell, HSC

通过不断分化而产生各类血细胞的原始细胞。是一种多能干细胞，有很强增殖、多向分化和自我更新能力。主要存在于骨髓中。

03.0180 造血祖细胞 hemopoietic progenitor

又称“定向干细胞 (committed stem cell, CSC)”。由造血干细胞分化而来的只能向一个或几个血细胞系定向增殖分化的干细胞。

03.0181 造血诱导微环境 hemopoietic inductive microenvironment, HIM

造血细胞赖以生长发育的微环境。其核心成分是基质细胞。

03.0182 基质细胞 stromal cell

造血诱导微环境中的重要成分。包括网状细胞、成纤维细胞、血管内皮细胞、巨噬细胞、骨髓基质干细胞等。

03.0183 脾集落 spleen colony

脾内的小结节状造血灶。内含有红细胞系、粒细胞系、巨核细胞系或三者混合存在。

03.0184 脾集落生成单位 colony forming unit-spleen, CFU-S

每一个脾集落的细胞来自同一个原始血细胞，故名。

03.0185 红细胞发生 erythrocytopoiesis, erythropoiesis

从原红细胞历经几个阶段最后脱去细胞核变为成熟红细胞的过程。

03.0186 原红细胞 proerythroblast

又称“前成红细胞”。红细胞发生的原始阶段。细胞大而圆，核圆呈细粒状，可见 2~3 个核仁，胞质中无血红蛋白。细胞有分裂能力。

03.0187 成红[血]细胞 erythroblast

骨髓内生成红细胞的前体细胞。从原红细胞分化而来，可以进一步分化为网织红细胞到红细胞，有细胞核，能合成大量的血红蛋白。

03.0188 早幼红细胞 prorubricyte

又称“嗜碱性成红细胞 (basophilic erythroblast)”。红细胞发生的幼稚阶段。来自原红细胞，细胞较大，呈圆形，核圆呈粗粒状，偶见核仁，胞质内开始出现血红蛋白，细胞有分裂能力。

03.0189 中幼红细胞 rubricyte

又称“嗜多染性成红细胞 (polychromatophilic erythroblast)”。红细胞发生幼稚阶段中期的红细胞。细胞变小，呈圆形，核圆呈粗粒状，核仁消失，胞质呈弱嗜碱性，血红蛋白增多。细胞分裂能力减弱。

03.0190 晚幼红细胞 normoblast

又称“正成红[血]细胞”“嗜酸性成红细胞 (acidophilic erythroblast)”。红细胞发

生幼稚阶段晚期的红细胞。细胞较小，呈圆形，核圆呈致密块状，胞质呈淡红色，内有大量血红蛋白。细胞无分裂能力。

03.0191 脱核 karyorrhexis

晚幼红细胞脱去胞核成为网织红细胞的过程。

03.0192 粒细胞发生 granulocytopoiesis

从原粒细胞历经几个阶段进而分化为成熟粒细胞的过程。

03.0193 原粒细胞 myeloblast

又称“成髓细胞”。粒细胞发生的原始阶段。无嗜天青颗粒和特殊颗粒，细胞有分裂能力。

03.0194 早幼粒细胞 promyelocyte

又称“前髓细胞”。粒细胞发生幼稚阶段早期的粒细胞。细胞增大，呈圆形，核圆呈粗网状，偶见核仁。来自原粒细胞，有大量嗜天青颗粒和少量特殊颗粒。细胞有分裂能力。

03.0195 中幼粒细胞 myelocyte

又称“髓细胞”。粒细胞发生幼稚阶段中期的粒细胞。细胞变小，呈圆形，核半圆呈网块状，核仁消失，胞质呈弱嗜碱性，其内特殊颗粒增多，细胞有分裂能力。

03.0196 晚幼粒细胞 metamyelocyte

又称“后髓细胞”。粒细胞发生幼稚阶段晚期的粒细胞。细胞较小，呈圆形，核肾形呈网块状，核仁消失，胞质呈浅红色，内特殊颗粒明显。细胞无分裂能力。

03.0197 血小板发生 thrombopoiesis

由原巨核细胞发育为巨核细胞，最后巨核细胞形成血小板的过程。

03.0198 原巨核细胞 megakaryoblast

又称“成巨核细胞”。巨核细胞最初发育阶段。后发育为幼巨核细胞。

03.0199 幼巨核细胞 promegakaryocyte

又称“前巨核细胞”。由原巨核细胞分化而来的细胞。后发育为巨核细胞。

03.0200 巨核细胞 megakaryocyte

由幼巨核细胞的胞核数次分裂但胞体不分裂而形成的细胞。核巨大呈分叶状，是骨髓中最大的细胞，其胞质内有许多血小板颗粒，胞质末端膨大脱落形成血小板。

03.0201 分隔膜 demarcation membrane

血小板的形成过程中，巨核细胞胞膜向胞质内陷形成的膜。将胞质分隔成许多围以质膜的小区。

03.0202 淋巴细胞发生 lymphocytopoiesis

由淋巴干细胞经原淋巴细胞、幼淋巴细胞，分化为成熟淋巴细胞的过程。

03.0203 前原淋巴细胞 prolymphoblast

又称“前淋巴母细胞”。淋巴性造血干细胞分化为原淋巴细胞前的阶段。为分化最差或未分化型细胞。

03.0204 原淋巴细胞 lymphoblast

又称“淋巴母细胞”。淋巴细胞发生的最初阶段。胞体大，呈圆形，核大，染色质细密，有1~2个核仁。进一步增殖发育成效应淋巴细胞或浆细胞。

03.0205 幼淋巴细胞 prolymphocyte

发育中的淋巴细胞。胞体大，其核染色质变粗而密集，胞质内出现嗜天青颗粒。

03.0206 单核细胞发生 monocytopenoiesis

由粒细胞-单核细胞系祖细胞经原单核细胞、幼单核细胞，分化为成熟单核细胞的过程。

03.0207 原单核细胞 monoblast

又称“成单核细胞”。单核细胞的早期阶段。细胞为圆形，核大，呈椭圆形或肾形，染色质纤细，胞质中无颗粒。多在急性单核细胞型白血病中见到。

03.0208 幼单核细胞 promonocyte

又称“前单核细胞”。发育自原单核细胞幼稚阶段的单核细胞。胞体呈椭圆或不规则形，染色质纤细，核仁可有可无，胞质较多，含细小、弥散的嗜天青颗粒。增殖力很强，机体出现炎症或免疫功能活跃时可加速分裂形成足量单核细胞。

03.0209 单核吞噬细胞系统 mononuclear phagocyte system, MPS

机体内具有强烈吞噬及防御能力的细胞系统。包括单核细胞和由其分化而来的有吞噬功能的细胞。

03.03 肌肉组织

03.0210 肌[肉]组织 muscle tissue

主要由具有舒缩功能的肌细胞构成的组织。根据肌细胞的结构和收缩特性，分为骨骼肌、心肌和平滑肌三大类。

03.0211 骨骼肌 skeletal muscle

又称“随意肌 (voluntary muscle)”。借肌腱附于骨骼上的肌组织。其收缩受躯体神经系统直接控制可随意运动，收缩快易疲劳。

03.0212 心肌 cardiac muscle, myocardium

分布于心壁和邻近心脏的大血管壁上的肌组织。其收缩有自动节律性、缓慢持久、不易疲劳，属于不随意肌。

03.0213 平滑肌 smooth muscle

广泛分布于消化道、呼吸道、血管等中空性器官管壁上的肌组织。因没有横纹得名。其收缩缓慢持久、不易疲劳，属于不随意肌。

03.0214 不随意肌 involuntary muscle

不受意识支配、即不随意活动的肌组织。其收缩具有缓慢持久、不易疲劳等特点。包括心肌和平滑肌。

03.0215 横纹肌 striated muscle

肌细胞上有明暗相间横纹的肌组织。包括骨骼肌和心肌。

03.0216 斜纹肌 obliquely striated muscle

又称“螺旋纹肌 (spirally striated muscle)”。其肌细胞的明带与暗带在肌原纤维中呈螺旋状分布的、外表出现斜纹的肌组织。见于蛔虫、蚯蚓、乌贼等。

03.0217 肌细胞 muscle cell, myocyte

又称“肌纤维 (muscle fiber, myofiber)”。肌组织中具有收缩功能的细胞。细长、呈纤维状，由成肌细胞分化而来，是肌组织的基本成分。

03.0218 肌膜 sarcolemma

肌细胞的细胞膜。

03.0219 肌质 sarcoplasm

又称“肌浆”。肌细胞的细胞质。

03.0220 肌质网 sarcoplasmic reticulum

又称“肌浆网”。肌细胞内特化的滑面内质网。位于横小管之间。肌质网膜上有钙泵和钙通道。

03.0221 横小管 transverse tubule, T tubule

肌膜向肌质内凹陷形成与肌纤维长轴垂直分布的管状结构。位于暗带与明带交界处。系神经冲动经肌膜传入肌纤维内的主要通道。

03.0222 肌小管 sarcotubule

又称“纵小管 (longitudinal tubule)”“L管”。肌质网围绕在肌原纤维外围的纵行

细管。其两端与终池相连。

03.0223 终池 terminal cisterna

位于横小管两侧的肌质网扩大呈扁囊状的结构。

03.0224 三联体 triad

由每条横小管与其两侧的终池共同组成的复合体。在此部位将兴奋从肌膜传到肌质网膜。

03.0225 肌原纤维 myofibril

肌质中呈细丝样沿细胞长轴平行排列的肌纤维。光镜下，每条肌原纤维由许多明、暗相间的带组成。

03.0226 各向同性 isotropy

被检物在偏光显微镜下产生相同方向偏振光即单折射光的现象。

03.0227 各向异性 anisotropy

被检物在偏光显微镜下产生两种不同方向偏振光即双折射光的现象。

03.0228 明带 light band

又称“I带(isotropic band, I band)”。位于肌原纤维上，呈单折光、各向同性的带。着色浅，其长度依肌纤维的收缩或舒张状态而异。

03.0229 暗带 dark band

又称“A带(anisotropic band, A band)”。位于肌原纤维上，呈双折光，各向异性的带。长度恒定为 $1.5\mu\text{m}$ 。

03.0230 Z线 Z line

又称“Z膜(Z membrane)”。每条肌原纤维上明带中央一条深色的细线。实际上是一薄膜。

03.0231 H带 H band

肌原纤维上暗带中央一条较明亮的窄带。

03.0232 M线 M line

又称“M膜(M membrane)”。H带中央一条着色略深的线。实际上是一薄膜。

03.0233 肌节 sarcomere

相邻两条Z线之间的一段肌原纤维。是骨骼肌纤维结构和功能的基本单位。

03.0234 肌卫星细胞 muscle satellite cell

骨骼肌中的一种扁平有突起的细胞。附着在肌纤维表面，参与肌纤维的修复。

03.0235 肌丝 myofilament

肌细胞胞质内由收缩性蛋白质等构成的细丝状结构。是肌原纤维的组成成分，沿肌原纤维长轴平行排列。分为粗肌丝和细肌丝。

03.0236 粗肌丝 thick filament

由250-360个肌球蛋白分子平行排列集合成的长约 $1.5\mu\text{m}$ 、宽约10nm的肌丝。位于肌节中部，两端游离，中央借M线固定。

03.0237 肌球蛋白 myosin

构成骨骼肌肌原纤维粗肌丝的结构蛋白。其分子形如豆芽，分头和杆两部分，两者之间可以屈动。

03.0238 横桥 cross bridge

肌球蛋白分子头部朝向Z线并突出于粗肌丝表面的部分。具有ATP酶活性，并有与肌动蛋白相结合的位点。

03.0239 细肌丝 thin filament

由肌动蛋白、原肌球蛋白和肌钙蛋白分子共同有序排列成长约 $1\mu\text{m}$ 、宽约5nm的肌丝。位于肌节两端，一端附在Z线上，另一端伸至粗肌丝之间，与之平行，末端游离，止于H

带的外侧。

03.0240 肌动蛋白 actin

肌丝的结构蛋白。由球形肌动蛋白单体互相连接成串球状，并形成双股螺旋链。有极性，具有与肌球蛋白头部相结合的位点。

03.0241 原肌球蛋白 tropomyosin

肌丝的调节蛋白之一。由两条双股螺旋多肽链组成，首尾相连形成长丝状，嵌于肌动蛋白双股螺旋链的浅沟内。

03.0242 肌钙蛋白 troponin

肌丝的调节蛋白之一。球形，附于原肌球蛋白分子上，可与钙离子相结合。

03.0243 钙泵 calcium pump

肌质网膜上的镶嵌蛋白质。能逆浓度差把肌质中的钙离子泵入肌质网内储存。

03.0244 [肌]集钙蛋白 calsequestrin, CASQ

又称“收钙素”。肌质网上调控钙储存的主要结合蛋白。可在肌肉内部储备钙，并通过钙通道释放。

03.0245 肌红蛋白 myoglobin

含亚铁血红素成分的色素蛋白。主要分布于骨骼肌纤维和心肌纤维的肌质中，具有一定携带氧的功能。

03.0246 肌丝滑动学说 sliding filament theory

一种较为公认的骨骼肌纤维收缩学说。认为收缩时固定在Z线的细肌丝沿粗肌丝向M线方向滑动，引起肌节长度变短，舒张时则反向滑动。

03.0247 红肌纤维 red muscle fiber

又称“慢缩肌纤维 (slow twitch fiber)”。富含肌红蛋白和线粒体而呈暗红色的一种骨骼肌纤维。肌纤维能量来源经有氧化产生，其收缩较慢，但持续时间长。如鸟翼肌。

03.0248 白肌纤维 white muscle fiber

又称“快缩肌纤维 (fast twitch fiber)”。含少量肌红蛋白和线粒体而呈浅红色的一种骨骼肌纤维。肌纤维能量来自糖酵解，收缩迅速但不能持久。如鸡胸肌。

03.0249 中间型纤维 intermediate fiber

结构和功能介于红肌纤维与白肌纤维之间的一种骨骼肌纤维。

03.0250 肌内膜 endomysium

分布在每条骨骼肌纤维外周的极薄的疏松结缔组织。其内富含毛细血管。

03.0251 肌束膜 perimysium

包裹肌束的致密结缔组织。

03.0252 肌外膜 epimysium

包裹整块骨骼肌外面的致密结缔组织。伸入骨骼肌内将其分隔形成肌束。

03.0253 肌腱 muscle tendon

简称“腱 (tendon)”。肌肉的两端主要由规则致密结缔组织构成的纤维束或纤维膜。色白，为肌纤维末端的终止处，无收缩功能，但具有很强的韧性和抗张力，肌多借其附着于骨骼上。

03.0254 心肌细胞 cardiac muscle cell

又称“心肌纤维 (cardiac muscle fiber)”。呈短柱状有分支，有横纹，含一个位于中央细胞核的肌细胞。

03.0255 闰盘 intercalated disk

心肌细胞的连接处。是传递收缩兴奋的重要结构。

03.0256 二联体 diad

由心肌细胞的横小管与一侧的终池紧贴而形成的复合体。将兴奋从肌膜传到肌质网膜。

03.0257 平滑肌细胞 smooth muscle cell

又称“平滑肌纤维 (smooth muscle fiber)”。呈梭形、无横纹的肌细胞。

03.0258 密区 dense area

又称“密斑 (dense patch)”。平滑肌细胞肌膜内面电子密度高的区域。相当于骨骼肌纤维的 Z 线，是肌丝的附着部位。

03.0259 密体 dense body

平滑肌细胞肌质中电子密度高的不规则长梭状小体。是肌丝和中间丝的共同附着部位。是平滑肌细胞的细胞骨架组成之一，与密区以中间丝相连。

03.0260 小凹 caveola

由平滑肌细胞的肌膜向肌质内陷形成的凹陷。数量众多，相当于横纹肌的横小管。

03.0261 收缩单位 contractile unit

平滑肌细胞肌质内若干条粗、细肌丝有序排列聚集形成的肌丝单位。是平滑肌收缩的基本单位。

03.04 神经组织

03.0262 神经组织 nervous tissue, nerve tissue

由神经元和神经胶质细胞组成的高度特化的组织。是神经系统中最主要的组织成分。

03.0263 神经元 neuron

高等动物神经系统中高度特化的细胞。由胞体和突起构成，是构成神经系统结构和功能的基本单位，能感受刺激和传导电冲动。

03.0264 胞体 soma

神经元的核心部分。包括细胞膜、细胞质和细胞核。是神经元的营养和代谢中心。

03.0265 核周质 perikaryon

又称“核周体”。神经细胞胞核周围的细胞质。富含尼氏体、神经原纤维以及脂褐素等内含物。

03.0266 尼氏体 Nissl's body

又称“嗜染质 (chromophilic substance)”。神经细胞胞质内的一种嗜碱性物质。多呈颗粒状或斑块状。由许多粗面内质网和其间的游离核糖体构成。

03.0267 神经原纤维 neurofibril

神经元胞体和突起内的嗜银性丝状结构。电镜下，由神经丝和神经微管聚集成束构成，是神经元的细胞骨架。

03.0268 神经丝 neurofilament

神经原纤维的组成部分之一。为直径约为 10nm 细长的管状结构，中间透明为管腔，管壁厚为 3nm，其长度特长，多集聚成束，分散在胞质内，也延伸到神经元的突起中。参与神经元内的代谢产物和离子运输流动的通路。

03.0269 神经微管 neurotubule

神经原纤维的组成部分之一。为直径约 25nm 的细而长的圆形细管，管壁厚为 5nm，可延伸到神经元的突起中，在胞质内与神经丝配列成束，交织成网。主要参与胞质内的物质转运活动。

03.0270 脂褐素 lipofuscin

核周质内一种与衰老相关的黄褐色颗粒状色素物质。是脂质未被溶酶体酶消化而形成的残余体。常见于神经细胞、心肌细胞、肝细胞等。

03.0271 神经突 neurite

神经元胞体的突起。可以是一个树突或一个轴突。

03.0272 树突 dendrite

自神经元胞体发出的1至多条有树枝状分支的突起。其主要功能是接受刺激，结构与神经元核周质基本相似。

03.0273 树突棘 dendritic spine, gemmule

树突上的棘状短小突起。是形成突触的部位，可使神经元接受刺激的表面积扩大。

03.0274 棘器 spine apparatus

电镜下，树突棘内含有的数个扁平的囊泡。是由2~3层滑面内质网形成的板层构成，板层间有少量致密物质。

03.0275 轴突 axon

神经元发出的一条细长且粗细均匀的突起。传导神经冲动，其内无尼氏体。

03.0276 轴丘 axon hillock

神经元胞体发出轴突的部位。常呈圆锥形，其内无尼氏体，故染色淡。

03.0277 轴膜 axolemma

外包轴突的一层薄膜。

03.0278 轴质 axoplasm

又称“轴浆”。轴突内的细胞质。

03.0279 侧支 collateral branch

轴突的分支。通常位于距胞体较远或近终末处，多呈直角分出，直径一般与主干相同。

03.0280 终树突 telodendrion

轴突末端的最细分支。

03.0281 轴突运输 axonal transport

神经元胞质自胞体向轴突远端流动，同时从轴突远端也向胞体流动。这种方向不同、快慢不一的轴质双向流动过程。分顺向轴突运输和逆向轴突运输。

03.0282 顺向轴突运输 anterograde axonal transport

神经元轴突内的物质自胞体运送到轴突终末的运输方式。与轴质流动方向一致。

03.0283 逆向轴突运输 retrograde axonal transport

神经元轴突内的物质自轴突终末运送到胞体的运输方式。与轴质流动方向相反。

03.0284 假单极神经元 pseudounipolar neuron

又称“单极神经元(unipolar neuron)”。由胞体发出一个突起，但在不远处呈T形分成两支(即中枢突和周围突)的神经元。

03.0285 双极神经元 bipolar neuron

从胞体两端各发出一个树突和一个轴突的神经元。

03.0286 多极神经元 multipolar neuron

具有一个轴突和两个以上树突的神经元。是体内数量最多的一类神经元。

03.0287 感觉神经元 sensory neuron

又称“传入神经元(afferent neuron)”。可接受体内外各种刺激并将信息传入中枢神经系统的神经元。一般多为假单极和双极神经元

03.0288 运动神经元 motor neuron

又称“传出神经元(efferent neuron)”。将神经冲动传递给肌细胞或腺细胞的神经元。一般为多极神经元。

03.0289 中间神经元 interneuron

又称“联络神经元(association neuron)”。在感觉和运动神经元之间起信息加工和传递作用的神经元。主要为多极神经元。

- 03.0290** 运动单位 motor unit
每个运动神经元的轴突及其分支所支配的全部骨骼肌纤维。
- 03.0291** 高尔基 I 型神经元 Golgi type I neuron
具有长轴突（可长达 1m 以上）的大神经元。如脊髓前角（或下角）运动神经元。
- 03.0292** 高尔基 II 型神经元 Golgi type II neuron
具有短轴突（仅数微米）的小神经元。如大脑皮质内的中间神经元。
- 03.0293** 胆碱能神经元 cholinergic neuron
释放乙酰胆碱的神经元。如脊髓腹角的运动神经元。
- 03.0294** 去甲肾上腺素能神经元 noradrenergic neuron
释放去甲肾上腺素的神经元。如交感神经节内的神经元。
- 03.0295** 肽能神经元 peptidergic neuron
释放脑啡肽、P 物质和神经降压肽等神经肽的神经元。如肌间神经丛内的神经元。
- 03.0296** 氨基酸能神经元 aminoacidic neuron
释放 γ -氨基丁酸、甘氨酸、谷氨酸等的神经元。
- 03.0297** 胺能神经元 aminergic neuron
释放多巴胺、5-羟色胺等胺类递质的神经元。
- 03.0298** 突触 synapse
神经元与神经元之间、神经元与效应细胞之间传递信息的细胞连接结构。可分为化学突触和电突触两类。
- 03.0299** 化学突触 chemical synapse
以化学物质（神经递质）作为通信媒介的突触。电镜下，由突触前成分、突触后成分和突触间隙三部分构成。根据两个神经元之间所形成突触的部位不同分为轴-体突触、轴-树突触、轴-棘突触等。
- 03.0300** 轴-体突触 axosomatic synapse
神经元的轴突终末与另一个神经元胞体构成的突触。
- 03.0301** 轴-树突触 axodendritic synapse
神经元的轴突终末与另一个神经元树突构成的突触。
- 03.0302** 轴-棘突触 axospinous synapse
神经元的轴突终末与另一个神经元树突棘构成的突触。
- 03.0303** 轴-轴突触 axoaxonal synapse
神经元的轴突终末与另一个神经元轴突构成的突触。
- 03.0304** 树-树突触 dendrodendritic synapse
神经元的树突与另一个神经元树突构成的突触。
- 03.0305** 突触前成分 presynaptic element
化学突触中神经元的轴突终末。是释放神经递质的结构成分。包括突触前膜、突触小泡等。
- 03.0306** 突触后成分 postsynaptic element
化学突触中接受神经递质而发生反应的结构成分。包括突触后膜等。
- 03.0307** 突触前膜 presynaptic membrane
与突触后成分接触的突触前成分特化的细胞膜。与突触后膜相对，比一般细胞膜略厚。
- 03.0308** 突触后膜 postsynaptic membrane
与突触前膜相对应的另一神经元的胞体或树突的细胞膜。上有特异性神经递质和神经调质的受体及离子通道。
- 03.0309** 突触间隙 synaptic cleft
突触前膜和突触后膜之间的狭窄间隙。内含有唾液酸等糖胺多糖及糖蛋白，能与神经递质

结合，促进神经递质的传递。

03.0310 突触小体 synaptosome

又称“突触扣结 (synaptic bouton, synaptic knob)”“终扣 (button terminus)”。突触前成分 (神经元的轴突终末) 呈球状膨大，附着在另一个神经元的树突或胞体表面上的膨大小结。

03.0311 突触小泡 synaptic vesicle

位于突触小体内，圆形或扁平状的膜包小泡。内含神经递质或神经调质。

03.0312 电突触 electrical synapse

以生物电流 (电信号) 作为通信媒介的突触。通常指缝隙连接。

03.0313 神经胶质细胞 neuroglia

位于神经元与神经元之间、神经元与非神经元之间，对神经元有分隔、绝缘以及支持、营养、保护等作用的细胞。

03.0314 星形胶质细胞 astrocyte

中枢神经系统中数量最多、体积最大的一种神经胶质细胞。胞体呈星形，核大呈圆形或卵圆形，染色较浅。其胞体向四周发出许多突起。

03.0315 原浆性星形胶质细胞 protoplasmic astrocyte

突起较短粗，分支多，胶质丝较少的一种神经胶质细胞。多分布在脑和脊髓的灰质中。

03.0316 纤维性星形胶质细胞 fibrous astrocyte

突起长而直，分支较少，胶质丝丰富的一种神经胶质细胞。多分布在脑和脊髓的白质中。

03.0317 胶质丝 glial filament

由胶质原纤维酸性蛋白构成的一种中间丝。分布于星形胶质细胞的胞体和突起内，参与细胞骨架的组成。

03.0318 脚板 foot plate, end foot

星形胶质细胞有些突起末端在脑和脊髓的软膜内表面和毛细血管壁上扩大成的扁平板状结构。

03.0319 胶质界膜 glial limiting membrane

由星形胶质细胞突起末端扩展形成的脚板贴附于毛细血管基膜上或伸到脑和脊髓表面形成的膜状结构。是构成血-脑屏障的神经胶质膜。

03.0320 少突胶质细胞 oligodendrocyte

分布于神经元胞体附近及轴突周围的神经胶质细胞。是中枢神经系统的髓鞘形成细胞。

03.0321 小胶质细胞 microglia

最小的神经胶质细胞。在神经系统损伤时可转变为巨噬细胞。

03.0322 室管膜细胞 ependymal cell

神经胶质细胞覆在脑室和脊髓中央管腔面上的一层立方或柱状上皮细胞。形成单层上皮样室管膜。

03.0323 施万细胞 Schwann cell

又称“神经膜细胞 (neurilemmal cell)”。周围神经系统中沿神经元突起分布的神经胶质细胞。在轴突周围形成髓鞘和神经膜，并在神经纤维的再生中起重要作用。

03.0324 卫星细胞 satellite cell

又称“被囊细胞 (capsule cell)”。周围神经系统中神经节内包绕神经元胞体的一层神经胶质细胞。营养和保护神经节细胞。

03.0325 神经纤维 nerve fiber

由神经元的长轴突和包绕它的神经胶质细胞组成的结构。传递神经冲动。

03.0326 有髓神经纤维 myelinated nerve fiber

神经元的突起被起绝缘作用的髓鞘和神经膜包裹的神经纤维。

03.0327 无髓神经纤维 unmyelinated nerve fiber

没有髓鞘，只有神经膜包裹的神经纤维。

03.0328 髓鞘 myelin sheath

套在轴索（轴突和长树突）外面的鞘膜。主要由施万细胞、卫星细胞或少突胶质细胞等神经胶质细胞构成。

03.0329 神经角蛋白 neurokeratin

存在于神经组织的类似于角蛋白的一种分子。组成髓鞘的成分。

03.0330 髓鞘切迹 incisure of myelin

又称“施-兰切迹”。用钼酸染色时，在髓鞘内形成的不着色的漏斗形斜裂。是施万细胞内外侧胞质穿越髓鞘的狭窄通道。

03.0331 神经膜 neurilemma

环绕周围神经系统有髓神经纤维的施万细胞及其基膜构成的一层膜状结构。

03.0332 郎飞结 node of Ranvier

又称“神经纤维结（node of nerve fiber）”。形成髓鞘时相邻施万细胞不完全连接而在神经纤维上形成的节段性缩窄。此处轴膜部分裸露，可发生膜电位变化。

03.0333 结间体 internode, Ranvier node

相邻两个郎飞结之间的一段神经纤维。一个结间体的髓鞘由一个施万细胞形成。

03.0334 神经内膜 endoneurium

每条神经纤维周围的薄层结缔组织。

03.0335 神经束 tract, fasciculus

神经内的神经纤维被结缔组织分隔成的大小不等的神经纤维束。许多神经束聚合成一根神经。

03.0336 神经束膜 perineurium

由神经纤维束表面的多层扁平上皮样细胞形成的细密结缔组织膜。细胞间有紧密连接。

03.0337 神经束膜上皮 perineural epithelium

神经束膜1里面衬有的单层扁平上皮。

03.0338 神经外膜 epineurium

包裹在神经表面的致密结缔组织。

03.0339 神经末梢 nerve ending

周围神经纤维的终末部分。遍布全身，形成各种末梢结构。按其生理功能可分为感觉神经末梢和运动神经末梢两大类。

03.0340 感觉神经末梢 sensory nerve ending

感觉神经元树突或周围突终末部分的特殊结构。与周围组织共同形成感受器，感受体内外各种刺激。按其结构分为游离神经末梢和有被囊神经末梢两类。

03.0341 游离神经末梢 free nerve ending

由较细的有髓或无髓神经纤维的终末反复分支形成的一种感觉神经末梢。可感受冷、热、轻触和痛的刺激。

03.0342 有被囊神经末梢 encapsulated nerve ending

又称“被囊神经末梢”。由感觉神经元周围突的终末和包裹其外的结缔组织被囊构成的一种感觉神经末梢。

03.0343 触觉小体 tactile corpuscle

又称“迈斯纳小体（Meissner's corpuscle）”。由神经末梢分支盘绕在被囊内的扁平横列的细胞间形成的卵圆形结构。感受触觉。

- 03.0344 环层小体** Pacinian corpuscle
又称“帕奇尼小体 (Pacinian corpuscle)” 。由感觉神经元周围突终末外包多层同心圆排列的扁平细胞构成的卵圆形或球形结构。感受压觉和振动觉。
- 03.0345 梅克尔触盘** Merkel's tactile disk
由感觉神经末梢细支与特化的上皮细胞即梅克尔细胞共同形成的盘状结构，感受轻微触觉。
- 03.0346 克劳泽终球** Krause end bulb
又称“克氏终球”。由盘成球形的多条细神经纤维外包以一层被膜而构成的结构。感受冷刺激。
- 03.0347 鲁菲尼小体** Ruffini's corpuscle
曾称“卢氏小体”。由无髓神经末梢的长形线团和外周的致密结缔组织被囊构成的结构。感受热刺激。
- 03.0348 肌梭** muscle spindle
位于骨骼肌内的梭形小体。表面有结缔组织被囊。由梭内肌纤维、感觉神经末梢和运动神经末梢构成，调控骨骼肌的活动。
- 03.0349 梭内肌纤维** intrafusal muscle fiber
肌梭内较细的骨骼肌纤维。与肌梭周围的肌纤维同步收缩或舒张，感受肌肉张力变化。
- 03.0350 核袋纤维** nuclear bag fiber
其胞核集中于中央部，对快速牵拉较敏感的一种梭内肌纤维。
- 03.0351 核链纤维** nuclear chain fiber
其胞核分散于整个肌纤维，对缓慢持续牵拉较敏感的一种梭内肌纤维。
- 03.0352 环旋末梢** annulo-spiral ending
在肌梭中段进入肌梭并反复分支呈环状或螺旋状包绕在梭内肌纤维中段含核部分。为感觉神经纤维。
- 03.0353 花枝末梢** flower-spray ending
肌梭中呈花枝状分布在环旋末梢两端的较细的感觉神经纤维。
- 03.0354 葡萄样末梢** grape ending
到达运动终板的运动神经元轴突分支终末形成的葡萄状膨大。与骨骼肌纤维形成突触。
- 03.0355 神经腱梭** neurotendinal spindle
又称“高尔基腱器 (Golgi tendon organ)” 。在腱纤维的腱束上缠绕感觉神经末梢而形成的感受器。感受骨骼肌张力变化。
- 03.0356 运动神经末梢** motor nerve ending
运动神经元的轴突在肌组织和腺体的终末结构。支配肌纤维的收缩和腺体的分泌。
- 03.0357 躯体运动神经末梢** somatic motor nerve ending
脊髓灰质前角或脑干的运动神经元轴突分布于骨骼肌的终末部分。调控骨骼肌的运动。
- 03.0358 内脏运动神经末梢** visceral motor nerve ending
分布于内脏及心血管的平滑肌、心肌和腺上皮等处的运动神经元轴突的终末部分。
- 03.0359 运动终板** motor end plate
运动神经元轴突的每一个分支终末与一条骨骼肌纤维建立突触连接，在骨骼肌纤维表面形成的呈椭圆形板状隆起。
- 03.0360 神经干细胞** neural stem cell
位于胚胎和成体神经组织内具有自我更新能力和多向分化潜能的细胞。产生神经组织的各类细胞。

03.05 主要器官组织

03.05.01 小脑和大脑的组织结构

03.0361 小脑皮质 cerebellar cortex

小脑叶片表面灰质。根据神经元的种类和分布由外向内分为3层：分子层、浦肯野细胞层和颗粒层。

03.0362 [小脑]分子层 molecular layer

小脑皮质最外面较厚的一层。神经元少而分散，主要是星形细胞和篮状细胞，含大量无髓神经纤维。

03.0363 [小脑]星形细胞 stellate cell

小脑皮质分子层浅层内小而多突起的神经元。其轴突较短、与其他神经元形成突触。

03.0364 [小脑]篮状细胞 basket cell

小脑皮质分子层深部的一种神经元。其轴突长且末端呈篮状分支包绕浦肯野细胞胞体并与之形成突触。

03.0365 浦肯野细胞层 Purkinje cell layer

紧靠着小脑皮质分子层内侧的细胞层。主要由一层水平排列的浦肯野细胞构成。

03.0366 浦肯野细胞 Purkinje cell

小脑皮质中体积最大的神经元。胞体呈梨形，从顶端发出主树突伸向分子层，树突的分支繁多，形如侧柏叶状或扇形。是小脑神经元中唯一的传出纤维。

03.0367 颗粒细胞层 granular cell layer

小脑皮质的最内层。紧靠着小脑皮质浦肯野细胞层的内侧，主要由密集分布的颗粒细胞和一些高尔基细胞组成。

03.0368 [小脑]颗粒细胞 granular cell

小脑皮质颗粒层内的胞体很小的神经元。其树突末端分支如爪状，轴突上行进入分子层呈“T”形分支，形成平行纤维。

03.0369 [小脑]高尔基细胞 Golgi cell

小脑皮质颗粒层内的胞体较大的神经元。树突分支较多，大部分伸入分子层与平行纤维接触，轴突呈丛密分支，与颗粒细胞的树突形成突触。

03.0370 平行纤维 parallel fiber

颗粒细胞的轴突上行进入分子层呈“T”形分支形成的神经纤维。与小脑叶片的长轴平行，穿行于浦肯野细胞的树突之间，并与其形成突触。

03.0371 小脑髓质 cerebellar medulla

小脑皮质深面的白质。含有3种有髓神经纤维，即浦肯野细胞的轴突、苔藓纤维和攀缘纤维，还有单胺能纤维。

03.0372 苔藓纤维 mossy fiber

起于脊髓和脑干的群核、较粗、进入小脑皮质后其纤维末端呈苔藓状分支的神经纤维。属于小脑皮质的传入纤维。

03.0373 攀缘纤维 climbing fiber

主要起于延髓下橄榄核的神经纤维。属于小脑皮质的传入纤维，可引起浦肯野细胞兴奋。

03.0374 单胺能纤维 monoaminergic fiber

浦肯野细胞轴突穿过颗粒层止于髓质齿状核的一种传入纤维。

03.0375 大脑皮质 cerebral cortex

大脑半球表面的灰质。由数量庞大的神经元、神经纤维和神经胶质细胞构成。按其细胞的

形态分为颗粒细胞、锥体细胞和梭形细胞三大类；根据神经元的种类、形态和排列由外向内区分为界限不十分明显的4层：分子层、小锥体细胞层、大锥体细胞层和多形细胞层。

03.0376 [大脑]颗粒细胞 granular cell

大脑皮质内胞体较小，呈颗粒状、梭形或卵圆形等的神经元的统称。包括星形细胞、水平细胞和篮状细胞等几种，以星形细胞最多。它们是中间神经元，在皮质内构成信息传递的复杂微环路。

03.0377 [大脑]星形细胞 stellate cell

大脑皮质内的一种颗粒细胞。数量最多，少数轴突较长，上行走向皮质表面，与锥体细胞顶树突或水平细胞发生联系。

03.0378 [大脑]水平细胞 horizontal cell

大脑皮质内的一种颗粒细胞。其树突和轴突与皮质表面平行分布，与锥体细胞顶树突发生突触联系。

03.0379 [大脑]篮状细胞 basket cell

大脑皮质内的一种颗粒细胞。其轴突分支呈水平方向伸展，轴突终末分支形成篮状或网状，包绕锥体细胞胞体及其顶树突，形成轴-体、轴-树突触。

03.0380 上行轴突细胞 ascending axonic cell

又称“马丁诺提细胞(Martinotti cell)”。大脑皮质内的一种颗粒细胞。其树突短而有分支，并有树突棘。轴突垂直伸至皮质表面，沿途发出呈水平方向伸展的分支，终止于皮质各层。

03.0381 锥体细胞 pyramidal cell

大脑皮质内胞体呈锥形的神经元。其尖端发出一条较粗的顶树突，伸向皮质表面，胞体还向四周发出一些水平走向的树突。轴突自胞体底部发出，组成投射纤维或联合纤维。是大脑皮质的主要传出神经元。

03.0382 梭形细胞 fusiform cell

大脑皮质内的胞体呈梭形的较大神经元。树突自胞体上下两端发出，分别垂直上行进入大脑皮质浅层和下行达皮质深层。轴突起自下端树突的主干。

03.0383 [大脑]分子层 molecular layer

又称“丛状层(plexiform layer)”。大脑皮质的最外层。其中的神经元小而少，主要是水平细胞和星形细胞，还有许多与皮质表面平行的神经纤维。

03.0384 小锥体细胞层 small pyramidal layer

紧靠着大脑皮质分子层内侧的细胞层。较薄，细胞体积较小，呈椎体型。由较小的锥体细胞和上行轴突细胞组成。

03.0385 大锥体细胞层 large pyramidal layer

紧靠着大脑皮质小锥体细胞层内侧的细胞层。较厚，主要由大、中型锥体细胞组成。大锥体细胞的树突伸向小锥体细胞层和分子层，轴突伸入髓质，至丘脑、脑干或脊髓各部。

03.0386 多形细胞层 multiform layer, polymorphic layer

紧靠着大脑皮质大锥体细胞层内侧的细胞层。以梭形细胞为主，还有少量锥体细胞和星形细胞。梭形细胞树突伸向分子层，轴突较长，并有许多侧支。既形成伸向皮质下中枢的传出纤维，又构成两半球间或半球各区之间的联络纤维。

03.0387 垂直柱 vertical column

大脑皮质细胞呈纵向柱状排列的结构。是构成大脑皮质的基本功能单位。

03.0388 灰质连合 gray commissure

脊髓灰质在横切面上呈“H”形，连接左右两半灰质的中间横梁。

03.0389 网状结构 reticular formation

又称“网状系统”。包括延髓中央部位、桥脑被盖和中脑部分，是白质和灰质交织形成的手指形状的神经元网络。

03.0390 丛上细胞 epiplexus cell, Kolmer cell

在脑室壁形成脉络丛处的室管膜细胞。为一种神经胶质细胞，可产生脑脊液。

03.0391 神经节 nervous ganglion, ganglion

功能相同的神经元胞体在中枢以外的周围部位集合而成的结节状构造。

03.0392 脊神经节 spinal ganglion

与脊神经相连的神经节。

03.0393 自主神经节 autonomic ganglion

又称“植物性神经节 (vegetative ganglion)”。与自主神经相连的神经节。包括交感神经节和副交感神经节。

03.0394 交感神经节 sympathetic ganglion

位于脊柱两侧或脊柱前、接受脊髓胸腰部灰质侧角中间带外侧核神经元发出的神经纤维的神经节。

03.0395 副交感神经节 parasympathetic ganglion

接受脑干和脊髓骶部灰质副交感神经核神经元发出的神经纤维、位于所支配器官附近或器官壁内的神经节。

03.0396 脑脊膜 meninx

脑和脊髓被膜的总称。均有三层结缔组织膜包裹，从外向内分为硬膜、蛛网膜和软膜。对脑和脊髓具有营养、保护作用。

03.0397 硬膜 dura mater

脑脊膜最外层。厚而坚韧，由致密结缔组织构成，内面有一层间皮衬里。

03.0398 蛛网膜 arachnoid

位于硬膜下方的无血管的透明薄膜。由薄层疏松结缔组织构成，其内、外面覆以单层扁平上皮。

03.0399 软膜 pia mater

脑脊膜的最内层。为紧贴于脑和脊髓表面的薄层结缔组织，外面覆有单层扁平上皮，富含神经、血管。

03.0400 硬膜下隙 subdural space

又称“硬膜下腔”。脑和脊髓的硬膜与蛛网膜之间的狭窄间隙。内含少量液体。

03.0401 蛛网膜下隙 subarachnoid space

又称“蛛网膜下腔”。蛛网膜深部与软膜之间较宽大的腔隙。腔内充满脑脊液。

03.0402 [脑]血管周隙 perivascular space

脑内环绕血管周围的软膜与小血管之间的间隙。

03.0403 脉络丛 choroid plexus

由富含血管的软膜与室管膜直接相贴并突入脑室而成的皱襞状结构。产生脑脊液。见于第III、IV脑室顶和部分侧脑室壁。

03.0404 脑脊液 cerebrospinal fluid

充满在各脑室、蛛网膜下隙和脊髓中央管内的无色透明液体。由脉络丛产生，与血浆和淋巴液的性质相似。

03.0405 血-脑屏障 blood-brain barrier

血液与脑组织之间存在的一种限制某些物质进入脑组织的屏障结构。由脑内毛细血管内皮细胞、基膜和神经胶质膜三层结构构成。

03.05.02 心血管的组织结构

03.0406 心包[膜] pericardium

又称“围心膜”。包裹心和出入心的大血管根部的圆锥形纤维浆膜囊。分内、外两层，外层为纤维心包，内层为浆膜心包。

03.0407 心外膜 epicardium

心壁的最外层。即心包膜的脏层。为浆膜，外表面被覆间皮，间皮深面为薄层结缔组织，内含血管、淋巴管、神经等。

03.0408 心肌膜 myocardium

心壁的中间层。较厚，主要由呈螺旋状排列的心肌纤维构成，大致分为内纵、中环、外斜3层。

03.0409 心内膜 endocardium

心壁的最内层。由内皮、内皮下层和心内膜下层组成。

03.0410 心瓣膜 cardiac valve

在房室孔和动脉口处，由心内膜突入心腔折叠而成的薄片状膜结构。表面被覆内皮，深部为致密结缔组织。

03.0411 心骨骼 cardiac skeleton

心房和心室交界处的房室孔周围的致密胶原纤维束构成的心支架。是心肌和心瓣膜的附着处。

03.0412 心脏传导系统 conducting system, Purkinje system

由特殊的心肌纤维组成的具有发出冲动、传导兴奋、调节心脏按节律收缩作用的系统。包括窦房结、房室结、房室束及其分支。

03.0413 起搏细胞 pacemaker cell, P cell

又称“P细胞”“结细胞(nodal cell)”。主要分布于窦房结与房室结的细胞。胞体较小，呈梭形或多边形，包埋在一团较致密的结缔组织中，是心肌兴奋的起搏点。

03.0414 移行细胞 transitional cell

分布于窦房结和房室结的周边及房室束的细胞。细胞细长，比心肌纤维细而短，起传导冲动的作用。

03.0415 束细胞 bundle cell

又称“浦肯野纤维(Purkinje fiber)”。组成房室束及其分支的细胞。比心肌纤维粗大，可将冲动快速传至心室各处，引发心肌同步收缩。

03.0416 [血管]内膜 tunica intima

动脉管壁的最内层。由内皮细胞及其周围的纵行弹性纤维与结缔组织构成。

03.0417 怀布尔-帕拉德小体 Weibel-Palade body

又称“W-P小体”。血管内膜中内皮细胞特有的细胞器。是一种有膜包被的长杆状小体。有止血凝血的功能。

03.0418 内弹性膜 internal elastic membrane

血管内膜的最外层。由弹性纤维构成的膜。膜上有许多小孔。在血管横切面上，因血管壁收缩，内弹性膜常呈波浪状。作为内膜与中膜的分界。

03.0419 [血管]中膜 tunica media

动脉管壁的中层。很厚，主要由环行平滑肌构成。含弹性膜和大量弹性纤维。

03.0420 [血管]外膜 tunica externa, tunica adventitia

动脉管壁的外层。由疏松结缔组织组成，较薄，细胞成分以成纤维细胞为主，含营养性血管。

- 03.0421 外弹性膜 external elastic membrane**
部分动脉中膜和外膜的交界处由弹性蛋白构成的薄而不规则的膜。
- 03.0422 颈动脉体 carotid body**
位于颈总动脉分支处管壁外膜结缔组织内的扁平小体。主要由排列不规则的上皮细胞团或细胞索及其间的血窦组成。是感受动脉血氧、二氧化碳含量和血液 pH 变化的化学感受器。
- 03.0423 主动脉体 aortic body**
位于主动脉弓区域、在结构与功能上与颈动脉体相似的小体。
- 03.0424 静脉瓣 valve of vein**
管径在 2mm 以上的静脉管壁内膜向管腔内突入折叠而成的彼此相对的两个半月形薄片。可防止血液逆流。
- 03.0425 毛细血管 blood capillary**
连接动静脉末梢间的管道。是机体内管径最细、管壁最薄、分布最广的血管。其分支互相吻合成网。管壁由一层内皮细胞、基膜和周细胞组成。
- 03.0426 周细胞 pericyte**
毛细血管内皮细胞与基膜之间散在的一种扁平而有許多突起的细胞。其收缩可调节毛细血管血流。
- 03.0427 连续毛细血管 continuous capillary**
内皮细胞间有紧密连接、细胞内一般含大量吞饮小泡、细胞上无窗孔、基膜完整的毛细血管。
- 03.0428 有孔毛细血管 fenestrated capillary**
内皮细胞间有紧密连接，细胞上有許多窗孔、基膜完整的毛细血管。
- 03.0429 窦状毛细血管 sinusoidal capillary**
又称“血窦 (sinusoid)”“不连续毛细血管 (discontinuous capillary)”。管腔较大，形状不规则，内皮细胞之间常有较大间隙的毛细血管。
- 03.0430 微循环 microcirculation**
从微动脉到微静脉之间的血液循环，是血液循环的基本功能单位。
- 03.0431 微动脉 arteriole**
管径在 0.3mm 以下的动脉。起着调节微循环“总闸门”的作用。
- 03.0432 毛细血管前括约肌 precapillary sphincter**
位于毛细血管起点处，由少量环行平滑肌组成的肌组织。是调节微循环的分闸门。
- 03.0433 动静脉吻合 arteriovenous anastomosis**
由微动脉分出的、与微静脉直接相通的短路血管。
- 03.0434 微静脉 venule**
管径一般小于 0.2mm 的静脉。常同微动脉伴行。大致可分为毛细血管后微静脉、集合微静脉及肌性微静脉等。
- 03.0435 淋巴管 lymphatic vessel**
又称“收集淋巴管 (collecting lymphatic vessel)”。毛细淋巴管汇合成的较大的淋巴管道。其结构类似静脉，壁薄、径细；也有类似静脉瓣样的结构，促使淋巴液向心回流。
- 03.0436 毛细淋巴管 lymphatic capillary**
以盲端起始于组织内，管壁仅由一层内皮和不完整基膜构成，无周细胞。
- 03.0437 淋巴导管 lymphatic duct**
由淋巴管逐渐汇合而成的大的淋巴管道。包括右淋巴导管和胸导管。

03.05.03 感觉器官的组织结构

- 03.0438** [眼球]纤维膜 fibrous tunic
眼球壁的最外层。主要由致密结缔组织组成。分为角膜和巩膜。
- 03.0439** 角膜 cornea
纤维膜前端透明、稍突出的部分，内、外面被覆上皮，中间为规则排列的致密结缔组织的一无色透明圆盘状薄膜。无血管和黑素细胞。
- 03.0440** 巩膜 sclera
纤维膜角膜后的 5/6 部分。白色不透明。由大量粗大的胶原纤维交织而成，质地坚韧，具有保持眼球外形和保护内部结构的作用。
- 03.0441** 角膜缘 limbus cornea, limbus
角膜与巩膜的交界处。富含血管。
- 03.0442** 血管膜 vascular tunic
又称“色素膜”。位于纤维膜内侧的一层薄膜。由疏松结缔组织，丰富的血管和色素细胞构成。自前向后分为虹膜、睫状体和脉络膜。
- 03.0443** 虹膜 iris
位于角膜和晶状体之间的扁圆盘状薄膜。周边与睫状体相连，中央为瞳孔。
- 03.0444** 瞳孔 pupil
位于虹膜中央的圆形孔。光由此进入眼内，可随光线的强弱而缩小、扩大。
- 03.0445** 瞳孔开大肌 dilator muscle of pupil
虹膜前层色素上皮细胞特化形成的肌上皮细胞。以瞳孔为中心呈放射状排列，收缩时使瞳孔开大。
- 03.0446** 瞳孔括约肌 sphincter muscle of pupil
靠近瞳孔缘的虹膜基质中的宽带状平滑肌。围绕瞳孔环形，收缩时使瞳孔缩小。
- 03.0447** 睫状体 ciliary body
位于虹膜与脉络膜之间、具有伸缩功能的环带状结构。是血管膜最厚的一段。后部较平，前部有 60-70 个突起。见于两栖动物以上的脊椎动物眼内。
- 03.0448** 睫状突 ciliary processes
睫状体前部呈放射状向内突出的嵴样皱褶。
- 03.0449** 睫状小带 ciliary zonule, zonula ciliaris
睫状突表面由大量胶原纤维形成的细丝状结构。与晶状体相连，起悬挂固定晶状体的作用。
- 03.0450** 镰状突 falciform process
硬骨鱼类的眼球中没有睫状体，从一部分脉络膜突出来的膜状带。交端稍弯曲，进入到晶状体内，代替睫状体的作用，其伸缩使晶状体移动，从而调节焦距。
- 03.0451** 脉络膜 choroid
血管膜的后 2/3 部分。衬于巩膜内面，为富含血管和黑素细胞的疏松结缔组织。
- 03.0452** 视网膜 retina
眼球壁的最内层。柔软而透明。为眼的感光部位，是高度分化的神经组织。主要由色素上皮细胞、视细胞、双极细胞和节细胞 4 层细胞构成，4 层细胞和神经胶质细胞在视网膜内有规则地成层排列而形成切片标本上的 10 层结构，向内依次为色素上皮层、视杆视锥层、外界膜、外核层、外网层、内核层、内网层、节细胞层、神经纤维层和内界膜。
- 03.0453** 色素上皮细胞 pigment epithelial cell
色素上皮层内其胞质内含大量粗大的黑素颗粒和吞噬体的细胞。基底部保护和营养感光细胞并参与其外节膜盘的更新。
- 03.0454** 视细胞 visual cell
又称“感光细胞 (photoreceptor cell)”。视网膜中具有感受光线和颜色功能的细胞。

其胞体发出内、外侧突，外侧突又分为内节和外节，内节为蛋白质合成部位，外节为感光部位。分视杆细胞和视锥细胞两种。

03.0455 视杆细胞 rod cell

细胞外突呈杆状的一种视细胞。主要分布在视网膜周围部，感受弱光。

03.0456 视锥细胞 cone cell

细胞外突呈圆锥形的一种视细胞。主要分布于视网膜中部，感受强光和颜色。

03.0457 膜盘 membranous disc

视细胞外突的外节中大量平行层叠的扁平状结构。其中有能感光的镶嵌蛋白。

03.0458 视紫红质 rhodopsin

视杆细胞膜盘上的视色素。由 II-顺视黄醛和视蛋白组成。

03.0459 双极细胞 bipolar cell

视网膜中连接视细胞与节细胞的中间神经元。分为两类：一类其树突只与一个视细胞相连，另一类的树突可与多个视细胞形成突触。

03.0460 弥散双极细胞 diffuse bipolar cell

其树突与两个以上视细胞和节细胞形成突触联系的双极细胞。

03.0461 侏儒双极细胞 midget bipolar cell

其树突只与一个视锥细胞和一个节细胞联系的双极细胞。

03.0462 水平细胞 horizontal cell

与双极细胞同处一层的一种横向联系的神经元。在视网膜内起到视觉调节作用。

03.0463 无长突细胞 amacrine cell

与双极细胞同处一层的一种横向联系的神经元。胞体位于视网膜内核层，呈烧瓶形，较双极细胞大。其胞体位于内核层内侧，突起伸向内网层，与双极细胞及节细胞形成突触。负责对视网膜视像进行复杂的处理，特别是调节视像明暗和感知运动。

03.0464 节细胞 ganglion cell

视网膜中比较大的、轴突穿出眼球形成视神经的多极神经元。

03.0465 弥散节细胞 diffuse ganglion cell

与多个双极细胞形成突触的节细胞。

03.0466 侏儒节细胞 midget ganglion cell

只与一个侏儒双极细胞联系的节细胞。位于视网膜中央凹边缘。

03.0467 放射状胶质细胞 radial neuroglia cell

视网膜中的一种大型神经胶质细胞。具有营养、支持、保护和绝缘等作用。

03.0468 色素上皮层 pigment epithelial layer

视网膜的最外层。由色素上皮细胞构成的单层立方上皮，基底部紧贴玻璃膜。

03.0469 视杆视锥层 layer of rod and cone

紧贴视网膜色素上皮层的一层。由视杆细胞和视锥细胞构成的视细胞层。

03.0470 外界膜 outer limiting membrane

位于视锥视杆层的内层，由放射状胶质细胞外侧游离缘及其与视细胞之间的连接构成的薄膜。

03.0471 外核层 outer nuclear layer

位于视网膜外界膜内层，由视锥细胞和视杆细胞的胞体部分组成的一层结构。

03.0472 外网层 outer plexiform layer

又称“外丛层”。位于视网膜外核层内层，由视锥细胞和视杆细胞的轴突、双极细胞的树突以及水平细胞的突起组成的一层结构。

03.0473 内核层 inner nuclear layer

位于视网膜外网层内面，由双极细胞、水平细胞、无长突细胞以及放射状胶质细胞的胞体密集而成的一层结构。

03.0474 内网层 inner plexiform layer

又称“内丛层”。位于视网膜内核层内面，由双极细胞的轴突和无长突细胞的突起以及节细胞的树突组成的一层结构。

03.0475 节细胞层 ganglion cell layer

位于视网膜内网层内面，由节细胞的胞体组成的一层结构。

03.0476 神经纤维层 nerve fiber layer

位于视网膜节细胞层内面，由节细胞的轴突组成的一层结构。

03.0477 内界膜 inner limiting membrane

视网膜的最内层、由放射状胶质细胞的内侧缘连接而成的薄膜。

03.0478 黄斑 macula lutea

视网膜后极的一浅黄色区域。其中央有中央凹。此区是视力轴线的投影点。

03.0479 中央凹 central fovea

黄斑中央的一浅凹。为视网膜最薄处，只有色素上皮和视锥细胞，是视觉最为敏锐的部位。

03.0480 视神经乳头 papilla of optic nerve

又称“视盘 (optic disc)”“盲点 (blind spot)”。所有节细胞的轴突汇集穿出视网膜的部位。位于黄斑鼻侧，无视细胞，不能感光。

03.0481 反光膜 tapetum lucidum

又称“银膜”“照膜”。在视网膜深层或脉络膜与视网膜之间的薄而平滑的玻璃质结晶膜。是一层反光组织，可加强视网膜对光线的感受性。见于部分夜行性动物、深海脊椎动物。

03.0482 眼球内容物 content of eyeball

房水、晶状体和玻璃体的统称。清澈透明并有屈光作用。

03.0483 [眼]前房 anterior chamber

虹膜与角膜之间的腔隙。其内充满房水。与后房的房水借瞳孔相通。

03.0484 [眼]后房 posterior chamber

虹膜与晶状体之间的腔隙。其内充满房水。与前房的房水借瞳孔相通。

03.0485 房水 aqueous humor

充满于前房和后房中的透明弱碱性液体。由睫状体的血液渗出和非色素上皮细胞分泌而成，有屈光和营养晶状体、角膜以及维持眼压的功能。

03.0486 晶状体 lens

由睫状小带悬挂于虹膜和玻璃体之间的具有弹性的双凸透明体。是眼球中最重要的屈光结构。由晶状体囊、晶状体上皮和晶状体纤维构成。

03.0487 晶状体囊 lens capsule

包围在晶状体周围面具有一定弹性和韧性的一层均质透明薄膜。由增厚的基膜及胶原原纤维所组成，其表面与睫状小带相连接。

03.0488 晶状体上皮 lens epithelium

位于晶状体前面、晶状体囊下方的单层立方或柱状上皮细胞。可进行有丝分裂并形成晶状体纤维。

03.0489 晶状体纤维 lens fiber

晶状体上皮进化来的纤维状上皮细胞。为长的六面棱柱体，其内充满晶状体蛋白。

03.0490 玻璃体 vitreous body

充满晶状体与视网膜之间的腔内、外包无色透明的胶状物。含 99% 的水分，为屈光介质之

- 一。
- 03.0491** 玻璃体腔 vitreous space
位于晶状体、睫状体与视网膜之间的腔。玻璃体位于其内。
- 03.0492** 玻璃体蛋白 vitrein
构成玻璃体的蛋白质。其中一部分是胶原蛋白。
- 03.0493** 玻璃体细胞 hyalocyte
又称“透明细胞”。位于玻璃体近表面的皮质部内，可合成透明质酸的一种成纤维细胞。
- 03.0494** 玻璃体管 vitreous canal, hyaloid canal
又称“透明管”。从视神经乳头至晶状体后方的一贯穿小管。是胚胎期玻璃体动脉的残迹。
- 03.0495** 眼睑 eyelid
位于眼球前方的眼帘。为薄板状结构，保护眼球。其外为皮肤，内面为黏膜，中间为睑板。
- 03.0496** 睑板 tarsal plate, tarsus
眼睑中由致密结缔组织构成的板状结构。呈半月形，坚硬似软骨，构成眼睑的支架。
- 03.0497** 睑板腺 tarsal gland
又称“迈博姆腺 (Meibomian gland)”。睑板内许多平行排列的分支管泡状腺体。属皮脂腺，导管开口于睑缘，分泌物润滑睑缘和保护角膜。
- 03.0498** 结膜 conjunctiva
眼睑最内层的薄层黏膜。为复层柱状上皮，内有杯状细胞。
- 03.0499** 瞬膜 nictitating membrane
又称“第三眼睑 (third eyelid)”。上、下眼睑内侧的透明皮褶。由内向外覆盖角膜，有湿润角膜的作用。人类瞬膜退化。
- 03.0500** 泪腺 lacrimal gland
位于眼眶外侧上方泪腺窝内分泌泪液的复浆液性复管泡状腺。泪腺管开口于结膜穹窿部。泪液有冲洗结膜、保持角膜湿润及轻度杀菌作用。
- 03.0501** 壶腹嵴 crista ampullaris
膜壶腹内骨膜和上皮局部增厚并突向腔内形成的嵴状隆起。其上皮由毛细胞和支持细胞组成，感受身体旋转加速运动。
- 03.0502** 壶腹帽 cupula
又称“终帽”。由壶腹嵴上皮支持细胞分泌的糖蛋白形成的盖于嵴表面的圆锥形胶质。所有纤毛插入壶腹帽基部。
- 03.0503** 毛细胞 hair cell
壶腹嵴和位觉斑黏膜上皮中的感觉上皮细胞。细胞顶部有许多静纤毛和一根较长的动纤毛，基部与前庭神经末梢形成突触连接。
- 03.0504** 动纤毛 kinocilium
位于壶腹嵴和位觉斑中毛细胞顶部最长静纤毛的一侧，且长于所有的静纤毛的一根纤毛。其弯曲会发生神经冲动频率的变化。
- 03.0505** [位觉斑]毛细胞 hair cell
位于位觉斑上皮的毛细胞。其顶部有数十根静纤毛和一根动纤毛，其基底面与传入神经末梢形成突触联系。
- 03.0506** 耳石膜 otolithic membrane, statoconic membrane, otoconium membrane
又称“耳砂膜”“位砂膜”。位觉斑上皮支持细胞分泌胶状糖蛋白形成的胶质膜。其位置改变可使插入其中的毛细胞产生兴奋。
- 03.0507** 耳石 otolith, otoconium
又称“耳砂”“位砂”。位于位觉斑表面耳石膜内的细小碳酸钙结晶。

- 03.0508** 外淋巴隙 perilymphytic space
骨迷路和膜迷路之间的腔隙。充满外淋巴。
- 03.0509** 外淋巴 perilymph
填充于外淋巴隙的淋巴液。成分似脑脊液，可传递声波振动。
- 03.0510** 内淋巴 endolymph
充满于内耳膜迷路内的液体。成分似细胞内液，由蜗管外侧壁分泌产生，其流动能刺激毛细胞产生冲动。
- 03.0511** 内淋巴管 endolymphytic duct
椭圆囊与球状囊之间借一细管相通，由此管伸出的一根细小盲管。
- 03.0512** 内淋巴囊 endolymphytic sac
内淋巴管末端膨大部分。此囊伸入脑膜之间，其盲端吸收膜迷路的内淋巴进入周围血管丛。
- 03.0513** 蜗轴 modiolus
耳蜗的中轴。锥体型，由松质骨构成，内有耳蜗神经节。
- 03.0514** 骨螺旋板 osseous spiral lamina
从蜗轴的骨组织向周围延伸形成的螺旋状骨片。
- 03.0515** 膜螺旋板 membranous spiral lamina
又称“基膜(basilar membrane)”。由两层上皮夹一层基膜构成的非常薄的纤维层。内外侧分别与骨螺旋板和螺旋韧带相连，与骨螺旋板共同构成膜蜗管下壁。
- 03.0516** 螺旋神经节 spiral ganglion
由耳蜗神经的双极神经元胞体在蜗轴内聚集而成的感觉神经节。
- 03.0517** 骨蜗管 osseous cochlea
骨迷路中最末端弯曲部分。
- 03.0518** 膜蜗管 membranous cochlea
又称“耳蜗管(cochlear duct)”“中间阶(scala media)”。嵌在骨蜗管内，内含螺旋器，其顶部为盲端。横切面呈三角形。
- 03.0519** 前庭阶 scala vestibule
膜蜗管将骨蜗管分隔为上下两部，其上部。与前庭相通，起始于卵圆窗。
- 03.0520** 鼓室阶 scala tympani
膜蜗管将骨蜗管分隔为上下两部，其下部。借蜗窗(圆窗)与鼓室相隔。
- 03.0521** 蜗孔 helicotrema
位于蜗管的顶部沟通前庭阶与鼓室阶的小孔。
- 03.0522** 前庭膜 vestibular membrane
又称“赖斯纳膜(Reissner's membrane)”。从骨螺旋板斜向骨蜗管外上壁伸出的膜状结构。膜的两面覆有单层扁平上皮，中间为薄层结缔组织。与前庭阶相隔。
- 03.0523** 螺旋韧带 spiral ligament
膜蜗管其外侧壁上皮(血管纹)下方增厚的骨膜。与血管纹一起构成膜蜗管外侧壁。
- 03.0524** 血管纹 stria vascularis
覆盖在螺旋韧带表面的含毛细血管的复层扁平上皮。可产生内淋巴。
- 03.0525** 螺旋缘 spiral limbus
骨螺旋板起始处的骨膜增厚并突入膜蜗管中形成的结构。向膜蜗管中伸出盖膜。
- 03.0526** 盖膜 tectorial membrane
螺旋缘向膜蜗管中伸出的一个末端游离的胶质性膜。覆盖于螺旋器上。在与静纤毛发生位置变化中使毛细胞兴奋。
- 03.0527** 螺旋器 spiral organ

又称“科蒂器 (organ of Corti)”。膜蜗管膜螺旋板上感受听觉的高度分化结构。呈螺旋状走行, 由支持细胞和毛细胞构成。

03.0528 听弦 auditory string

膜螺旋板的基膜中含有的大量的胶原样细丝束。自内向外呈放射状走行, 其振动频率随听弦的长度和直径而不同。

03.0529 柱细胞 pillar cell

位于螺旋器中央的支持细胞。为内耳螺旋器包围隧道的细胞, 排成两行, 底部附着在基底膜上, 中间较细, 且相互分开。也指鱼类鳃板中血隙壁特化的内皮细胞。

03.0530 内柱细胞 inner pillar cell

靠近骨螺旋板的内侧柱细胞。

03.0531 外柱细胞 outer pillar cell

远离骨螺旋板的外侧柱细胞。

03.0532 内隧道 inner tunnel

由螺旋器的内柱细胞和外柱细胞中间分开围成的一条三角形隧道。

03.0533 指细胞 phalangeal cell

螺旋器中的一种支持细胞。分为内指细胞和外指细胞两类。细胞为高柱状, 底部位于基底膜上, 顶部伸出一个细长的指状突起, 其所有突起在顶部互相连接成一个网状膜, 具有支持毛细胞的作用。

03.0534 内指细胞 inner phalangeal cell

位于内柱细胞内侧的一列指细胞。

03.0535 外指细胞 outer phalangeal cell, Deiters' cell

位于外柱细胞外侧的 3~5 列指细胞。

03.0536 克劳迪乌斯细胞 Claudius cell

曾称“克罗特细胞”。位于螺旋器外侧最外缘的一种支持细胞。呈立方形, 胞质透明, 位于基底膜上。

03.0537 汉森细胞 Hensen's cell

曾称“亨生细胞”。位于外指细胞外侧的细胞。排成数列, 基部较宽, 呈高柱状, 其高度向外逐渐变低。

03.0538 [螺旋器]毛细胞 hair cell

位于螺旋器指细胞顶部凹陷内的感觉细胞。其游离面有静纤毛, 其基部与螺旋神经节内神经元树突形成突触, 感受听觉刺激。分为内毛细胞和外毛细胞两组。

03.0539 内毛细胞 inner hair cell

位于内指细胞胞体上的毛细胞。其胞体呈烧瓶形, 排成两列, 其游离面有数十根的静纤毛。

03.0540 外毛细胞 outer hair cell

位于外指细胞胞体上的毛细胞。其胞体呈柱状, 排成 3 列 (犬有 4 列), 游离面有静纤毛。

03.0541 边缘细胞 border cell

位于内毛细胞内侧, 延续于内螺旋沟上皮呈柱状的细胞。

03.0542 神经丘 neuromast

水生脊椎动物体表的机械刺激感受器。一般位于陷在皮肤内的侧线管中, 由一定数量的感觉细胞、支持细胞和套细胞构成。

03.05.03 皮肤及其附属器官组织结构

03.0543 表皮 epidermis

位于皮肤最外层, 由角化的复层扁平上皮构成的组织。其细胞主要分为角质形成细胞和非

角质形成细胞。有保护、调节体温、参与合成维生素 D 等功能。

03.0544 角质形成细胞 *keratinocyte*

组成皮肤表皮的主要细胞成分。分层排列。由深层到浅层可分为基底层、棘细胞层、颗粒层和角质层。无毛皮肤在颗粒层与角质层之间有透明层。

03.0545 基底层 *stratum basale, stratum germinativum*

表皮的最深层。附着于基膜，由一层低柱状基底细胞构成，是表皮的干细胞，参与皮肤再生修复。

03.0546 基底细胞 *basal cell*

构成表皮基底层的矮柱状或立方形细胞。多为幼稚的角质形成细胞，具有增殖能力。

03.0547 棘[细胞]层 *stratum spinosum*

位于基底层上方的一层。由棘细胞组成，具有合成蛋白的功能。

03.0548 棘细胞 *heckle cell*

构成表皮棘层内体积较大的多边形细胞。

03.0549 颗粒层 *stratum granulosum*

位于表皮棘层上方的一层。由 2-3 层扁平的梭形细胞组成，胞核与细胞器退化，并出现许多透明角质颗粒。

03.0550 透明角质颗粒 *keratohyalin granule*

位于表皮颗粒层细胞胞质内，富含组氨酸的蛋白质。强嗜碱性，有张力丝穿入其中。

03.0551 张力丝 *tonofilament*

又称“角蛋白丝 (*keratin filament*)”。位于皮肤角质形成细胞内的一种中间丝。

03.0552 张力原纤维 *tonofibril*

电镜下，皮肤角质形成细胞内成束分布的张力丝。

03.0553 透明层 *stratum lucidum*

位于皮肤表皮颗粒层上方的一层。由 2-3 层扁平细胞构成，细胞呈均质透明状，染色呈嗜酸性，细胞界限不清，核与细胞器均消失，结构与角质层相似。

03.0554 角质层 *stratum corneum*

又称“角化层”。表皮的最外层。由多层扁平无核的角质细胞组成。细胞完全角化干硬，连接松散，脱落后成皮屑。节肢动物角质层为覆盖几丁质的外骨骼。

03.0555 角质细胞 *horny cell*

表皮角质层内完全角化干硬的细胞。电镜下胞质中充满角蛋白，染色呈嗜酸性，胞膜增厚，以桥粒相连。其表层细胞连接松散，桥粒消失，死亡后成片脱落形成皮屑。

03.0556 角蛋白 *keratin*

皮肤角质细胞内由张力丝与均质状基质共同构成的一种硬蛋白质。

03.0557 角化 *keratinization*

角质形成细胞增殖分化、向表层逐层推移、最终成为角质细胞并最后脱落的动态变化过程。

03.0558 非角质形成细胞 *nonkeratinocyte*

散在表皮深层角质形成细胞之间不参与角化、不含张力丝的细胞。数量较少，细胞有树状突起。包括黑色素细胞、朗格汉斯细胞、梅克尔细胞等。

03.0559 黑[色]素细胞 *melanocyte*

散在基底细胞之间具细长突起、能生成黑色素的细胞。属于表皮非角质形成细胞。

03.0560 黑[色]素体 *melanosome*

黑色素细胞胞质内的一种有界膜包被的椭圆形小体。内含酪氨酸酶，能将酪氨酸转化为黑色素。

03.0561 黑[色]素颗粒 *melanin granule*

充满黑色素的黑素体。在光镜下呈黄褐色。成熟后迁移、集聚在黑色细胞突起末端，脱离形成泡状结构，再与角质形成细胞融合。

03.0562 黑[色]素 melanin

黑素细胞吸收的酪氨酸在酪氨酸酶的作用下形成的褐色色素。

03.0563 朗格汉斯细胞 Langerhans cell

散在于表皮基底层或棘层浅部的一种树突状细胞。胞质内有特征性的伯贝克颗粒，是一种抗原呈递细胞。

03.0564 伯贝克颗粒 Birbeck granule

存在于朗格汉斯细胞胞质内呈网球拍状的小体。有界膜包被。

03.0565 梅克尔细胞 Merkel's cell

散在于表皮基底层内的一种有短指状突起的细胞。与角质形成细胞间有桥粒连接，胞质内含有许多膜包的致密颗粒，细胞基底面与感觉神经末梢形成突触，为感受触觉的感觉上皮细胞。

03.0566 载黑素细胞 melanophore

变温脊椎动物体内具有的色素细胞。含有黑色素晶体，自身不合成黑色素，但可吞噬黑色素颗粒而呈黑色的细胞。

03.0567 真皮 dermis, corium

位于表皮下方的致密结缔组织。一般分为浅层的乳头层和深层的网织层。

03.0568 乳头层 papillary layer

皮肤真皮的浅层。是紧靠表皮的薄层致密结缔组织。向表皮突出形成真皮乳头。

03.0569 网织层 reticular layer

又称“网状层”。乳头层下方较厚的致密结缔组织，含胶原纤维束和弹性纤维使皮肤具韧性和弹性，富含血管、神经等。

03.0570 真皮乳头 dermal papilla

紧靠表皮的真皮乳头层向表皮突出形成的乳头状结构。扩大表皮与真皮连接面，富含丰毛细血管。

03.0571 皮下组织 hypodermis, subcutaneous tissue

位于真皮网织层下方，由疏松结缔组织和脂肪组织组成的组织。连接皮肤与深部组织，使皮肤具一定活动性以及有缓冲、保温和储能等作用。

03.0572 毛 hair

生长在动物体表的角化丝状物。是皮肤的一种附属结构，分毛干和毛根两部分。

03.0573 毛干 hair shaft

毛露在皮肤表面的部分。由排列规则的角化上皮细胞组成。由毛干髓质、皮质和毛小皮三部分构成。

03.0574 毛干髓质 hair shaft medulla

毛干的最内层。由疏松多孔细胞构成，细胞间充满空气，有保温作用。

03.0575 毛干皮质 hair shaft cortex

包裹在毛干髓质外面，含有高度角质化的排列紧密的细胞。使毛坚固有弹性。

03.0576 毛小皮 hair cuticle

全称“毛干小皮(hair shaft cuticle)”。毛干最外层。即毛干鳞片层，由一层薄而透明的高度角化、呈鳞片状排列的扁平细胞组成，可保护毛干并决定毛的光泽。

03.0577 毛根 hair root

毛埋在皮肤内的部分。其内部组成同毛干。

03.0578 毛囊 hair follicle

包绕毛根的鞘状组织。分内层的上皮根鞘和外层的结缔组织鞘。

03.0579 上皮根鞘 epithelial root sheath

毛囊的内层。由多层上皮细胞组成，与表皮相延续。

03.0580 内根鞘 internal root sheath

毛囊内层的上皮性鞘的内层。紧贴在毛根外周，不包围整个毛根，向上仅包至皮脂腺开口处。

03.0581 外根鞘 external root sheath

毛囊内层的上皮性鞘的外层。与表皮相延续，来自表皮生发层。

03.0582 玻璃膜 glassy membrane

附在外根鞘外面的一层均质膜。向上与表皮基膜相连。

03.0583 结缔组织鞘 connective tissue sheath

毛囊的外层。由致密结缔组织构成。

03.0584 毛球 hair bulb

毛根和毛囊上皮根鞘下端合为一体的膨大部。是毛和毛囊的生长点。

03.0585 毛乳头 hair papilla

结缔组织伸入毛球底面的内陷部位而形成的富含毛细血管和神经的结构。对毛的生长起诱导和营养作用。

03.0586 毛母质细胞 hair matrix cell

围绕在毛乳头周围的未分化上皮细胞。为干细胞，可不断分裂增殖并分化为毛根和上皮根鞘的细胞。

03.0587 甲体 nail body

哺乳动物灵长类甲的外露部分。为坚硬半透明的长方形角质板。

03.0588 甲根 nail root

甲体的近端埋在皮肤内的部分。

03.0589 甲床 nail bed

甲体下面的一层扁平上皮和真皮。

03.0590 甲母质 nail matrix

甲根附着处的甲床上皮。此处细胞增殖活跃，是甲体的生长区。

03.05.04 淋巴器官及其组织结构

03.0591 淋巴细胞 lymphocyte

血液和组织中最重要的免疫活性细胞。细胞核呈圆形或椭圆形，一侧常有小凹陷，染色质致密呈块状，细胞质很少，呈蔚蓝色，含少量嗜天青颗粒。在机体免疫防御过程中发挥重要作用。根据其发生部位、形态结构、表面标记和免疫功能不同分为T细胞、B细胞和自然杀伤细胞三类。

03.0592 淋巴干细胞 lymphoid stem cell

来源于骨髓的造血多能干细胞。其增殖分化为T淋巴细胞和B淋巴细胞。

03.0593 T[淋巴]细胞 T lymphocyte, T cell

全称“胸腺依赖淋巴细胞(thymus-dependent lymphocyte)”。从胸腺分化发育而来的淋巴细胞。约占外周血淋巴细胞总数的60%~70%，参与细胞免疫。

03.0594 B[淋巴]细胞 B lymphocyte, B cell

全称“骨髓依赖淋巴细胞(bone marrow-dependent lymphocyte)”。其发育分化和成熟在骨髓内完成的淋巴细胞。约占外周血淋巴细胞总数的10%~15%，受抗原刺激后，可转化为浆细胞，产生抗体，参与体液免疫。鸟类中的B细胞由腔上囊分化又称“腔上囊依

赖淋巴细胞 (bursa-dependent lymphocyte) ”。

03.0595 自然杀伤细胞 nature killer cell, NK cell

简称“NK 细胞”。主要存在于脾和血液内的淋巴细胞。约占血淋巴细胞总数的 2%~3%。不需抗原的刺激,也不依赖抗体的作用即能直接杀伤某些靶细胞(如肿瘤细胞和被病毒感染的细胞)。

03.0596 杀伤[淋巴]细胞 killer cell, killer lymphocyte

简称“K 细胞”,又称“裸细胞(null cell)”。主要存在于脾及血液中的无标记淋巴细胞。约占血淋巴细胞总数的 5%~7%。寿命段,无特异性,不参与淋巴细胞再循环。

03.0597 初始 T 细胞 naïve T cell, virgin T cell

又称“处女型 T 细胞”。从胸腺产生的淋巴细胞。进入外周淋巴器官或组织后保持静息状态。

03.0598 效应 T 细胞 effector T cell

初始 T 细胞进入外周淋巴器官或组织后接受相应抗原刺激后多次分裂增殖,大部分形成的、能迅速清除抗原的 T 细胞。

03.0599 记忆 T 细胞 memory T cell

初始 T 细胞进入外周淋巴器官或组织后接受相应抗原的刺激后增殖分化后,小部分恢复静息状态的 T 细胞。当再次遇到相同抗原时它们能迅速转化增殖成效应 T 细胞,启动更大强度免疫应答,并使机体较长期保持对该抗原的免疫力。

03.0600 辅助性 T 细胞 helper T cell, Th cell

又称“Th 细胞”。能协助 T 细胞、B 细胞识别抗原、分泌多种淋巴因子的 T 细胞。占 T 细胞总数的 50%~70%。

03.0601 调节性 T 细胞 regulatory T cell, Tr cell

又称“Tr 细胞”“抑制性”。对机体免疫应答具有抑制作用的 T 细胞。数量较少。

03.0602 细胞毒性 T 细胞 cytotoxic T cell, Tc cell

又称“Tc 细胞”。能直接攻击进入体内的异体细胞、带有变异抗原的肿瘤细胞和病毒感染细胞等,能特异性地杀伤靶细胞的 T 细胞。占 T 细胞总数的 20%~30%。

03.0603 初始 B 细胞 naïve B cell, virgin B cell

又称“处女型 B 细胞”。未接触过抗原的 B 细胞。

03.0604 效应 B 细胞 effector B cell

初始 B 细胞进入外周淋巴器官或组织后接受相应抗原刺激后增殖分化后,大部分形成的、能迅速清除抗原的 B 细胞。合成和分泌抗体,发挥免疫功能。

03.0605 记忆 B 细胞 memory B cell

初始 B 细胞进入外周淋巴器官或组织后接受相应抗原刺激后增殖分化后,小部分恢复静息状态的 B 细胞。其作用和记忆 T 细胞相同。

03.0606 母细胞化 blastoformation

淋巴细胞在抗原特异性选择等刺激下转化为体积较大的淋巴母细胞的过程。

03.0607 抗原 antigen

一类能刺激机体的免疫系统使之发生特异性免疫应答、并能与免疫应答产物抗体和致敏淋巴细胞在体内外发生免疫效应的物质。

03.0608 抗体 antibody

能与相应抗原(表位)特异性结合的具有免疫功能的球蛋白。

03.0609 淋巴因子 lymphokine

活化的淋巴细胞产生的激素样多肽物质。不具抗体结构也不能与抗原结合。

03.0610 抗原呈递细胞 antigen presenting cell, APC

体内能捕获、吞噬和处理抗原，并将抗原呈递给 T 细胞，激发后者活化、增殖的一类细胞。主要有巨噬细胞和树突状细胞等。

03.0611 淋巴组织 lymphoid tissue, lymphatic tissue

又称“免疫组织 (immune tissue)”。以网状细胞和网状纤维为支架、含有大量淋巴细胞、巨噬细胞和少量交错突细胞或滤泡树突状细胞的组织。根据其结构、功能和发生不同可分为中枢淋巴组织和周围淋巴组织。

03.0612 中枢淋巴组织 central lymphoid tissue

以上皮性网状细胞为支架、不含网状纤维、网孔中充满淋巴细胞的淋巴组织。分布有中枢淋巴器官，如胸腺、骨髓及腔上囊等。

03.0613 周围淋巴组织 peripheral lymphoid tissue

以上皮性网状细胞和网状纤维为支架、网孔中充满大小不同的淋巴细胞和一些巨噬细胞的淋巴组织。主要有弥散淋巴组织和淋巴小结两种形态。

03.0614 弥散淋巴组织 diffuse lymphoid tissue

又称“疏松淋巴组织 (loose lymphoid tissue)”。无明确界限、以网状组织为支架，网孔内充满大量淋巴细胞、巨噬细胞和其他免疫细胞以及血管的淋巴组织。

03.0615 淋巴小结 lymphatic nodule

又称“淋巴滤泡 (lymphoid follicle)”“致密淋巴组织 (dense lymphoid tissue)”。由淋巴组织密集形成的界限明确的球团。主要由 B 细胞密集而成。不是固定不变的，在无抗原刺激时可以消失，有抗原刺激后可以增多增大，主要分布于周围淋巴器官以及消化和呼吸管道的固有层及黏膜下层等。

03.0616 生发中心 germinal center

又称“反应中心”。淋巴小结中央染色浅、细胞分裂相多的区域。是 B 淋巴细胞分化增殖和抗体大量形成的场所。

03.0617 滤泡树突状细胞 follicular dendritic cell, FDC

位于淋巴小结生发中心内的有许多树枝状突起的细胞。在 B 细胞的活化和调节抗体的合成中发挥重要作用。

03.0618 孤立淋巴小结 solitary lymphatic nodule

散在分布于消化管壁黏膜中的单个淋巴小结。

03.0619 淋巴器官 lymphoid organ, lymphatic organ

淋巴细胞在其内发生、分化、发育、定居并对抗原产生特异性应答的结构性淋巴组织的器官。根据其结构与功能的不同可分为中枢淋巴器官和周围淋巴器官两类。包括淋巴结、胸腺、脾和扁桃体。

03.0620 中枢淋巴器官 central lymphoid organ, primary lymphoid organ

培育各类不同淋巴细胞的器官。包括胸腺、骨髓及法氏囊等。

03.0621 周围淋巴器官 peripheral lymphoid organ, secondary lymphoid organ

供成熟淋巴细胞定居和对抗原产生免疫应答的器官。包括淋巴结、脾和扁桃体等。

03.0622 淋巴上皮滤泡 lymphoepithelial follicle

位于鸟类腔上囊黏膜的滤泡。呈梨形，顶部朝向黏膜腔，紧密排列在固有膜中。

03.0623 连滤泡上皮 follicle associated epithelium, FAE

由鸟类腔上囊黏膜上皮分化而成，与淋巴上皮滤泡顶部髓质直接相连的上皮组织。有内吞功能。

03.0624 滤泡间上皮 interfollicular epithelium, IFE

相邻滤泡间的黏膜上皮。由鸟类腔上囊黏膜上皮分化，可分泌黏液。

03.0625 肠道淋巴组织 gut-associated lymphatic tissue, GALT

分布于肠壁以及肠系膜等处的淋巴组织。在抗原刺激下可分泌免疫球蛋白，与肠上皮共同构成机体第一道防线。

03.0626 集合淋巴小结 aggregate lymphatic nodule

又称“淋巴集结”“派尔斑(Peyer's patch)”。聚集在肠壁的数个或数十个淋巴小结。参与免疫反应。

03.0627 微皱褶细胞 microfold cell, M cell

又称“M细胞”。位于肠集合淋巴小结处的细胞。因其游离面有微皱褶而得名，可摄取肠腔内抗原物质转运给巨噬细胞。

03.0628 被膜 capsule

被覆于胸腺、淋巴结、脾脏等器官表面的薄层致密结缔组织。常伸入器官内形成小叶间隔或小梁。

03.0629 小梁 trabecular

被膜结缔组织深入器官(胸腺、淋巴结、脾脏等)实质形成的条索状结构。与网状细胞和网状纤维一起构成器官的支架结构。

03.0630 白膜 tunica albuginea

在器官的被膜中，有血管不发达的致密结缔组织较厚的似腱的呈白色的膜。睾丸白膜等也属于此。

03.0631 胸腺 thymus

脊椎动物培育T淋巴细胞的中枢淋巴器官。位于胸骨后，前纵隔上方。T淋巴细胞对于适应性免疫系统至关重要。

03.0632 胸腺小叶 thymic lobule

胸腺实质被小叶间隔分隔成许多不完整的区域，每个小叶都有皮质和髓质两部分，相邻小叶髓质常在胸腺深部相互连接。

03.0633 小叶间隔 interlobular septum

将胸腺实质分隔成不完整小叶的结缔组织支架。

03.0634 胸腺皮质 thymic cortex

胸腺小叶外周部胸腺细胞密集的区域。着色较深。

03.0635 胸腺细胞 thymocyte

密集在胸腺皮质中的处于不同分化发育阶段的T细胞。由骨髓的淋巴干细胞进入胸腺后形成。

03.0636 上皮网状细胞 epithelial reticular cell

又称“胸腺上皮细胞(thymic epithelial cell)”。构成胸腺支架、分泌胸腺素和胸腺生成素的细胞。

03.0637 胸腺抚育细胞 nurse cell

位于胸腺皮质、包绕胸腺细胞的一种上皮网状细胞。辅助胸腺细胞发育成熟。

03.0638 胸腺髓质 thymic medulla

胸腺小叶中央含较多上皮细胞和稀疏分布的胸腺细胞区域。着色较浅。

03.0639 胸腺小体 thymic corpuscle

又称“哈索尔小体(Hassall's corpuscle)”。胸腺髓质内由上皮网状细胞呈同心圆状排列而成的椭圆形或不规则嗜酸性小体。作用不明。

03.0640 血-胸腺屏障 blood-thymus barrier

血液与胸腺皮质间具有屏障作用的结构。由连续性毛细血管内皮及其基膜、血管周隙、上皮网状细胞与基膜组成。可使血液中大分子物质不能进入胸腺皮质。具有维持胸腺内环境稳定、保证胸腺细胞正常发育等功能。

- 03.0641 法氏囊 bursa of Fabricius**
又称“腔上囊(cloacal bursa)”。鸟类位于泄殖腔背壁外侧的淋巴器官。产生免疫系统的B细胞。
- 03.0642 淋巴结 lymph node**
哺乳动物广泛分布在身体各部分的淋巴系统中的大小不一的圆形或椭圆形灰红色小体。在此滤过淋巴并形成淋巴细胞。
- 03.0643 腋淋巴结 axillary lymph node**
腋静脉周围接受来自上肢、肩胛和胸部淋巴流的淋巴结。
- 03.0644 [淋巴结]皮质 cortex**
淋巴结的实质。位于被膜下方,由淋巴小结、副皮质区及皮质淋巴窦等构成。
- 03.0645 副皮质区 paracortex zone**
又称“胸腺依赖区(thymus-dependent region)”。位于淋巴结皮质深层及淋巴小结之间的大片弥散淋巴组织。无明显界限,主要由T细胞构成,是淋巴细胞再循环的重要途径。
- 03.0646 淋巴窦 lymphatic sinus**
淋巴结内的淋巴流动通道。窦内淋巴液流动缓慢,有利于清除病原体、异物及抗原等。
- 03.0647 皮质淋巴窦 cortical sinus**
简称“皮窦”。淋巴结皮质中的淋巴窦。包括被膜下窦和小梁周窦。
- 03.0648 被膜下窦 subcapsular sinus**
位于淋巴结皮质与被膜之间的宽敞扁囊。包绕整个淋巴结实质。由扁平的内皮细胞围成,窦壁外侧紧贴被膜,内侧紧贴淋巴组织。
- 03.0649 小梁周窦 peritrabecular sinus**
围绕淋巴结小梁周围的淋巴窦。多为较短的盲管,只有位于皮质深层的小梁周窦与髓质内的淋巴窦直接相通。
- 03.0650 浅层皮质 superficial cortex**
位于淋巴结皮质浅层、含淋巴小结以及小结间的弥散淋巴组织。为B细胞区。
- 03.0651 [淋巴结]髓质 medulla**
位于淋巴结皮质深层。其中部髓质由髓索和髓质淋巴窦构成。
- 03.0652 髓索 medullary cord**
位于淋巴结髓质相互连接的条索状淋巴组织。富含B细胞、浆细胞、巨噬细胞。
- 03.0653 髓质淋巴窦 medullary sinus**
简称“髓窦”。位于淋巴结髓质、髓索之间的淋巴窦。与皮质淋巴窦结构类似。
- 03.0654 树突状细胞 dendritic cell**
来源于骨髓、形态不规则,具有树突状突起的一种抗原呈递细胞。
- 03.0655 交错突细胞 interdigitating cell**
具多分支长突起的一种树突状细胞。分布于周围淋巴组织中,将抗原呈递给T细胞。
- 03.0656 白髓 white pulp**
脾实质中主要由淋巴细胞密集构成的淋巴组织。新鲜脾切面上呈分散的灰白色小点,沿动脉分布,分散于红髓之间,包括动脉周围淋巴鞘和脾小体。
- 03.0657 动脉周围淋巴鞘 periarterial lymphatic sheath, PALS**
又称“围动脉淋巴鞘”。脾脏白髓中央动脉周围的弥散淋巴组织。含大量T细胞等。
- 03.0658 脾 spleen**
脊椎动物位于胃后方的球形或卵形或纺锤形的体内最大的淋巴器官。参与血细胞的生成和去除,并为免疫系统的一部分。
- 03.0659 脾小体 splenic corpuscle**

又称“脾小结(splenic nodule)”。脾内的淋巴小结。主要由B细胞组成,位于动脉周围淋巴鞘与边缘区之间。

03.0660 边缘区 marginal zone

脾白髓向红髓移行的狭窄区域。含T细胞、B细胞及较多的巨噬细胞,具很强吞噬滤过作用。

03.0661 边缘窦 marginal sinus

位于边缘区的中央动脉分支而来的毛细血管末端膨大形成的血窦。是血液内抗原以及淋巴细胞进入淋巴组织的重要通道。

03.0662 红髓 red pulp

分布于脾被膜下、小梁周围及白髓边缘区外侧,富含血细胞的淋巴组织。新鲜时深红色。分脾窦和脾索两部分。

03.0663 脾[血]窦 splenic sinusoid

位于脾红髓中,腔大不规则的血窦。其壁由一层纵向平行排列的长杆状内皮细胞围成。

03.0664 脾索 splenic cord, Billroth's cord

位于脾红髓内,由富含血细胞、B细胞的淋巴组织构成的呈不规则条索状结构。

03.0665 小梁动脉 trabecular artery

脾动脉入脾后分支进入小梁的动脉。

03.0666 中央动脉 central artery

小梁动脉离开小梁进入动脉周围淋巴鞘内的分支。

03.0667 笔毛微动脉 penicillar arteriole

脾中央动脉入脾后在红髓中分支形成的一些直行小动脉。相互无吻合,形似笔毛。由髓微动脉、鞘毛细血管和动脉毛细血管三段组成。

03.0668 髓[微]动脉 pulp arteriole

笔毛动脉的起始段,内皮外有1~2层平滑肌。

03.0669 鞘毛细血管 sheathed capillary

笔毛微动脉的中段。其内皮细胞外被巨噬细胞和网状细胞形成的椭圆形鞘包裹。

03.0670 动脉毛细血管 arterial capillary

笔毛动脉终末段变成的毛细血管。大部分毛末端扩大成喇叭状开放于脾索,少数直接连通于脾血窦。

03.0671 围椭圆淋巴鞘 periellipsoidal lymphatic sheath, PELS

鞘毛细血管外的一层椭圆形鞘。鞘内网状组织中有大量小淋巴细胞、巨噬细胞等。

03.0672 扁桃体 tonsil

哺乳动物咽开口附近的周围淋巴器官。包括腭扁桃体、咽扁桃体和舌扁桃体。

03.0673 扁桃体隐窝 tonsil crypt

由扁桃体黏膜表面的复层扁平上皮凹陷形成的凹陷。呈分支状盲管,其周围密集淋巴小结及弥散淋巴组织。

03.05.05 呼吸器官组织结构

03.0674 鼻黏膜 nasal mucosa

覆盖在鼻腔内表面的一层黏膜组织。由上皮和固有层组成。根据结构和功能的不同,分为前庭部、呼吸部和嗅部。

03.0675 前庭部 vestibular region

在鼻翼的内侧靠近鼻孔的鼻腔扩大部分。其黏膜表面为未角化的复层扁平上皮。

03.0676 呼吸部 respiratory region

鼻腔内除嗅区外的黏膜区域。黏膜呈粉红色，占鼻腔的大部分。黏膜为假复层纤毛柱状上皮，含较多杯状细胞。

03.0677 嗅上皮 olfactory epithelium

鼻腔嗅部嗅黏膜表面的上皮。为假复层纤毛柱状上皮，含嗅细胞、支持细胞和基细胞。

03.0678 嗅细胞 olfactory cell

又称“嗅神经感觉细胞 (neurosensory olfactory cell)”。位于嗅上皮支持细胞之间的一种双极神经元。呈梭形，其基部轴突组成嗅神经，树突在上皮游离面发出嗅毛。是体内唯一存在于上皮中的感觉神经元。

03.0679 嗅泡 olfactory knob

嗅细胞树突在上皮游离面的末端膨大形成的球状结构。由此发出嗅毛接受化学刺激。

03.0680 嗅毛 olfactory cilium

自嗅细胞的嗅泡发出的数十根不动纤毛。常倒向一侧，浸于上皮表面的嗅腺分泌物中，接受气味物质的刺激。

03.0681 嗅腺 olfactory gland

又称“鲍曼腺 (Bowman gland)”。位于嗅黏膜固有层内的多管泡状浆液性腺。分泌浆液溶解空气中化学物质以刺激嗅毛，并可冲洗上皮表面以保持嗅细胞敏感性。

03.0682 纤毛细胞 ciliated cell

位于气管和主支气管管壁黏膜上皮内，游离面有密集纤毛的细胞。可向咽部快速摆动推出有害异物，净化吸入的空气。

03.0683 基细胞 basal cell

气管和主支气管管壁黏膜上皮深层的一种干细胞。可增殖分化为上皮中其他类型细胞。

03.0684 小颗粒细胞 small granular cell

又称“弥散神经内分泌细胞 (diffuse neuroendocrine cell)”。位于气管和主支气管黏膜上皮深层，其分泌物可调节呼吸道平滑肌收缩和腺体分泌的一种粒细胞。

03.0685 刷细胞 brush cell

位于气管和主支气管管壁黏膜上皮内，其游离面有形如刷状微绒毛的细胞。功能未定。

03.0686 肺小叶 pulmonary lobule

肺的结构单位。由每一个细支气管连同其各级分支和肺泡组成。

03.0687 呼吸性细支气管 respiratory bronchiole

终末细支气管的分支。其管壁结构与终末细支气管结构相似，但管壁上有少量肺泡开口。

03.0688 肺泡管 alveolar duct

呼吸性细支气管的分支。末端与肺泡囊相通，管壁因布满肺泡的开口，故自身的管壁结构很少，只存在于相邻肺泡或肺泡囊开口之间的部分。

03.0689 肺泡囊 alveolar sac

由若干肺泡围成的囊腔。与肺泡管相连。这些肺泡共同开口于此腔。

03.0690 肺泡 pulmonary alveolus

肺支气管树的终末部分。为有开口的半球形囊泡。是肺进行气体交换的场所。一面开口于肺泡囊、肺泡管或呼吸性细支气管，另一面借肺泡隔与相邻肺泡连接。

03.0691 肺泡隔 interalveolar septum

相邻肺泡之间的薄层结缔组织。属于肺间质。

03.0692 肺泡孔 alveolar pore

相邻肺泡之间相通的小孔。是它们之间的气体通路。

03.0693 克拉拉细胞 Clara cell

又称“细支气管细胞 (bronchiole cell)”。位于终末细支气管上皮中无纤毛的分泌细

胞。其分泌物在上皮表面形成保护膜，并可降低管腔分泌物黏稠度以保证气道通畅。

03.0694 肺巨噬细胞 pulmonary macrophage

来源于单核细胞，位于肺间质及肺泡隔内，具活跃吞噬功能的细胞。有重要免疫防御作用。

03.0695 尘细胞 dust cell

吞噬了大量进入肺内的尘埃颗粒的肺巨噬细胞。

03.0696 心力衰竭细胞 heart failure cell

心力衰竭肺淤血时，因吞噬红细胞而含大量血红蛋白分解产物含铁血黄素颗粒的肺巨噬细胞。

03.0697 肺泡上皮 alveolar epithelium

肺泡表面的一层完整的上皮。由 I 型和 II 型肺泡细胞构成。

03.0698 I 型肺泡细胞 type I alveolar cell

肺泡上皮内表面中呈扁平状的细胞。覆盖肺泡表面积的 95%，是进行气体交换的部位。

03.0699 II 型肺泡细胞 type II alveolar cell

肺泡上皮内表面中呈圆形或立方形、胞体突向肺泡腔的细胞。散在于 I 型肺泡细胞之间，覆盖肺泡表面积的 5% 左右，分泌表面活性物质。

03.0700 嗜钺性板层小体 osmiophilic multilamellar body

II 型肺泡细胞胞质内有界膜包绕、含平行或呈同心圆排列的板层结构的分泌颗粒。呈圆形或卵圆形，是 II 型肺泡细胞的特征性结构。

03.0701 表面活性物质 surfactant

肺泡上皮表面的一薄层液体膜，由 II 型肺泡细胞分泌形成，可降低肺泡表面张力、稳定肺泡大小。

03.0702 气-血屏障 blood-air barrier

肺泡与血液之间进行气体交换所通过的结构。包括 6 层结构，无结缔组织。

03.0703 泌氯细胞 chloride cell

常存在于海生硬骨鱼类的鳃小片基部上皮之间的细胞。可将多余氯化物从血液中排出，协助肾脏调节体内渗透压。

03.05.06 消化器官组织结构

03.0704 黏膜 mucosa, mucous membrane

消化管、呼吸道、泌尿生殖道以及胆囊等器官的内层。一般由上皮和固有层构成，在消化管还有黏膜肌层。

03.0705 黏膜上皮 epithelium mucosa

黏膜的最内层。为复层扁平上皮，浅层细胞已发生角化，角化程度随动物种类不同而异。有保护功能，其余部位上皮为单层柱状，以消化吸收为主。

03.0706 固有层 lamina propria

位于黏膜上皮外层。为一薄层结缔组织，富含血管、腺体、淋巴管和神经。

03.0707 黏膜肌层 muscularis mucosae

位于固有层的外面。由一两层平滑肌纤维组成。其收缩可改变黏膜的形态，促进固有层内腺体分泌物排出和血液运行及食物的消化和吸收。

03.0708 黏膜下层 submucosa

连接消化管黏膜和肌层的结缔组织。内含血管、淋巴管和黏膜下神经丛。

03.0709 黏膜下神经丛 submucosal nervous plexus

又称“迈斯纳神经丛 (Meissner's plexus)”。消化管壁黏膜下层中的神经丛。可调节黏膜肌层的运动和腺体的分泌。

- 03.0710 肌层** muscle layer, lamina muscularis
消化管黏膜下层的外面。除咽、食管上段和肛门处含有横纹肌外，其余各段均为平滑肌。一般分为内环行肌和外纵行肌两层。两层之间可见肌间神经丛。
- 03.0711 肌间神经丛** myenteric nervous plexus
又称“奥尔巴赫神经丛(Auerbach's plexus)”“奥氏神经丛”。消化管壁肌层内环行肌和外纵行肌之间的神经丛。
- 03.0712 间质卡哈尔细胞** interstitial Cajal cell, ICC
位于消化管肌层结缔组织中，可产生电信号传递给平滑肌细胞，引起肌层节律性收缩的细胞。
- 03.0713 外膜** adventitia
消化管的最外层。分纤维膜和浆膜两种。
- 03.0714 纤维膜** fibrosa
只由薄层结缔组织构成的外膜。主要分布于食管和大肠末端。
- 03.0715 浆膜** serosa
由薄层结缔组织与间皮构成的外膜。表面滑润，以利器官活动。主要分布于胃、小肠和大肠。
- 03.0716 口腔黏膜** oral mucosa
口腔的黏膜。由复层扁平上皮和固有层构成。无黏膜肌层。
- 03.0717 舌乳头** lingual papilla
舌黏膜上皮与固有层共同突出于舌表面形成的小乳头状或毛状结构。使舌具有其特有的粗糙纹理。
- 03.0718 丝状乳头** filiform papilla
遍布于舌背呈圆锥形、数量最多的舌乳头。
- 03.0719 菌状乳头** fungiform papilla
主要位于舌尖与舌缘呈蘑菇状的舌乳头。
- 03.0720 轮廓乳头** circumvallate papilla
位于舌界沟前方呈轮廓状、形体较大的舌乳头。
- 03.0721 叶状乳头** foliate papilla
位于舌后侧缘呈平行嵴状的舌乳头。多见于动物，人已退化。
- 03.0722 牙本质** dentin
构成牙主体的组织。围绕牙髓腔，质地坚硬，无机成分约70%。主要由牙本质小管、成牙本质细胞和间质构成。
- 03.0723 牙本质小管** dentinal tubule
牙本质的组成部分。小管从牙髓腔面向周围呈放射状走行，有分支吻合。
- 03.0724 成牙本质细胞** odontoblast, dentin cell
位于牙本质内表面，单层排列的细胞。有突起伸入到牙本质小管内形成牙本质纤维。
- 03.0725 牙周膜** periodontium
位于牙根与牙槽骨间的致密结缔组织。内含较粗的胶原纤维束，将两者牢固连接。
- 03.0726 胃小凹** gastric pit
又称“胃小窝”。遍布胃黏膜表面的约350万个不规则小孔。其底部有胃腺开口。
- 03.0727 表面黏液细胞** surface mucous cell
胃有腺部黏膜上皮的柱状细胞。其分泌物在胃上皮表面形成一层不溶性黏液，具重要保护作用。
- 03.0728 [胃腺]主细胞** chief cell

- 又称“胃酶细胞 (zymogenic cell)”。多分布于胃底腺下半部、分泌胃蛋白酶原的细胞。
- 03.0729 壁细胞 parietal cell**
又称“泌酸细胞 (oxyntic cell)”“盐酸细胞”。多分布于胃底腺的颈部和体部、合成分泌盐酸的细胞。
- 03.0730 颈黏液细胞 mucous neck cell**
位于胃底腺颈部，呈楔形夹在其他细胞之间，分泌可溶性酸性黏液的细胞。
- 03.0731 内分泌细胞 endocrine cell**
分泌物经血液和淋巴运输至靶细胞而发挥作用的腺细胞。其分泌物为激素。散在分布于上皮及腺体内。
- 03.0732 摄取胺前体脱羧细胞 amine precursor uptake and decarboxylation cell, APUD cell**
又称“胺前体摄取及脱羧细胞”“APUD 细胞”。分散在机体内能摄取胺前体（氨基酸）并在细胞内进行脱羧后产生为胺和肽或仅产生肽的细胞。其分泌五可作用于邻近的细胞。
- 03.0733 弥散神经内分泌系统 diffuse neuroendocrine system, DENS**
神经系统内许多神经元能合成和分泌与 APUD 细胞分泌物相同的胺或肽类物质，它们和 APUD 细胞的统称。
- 03.0734 肠嗜铬细胞 enterochromaffin cell, EC cell**
胃肠道的内分泌细胞。分泌 5-羟色胺和 P 物质，促进胃肠运动、抑制胃液分泌。
- 03.0735 亲银细胞 argentaffin cell**
又称“嗜银细胞 (argyrophilic cell)”。胃肠道的内分泌细胞。有强烈嗜银性或亲银性，分泌消化道激素。
- 03.0736 无腺区 pars nonglandularis**
又称“皮区 (cutaneous part)”。位于贲门周围的胃黏膜区域。与食道黏膜延续，面积小且呈白色，衬以复层扁平上皮。
- 03.0737 皱襞 plica**
由消化管壁黏膜和黏膜下层在食管、胃和小肠等部位共同向消化管腔内突起形成的结构。扩大消化管腔内表面积。
- 03.0738 环形皱襞 plicae circulares, circular fold**
小肠中由黏膜和黏膜下层构成的横行的完全或部分环绕肠腔的永久性皱襞。以增加吸收面积。
- 03.0739 吸收细胞 absorptive cell**
小肠黏膜上皮中的一种高柱状细胞。每个细胞有众多微绒毛使细胞游离面积极大扩大，几乎全部吸收摄入的营养物。
- 03.0740 肠绒毛 intestinal villus**
小肠黏膜皱襞表面的许多细小指状突起。由黏膜上皮和固有层向肠腔突出形成，扩大小肠内表面积。
- 03.0741 帕内特细胞 Paneth cell**
曾称“潘氏细胞”。位于小肠底部的一种分泌细胞。呈锥形，是小肠腺标志性细胞。分泌防御素和溶菌酶杀灭肠道微生物。
- 03.0742 中央乳糜管 central lacteal**
位于小肠绒毛中轴结缔组织中央、纵行的以盲端起始的毛细淋巴管。大分子的乳糜微粒能进入此管。
- 03.0743 乳糜管 lacteal**
始于中央乳糜管的淋巴管。分布于肠管和肠系膜，对吸收脂肪有重要作用。

- 03.0744** 乳糜微粒 chylomicron
人血浆中最大的脂蛋白颗粒。是脂肪分解后在淋巴管中还原形成的小脂肪滴，使淋巴呈混浊乳白色。
- 03.0745** 闰管 intercalated duct
唾液腺导管直接与腺泡相连的一段。管壁为单层扁平或立方上皮。
- 03.0746** 纹状管 striated duct
又称“分泌管 (secretory duct)”。唾液腺导管中与闰管相连的一段。管壁为单层高柱状上皮。
- 03.0747** 泡心细胞 centroacinar cell
位于胰腺外分泌部腺泡腔面、延伸入腺泡腔内的闰管起始部的上皮细胞。
- 03.0748** 门 hilum, hilus
某些器官的血管、神经以及导管进出的部位。
- 03.0749** 门管 portal canal
位于肝小叶之间的门管区。为各种密集的管道分支，包括胆管、淋巴管、血管等。
- 03.0750** 肝细胞 hepatocyte, liver cell
肝脏最基本的细胞。多面体型。每个肝细胞有血窦面、胆小管面和细胞连接面三种功能面，细胞内富含各种细胞器和内含物。
- 03.0751** 肝小叶 hepatic lobule
肝的基本结构单位。为多角棱柱体，其主要结构有中央静脉、肝板、胆小管、肝血窦和窦周隙。
- 03.0752** 中央静脉 central vein
肝小叶中央沿其长轴走行的一条静脉。
- 03.0753** 肝板 hepatic plate, liver plate
肝细胞以中央静脉为中心单层排列成凹凸不平的呈板状体放射状结构。
- 03.0754** 界板 limiting plate
肝小叶周边的一层环行肝板。其肝细胞较小，嗜酸性较强。
- 03.0755** 肝索 hepatic cord
在肝小叶的横切面上，中央静脉周围的肝细胞呈放射状索形排列的结构。
- 03.0756** 胆小管 bile canaliculus
相邻两个肝细胞之间局部胞膜凹陷形成的微细小管。在肝板内连接成网状管道。
- 03.0757** 肝闰管 Hering canal
又称“黑林管”。胆小管在肝小叶边缘处汇合成的若干短小的管道。在门管处汇入小叶间胆管。
- 03.0758** 肝血窦 liver sinusoid
位于肝板之间的血流通路。窦壁由一层内皮细胞围成。
- 03.0759** 肝巨噬细胞 hepatic macrophage
又称“库普弗细胞 (Kupffer cell)”，曾称“枯否细胞”。肝血窦内散在的巨噬细胞。有清除抗原异物和衰老血细胞并监视肿瘤等作用。
- 03.0760** 窦周隙 perisinusoidal space
又称“迪塞间隙 (Disse space)”。肝细胞表面与内皮细胞之间的狭窄间隙。其中充满血浆，肝细胞与血液在此进行物质交换。
- 03.0761** 门管区 portal area
相邻肝小叶之间呈三角形或椭圆形的结缔组织小区。内有小叶间静脉、小叶间动脉和小叶间胆管。

03.0762 胰岛 pancreatic islet

又称“朗格汉斯岛(islet of Langerhans)”。散在分布于胰脏外分泌部腺泡之间的内分泌细胞团。用特殊染色法可显示A、B、D三种细胞,在某些动物的胰岛内可见一些无颗粒细胞,即C细胞。

03.0763 A细胞 A cell

又称“甲细胞”“ α 细胞(α cell)”。胞体大、多分布于胰岛的周围、胞质内的颗粒粗大、染成鲜红色、分泌胰高血糖素的一种胰岛细胞。约占胰岛细胞总数的20%。

03.0764 B细胞 B cell

又称“乙细胞”“ β 细胞(β cell)”。胞体略小、多分布于胰岛的中央、胞核较小、胞质内的颗粒细小、染成橘黄色、分泌胰岛素的一种胰岛细胞。约占胰岛细胞总数的70%。

03.0765 D细胞 D cell

又称“丁细胞”“ δ 细胞(δ cell)”。胞质内可见一些染成蓝色的分泌颗粒、分泌生长抑素,抑制A、B、PP细胞分泌活动的一种胰岛细胞。数量少,约占胰岛细胞总数的5%。

03.0766 C细胞 C cell

又称“丙细胞”。某些动物的胰岛内可见的一些无颗粒细胞。可能是幼稚细胞,可分化A、B等细胞。

03.05.07 泌尿器官组织结构

03.0767 肾皮质 renal cortex

位于肾外周、富有血管,色暗红的浅层实质。由髓放线和皮质迷路组成。

03.0768 髓放线 medullary ray

从肾锥体底部呈放射状伸入皮质的条纹。是髓质伸向皮质中的直行肾小管。

03.0769 皮质迷路 cortical labyrinth

位于髓放线之间呈颗粒状的肾皮质。

03.0770 肾髓质 renal medulla

位于肾皮质深部的实质。血管较少,色浅。牛、猪肾的髓质有明显的锥体。

03.0771 肾锥体 renal pyramid

肾髓质内的圆锥样结构。其底部较宽并向外突,与皮质相连;顶部钝圆,突入肾盏。

03.0772 肾乳头 renal papilla

肾锥体的顶部。钝圆,伸入肾盏或肾盂。

03.0773 肾柱 renal column

浅层的肾皮质伸入肾锥体之间的部分。

03.0774 肾叶 renal lobe

一个肾锥体及其周围的皮质。

03.0775 肾小叶 renal lobule

每个髓放线及其周围的皮质迷路构成的结构。小叶之间有小叶间动脉和静脉。

03.0776 肾单位 nephron

肾的结构与功能单位。由一个肾小体和一条与其相连的肾小管构成,其数量依据动物种属等的不同而异。根据肾小体在肾皮质内分布的部位不同可分为浅表肾单位和髓旁肾单位。

03.0777 肾小体 renal corpuscle

肾单位中呈球形的结构。由肾小囊和血管球组成。

03.0778 浅表肾单位 superficial nephron

又称“皮质肾单位(cortical nephron)”。肾小体位于肾皮质浅表层和中层的肾单位。肾小体体积较小,髓袢较短,只伸至髓质外区,有的甚至不进入髓质,髓袢中的细段很短

或缺如。

03.0779 髓旁肾单位 juxtamedullary nephron

又称“近髓肾单位”。肾小体位于皮质深部近髓质的肾单位。肾小体体积较大，髓袢和细段均较长，伸至髓质内区，有的伸至乳头部。

03.0780 血管极 vascular pole

肾小体中微动脉出入的一端。

03.0781 尿极 urinary pole

肾小体中血管极对侧的一端。与近曲小管相连。

03.0782 入球微动脉 afferent arteriole

从肾小体血管极进入肾小囊的一条微动脉。在囊内多次分支形成肾小球。

03.0783 出球微动脉 efferent arteriole

肾小体血管极的一条离开肾小囊的微动脉。由肾小球内毛细血管网汇合形成。

03.0784 足细胞 podocyte

构成肾小囊脏层的高度特化、具有许多突起的上皮细胞。着于肾小球基膜外侧，胞体的足突构成肾小体滤过屏障，有调节肾小球的滤过率、参与基膜形成更新、维持肾小球形状等功能。

03.0785 足突 foot process

足细胞从胞体伸出若干大而长的突起（即初级突起）。每个初级突起又分出许多呈羽状排列的次级突起。互相穿插镶嵌呈栅栏状，紧贴在毛细血管外的基膜上。

03.0786 裂孔 slit pore

相邻足突之间的裂隙。

03.0787 裂孔膜 slit membrane

覆盖在裂孔上的一层薄膜。

03.0788 滤过膜 filtration membrane

又称“滤过屏障（filtration barrier）”。当血液流经肾小球毛细血管时血浆部分物质滤入肾小囊腔形成原尿时必须经过的膜状结构。由有孔内皮、基膜和足细胞裂孔膜三层结构组成。

03.0789 球旁复合体 juxtaglomerular complex

又称“肾小球旁器（juxtaglomerular apparatus）”。位于肾小体血管极三角区内的一些结构的总称。由球旁细胞、致密斑、球外系膜细胞和极周细胞等组成。

03.0790 球旁细胞 juxtaglomerular cell

入球微动脉管壁的平滑肌细胞在近肾小体血管极处分化的呈上皮样细胞。其分泌物可促使血管收缩，血压升高。

03.0791 致密斑 macula densa

远端小管靠近肾小体侧的上皮细胞增高变窄形成的椭圆形斑。是一种离子感受器，能将远端小管内钠离子浓度变化信息传递给球旁细胞，改变其分泌水平。

03.0792 球外系膜细胞 extraglomerular mesangial cell

又称“极垫细胞（polar cushion cell）”。位于血管极三角区中心的一群细胞。可能起信息传递作用。

03.0793 极周细胞 peripolar cell

位于肾小囊脏层与壁层上皮移行处，环绕肾小体血管极的细胞。一面贴附在肾小囊的基膜上，另一面朝向肾小囊腔。细胞游离面有微绒毛，相邻细胞间有连接复合体。

03.0794 球内系膜 intraglomerular mesangium

又称“血管系膜（mesangium）”。位于肾小球毛细血管之间，主要由球内系膜细胞和系

膜基质组成的结构。

03.0795 球内系膜细胞 intraglomerular mesangial cell

球内系膜内电镜下呈星形、多突起的平滑肌细胞。能合成基膜和系膜基质的成分，维持基膜通透性，参与基膜的更新和修复。

03.0796 肾小管 renal tubule

肾单位中与肾小体相连的单层上皮性小管。包括近端小管、细段和远端小管。有重吸收原尿成分和排泄等作用。

03.0797 近端小管 proximal tubule

肾小管中最粗最长的一段。由单层立方或锥体型上皮细胞组成，其起始段在肾小体尿极与肾小囊壁层相连。

03.0798 近曲小管 proximal convoluted tubule

蟠曲在皮质迷路肾小体附近一段最长、最弯曲的肾小管。具重吸收和排泄功能。

03.0799 近直小管 proximal straight tubule

进入髓放线内向下直行的一段近端小管。

03.0800 细段 thin segment

肾小管的第二段。是管径最细的一段。连通近直小管和远直小管，管壁为单层扁平上皮，有利于水和离子的通透。

03.0801 远端小管 distal tubule

肾小管的第三段。与细段远端相连，管径较近端小管细，管壁上皮为单层立方细胞。

03.0802 远直小管 distal straight tubule

在髓质和髓放线内直行向上的一段远端小管。

03.0803 远曲小管 distal convoluted tubule

位于皮质迷路的远端小管曲部。是离子交换的重要部位，对维持体液的酸碱平衡有重要作用。

03.0804 髓袢 medullary loop

又称“亨勒袢(Henle loop)”“亨氏袢”。由近直小管、细段和远直小管构成的U形袢。周围伴行毛细血管网，有浓缩原尿和钠离子的等渗重吸收作用。

03.0805 集合小管 collecting tubule

连接于远曲小管和肾小盏之间的上皮性小管。包括弓形集合小管、直集合小管和乳头管三段。

03.0806 弓形集合小管 arched collecting tubule

集合小管系的起始段。很短，呈弓形，位于皮质迷路内，一端与远曲小管相连，另一端呈弧形弯入髓放线，与直集合小管相连。由单层立方或矮柱状上皮细胞构成。

03.0807 直集合小管 straight collecting tubule

与弓形集合小管相连、沿髓放线和肾锥体内下行于皮质的一段集合小管。由单层柱状上皮细胞构成。

03.0808 乳头管 papillary duct

直集合小管下行至肾乳头处的一段。由数根直集合小管汇合而成，开口于肾乳头，其管壁由单层高柱状上皮构成。

03.0809 肾间质 renal interstitium

分布于肾单位、集合小管之间的结缔组织、血管和神经等。

03.05.08 内分泌器官组织结构

03.0810 旁分泌 paracrine

细胞产生的激素或调节因子对邻近的其他种类细胞起促进作用的分泌方式。

03.0811 靶器官 target organ

激素进入血液或淋巴内，经血液循环作用于的特定器官。具有与相应激素结合的受体。

03.0812 靶细胞 target cell

激素进入血液或淋巴内，经血液循环作用于的特定细胞。具有与相应激素结合的受体。

03.0813 垂体 hypophysis, pituitary body

位于大脑下部，埋藏于蝶骨鞍内的一种内分泌腺。呈卵圆形，由腺垂体和神经垂体两部分组成。

03.0814 腺垂体 adenohypophysis

垂体的重要组成部分。由拉特克囊衍化而来的腺体组织，分为远侧部、中间部和结节部三部分。

03.0815 远侧部 pars distalis

腺垂体的主要部分。其中的腺细胞集成团索状，少数围成滤泡；腺细胞间有丰富的窦状毛细血管和少量结缔组织。在苏木精-伊红染色切片中根据腺细胞着色差异分为嫌色细胞和嗜色细胞两类。

03.0816 嫌色细胞 chromophobe cell

腺垂体远侧部的一种腺细胞。可能是脱颗粒的嗜色细胞。

03.0817 嗜色细胞 chromophilic cell

腺垂体远侧部的一种腺细胞。是对酸性或碱性染料具有较强亲和力的内分泌细胞，分嗜酸性和嗜碱性两类，可分泌含氮类激素。

03.0818 嗜酸性细胞 acidophilic cell

对酸性染料具有较强亲和力的一种嗜色细胞。分为促生长激素细胞和促乳激素细胞。

03.0819 [促]生长激素细胞 somatotroph

合成和分泌生长激素（GH）的一种嗜酸性细胞。

03.0820 促乳激素细胞 mammothroph

又称“催乳激素细胞”。分泌催乳素（PRL）的一种嗜酸性细胞。

03.0821 嗜碱性细胞 basophilic cell

对碱性染料具有较强亲和力的的一种嗜色细胞。数量较少。分为促甲状腺激素细胞、促肾上腺皮质激素细胞和促性腺激素细胞。

03.0822 促甲状腺激素细胞 thyrotroph

合成和分泌促甲状腺激素（TSH）的一种嗜碱性细胞。呈多角形或不规则形

03.0823 促肾上腺皮质激素细胞 corticotroph

合成和分泌促肾上腺皮质激素（ACTH）的一种嗜碱性细胞。呈星形或不规则形。

03.0824 促性腺激素细胞 gonadotroph

合成和分泌卵泡刺激素（FSH）和黄体生成素（LH）的一种嗜碱性细胞。这两种激素可共存于同一细胞的分泌颗粒内。呈圆形或卵圆形。

03.0825 促黑色素激素细胞 melanotroph

位于腺垂体中间部的滤泡。低等脊椎动物中此细胞合成和分泌促黑色素激素（MSH）。

03.0826 垂体裂 hypophyseal cleft

腺垂体远侧部和中间部之间由原来的囊腔形成的裂隙。

03.0827 中间部 pars intermedia

位于垂体远侧部和神经部之间的纵行狭窄区域。除马外，中间部和远侧部几乎完全由垂体裂隔开。鸟类、象和鲸无中间部，人和灵长类很不发达，家畜较发达，骆驼特别发达。由滤泡及其周围的嗜碱性细胞和嫌色细胞构成。

- 03.0828** 结节部 *pars tuberalis*
腺垂体中围绕神经垂体漏斗的部分。其中的细胞呈弱嗜碱性着色，排列成索团状或围成小滤泡。
- 03.0829** 神经垂体 *neurohypophysis*
垂体的重要组成部分。由第四脑室底衍化而来的神经组织。可储积和释放抗利尿激素和催产素。主要由无髓神经纤维和神经胶质细胞组成，富含窦状毛细血管。分为神经部和漏斗两部分。
- 03.0830** 神经部 *pars nervosa*
神经垂体的主要部分，神经垂体中与腺垂体中间部相邻的区域。含无髓神经纤维和丰富的毛细血管，无腺细胞。
- 03.0831** 漏斗 *infundibulum*
脊椎动物神经垂体中与下丘脑相连的部分。由背侧的正中隆起和腹侧的漏斗柄组成。
- 03.0832** 正中隆起 *median eminence*
漏斗背侧与下丘脑相连的部分。为漏斗上部，是围绕漏斗隐窝四周的隆起部。
- 03.0833** 漏斗柄 *infundibular stalk*
又称“漏斗干 (*infundibular stem*)”。漏斗腹侧与神经部相连的部分。
- 03.0834** 垂体细胞 *pituitary cell*
垂体神经部的胶质细胞。分布于神经纤维之间，支持和营养神经纤维。
- 03.0835** 赫林体 *Herring body*
神经垂体中无髓神经纤维上的串珠状膨大。光镜下呈大小不等的均质嗜酸性团块。
- 03.0836** 神经分泌细胞 *neurosecretory cell*
有内分泌功能的神经细胞。分泌的神经激素沿轴突流到末梢并储存，再由此释放进入血液循环作用于靶器官或靶细胞。
- 03.0837** 垂体门脉系统 *hypophysial portal system*
垂体门微静脉及其两端的毛细血管网共同构成的系统。连接丘脑下部与腺垂体，完成下丘脑-垂体之间激素的运送。
- 03.0838** 肾间组织 *interrenal tissue*
起源于腹膜上皮的组织。主要由嗜伊红柱状细胞组成。无羊膜类的肾间组织独立存在，羊膜类的肾间组织与嗜铬组织共同形成肾上腺。
- 03.0839** 嗜铬组织 *chromaffin tissue*
起源于交感神经干的组织。由嗜铬细胞组成，具有分泌肾上腺素和去甲肾上腺素的功能。
- 03.0840** 肾上腺皮质 *adrenal cortex*
肾上腺中位于周边的实质。来自中胚层，由浅至深分为球状带、束状带和网状带，其腺细胞具有分泌类固醇激素细胞的特点。
- 03.0841** 球状带 *zona glomerulosa*
肾上腺中位于被膜下方最浅层的皮质，其中的腺细胞排列成团球状，能分泌盐皮质激素。
- 03.0842** 束状带 *zona fasciculata*
肾上腺皮质中最厚的部分。在球状带下方。其中的腺细胞排列成单行或双行细胞索，其细胞分泌糖皮质激素。
- 03.0843** 网状带 *zona reticularis*
位于肾上腺皮质最内层，其中的腺细胞排列成索并相互吻合成网，其细胞主要分泌雄激素、少量雌激素和糖皮质激素。
- 03.0844** 肾上腺髓质 *adrenal medulla*
位于肾上腺中央的实质。主要由排列成索或团的髓质细胞组成，另有少量交感神经节细胞，

能合成和分泌肾上腺素和去甲肾上腺素。

03.0845 嗜铬细胞 chromaffin cell

来自神经外胚层、接受交感神经节前纤维支配、并能合成与分泌儿茶酚胺的细胞。其分泌颗粒与铬盐反应呈棕色。见于肾上腺髓质、交感神经椎旁节和椎前节等处。

03.0846 甲状腺滤泡 follicle

由单层立方滤泡上皮细胞围成的泡状结构。是甲状腺的结构功能单位。此细胞合成和分泌甲状腺素。

03.0847 胶质 colloid

充满于甲状腺滤泡腔内的均质嗜酸性胶状物质。是滤泡上皮细胞分泌的碘化甲状腺球蛋白在腔内的贮存形式。

03.0848 滤泡旁细胞 parafollicular cell

又称“亮细胞 (clear cell)”“C细胞”。常成群分布于甲状腺滤泡间的结缔组织内或单个散在于滤泡上皮细胞之间的细胞。分泌降钙素。

03.0849 [甲状旁腺]主细胞 chief cell

甲状旁腺的一种腺细胞。圆形或多边形，分泌甲状旁腺激素。

03.0850 [甲状旁腺]嗜酸性细胞 oxyphil cell

分布在甲状旁腺主细胞之间的一种腺细胞。数量少，仅见于牛、马、猴和人等的甲状旁腺内。人类的嗜酸性细胞从青春期开始出现，功能不明。

03.0851 松果体细胞 pinealocyte

松果体内的主要细胞。与神经内分泌细胞类似，分泌褪黑激素。

03.0852 脑砂 brain sand, acervulus cerebrialis

成年动物的松果体内，由松果体细胞分泌物钙化而成的同心圆结构。功能不明。

03.0853 巨大细胞 giant cell, Dahlgren cell

鱼类尾垂体的神经内分泌细胞。分泌的激素可调节鱼类渗透压。

03.05.09 生殖器官组织结构

03.0854 血管层 vascular layer

位于睾丸白膜深层富含血管的薄而疏松结缔组织层。

03.0855 睾丸纵隔 mediastinum testis

睾丸头处，白膜的组织在睾丸后缘增厚伸入睾丸实质的部分。

03.0856 睾丸小隔 septula testis

睾丸白膜的组织伸入睾丸实质形成睾丸纵隔，从其上分出的呈放射状排列的隔。将睾丸实质分隔成许多睾丸小叶。

03.0857 睾丸小叶 testicular lobule, lobulus testis

睾丸小隔将睾丸实质分隔而成的呈锥体型小叶。其内有生精小管。

03.0858 生精小管 seminiferous tubule

又称“曲精小管 (contorted seminiferous tubule)”“曲细精管”。睾丸小叶内高度弯曲的上皮性管道。管壁由基膜和多层上皮细胞构成，可分为生精细胞和支持细胞两种类型。

03.0859 直精小管 tubulus rectus

生精小管末端在近睾丸纵隔处变直的部分。管壁上皮为单层立方或低柱状支持细胞，无生精细胞。

03.0860 睾丸网 rete testis

直精小管进入睾丸纵隔内分支吻合形成的网状管道。与附睾连通。管壁内衬单层立方或低

柱状上皮。

03.0861 睾丸间质 *interstitial tissue of testis*

分布于睾丸生精小管之间富含血管、淋巴管、神经及间质细胞的疏松结缔组织。

03.0862 睾丸间质细胞 *testicular interstitial cell*

又称“莱迪希细胞(Leydig cell)”。分布在生精小管之间的睾丸间质中,靠近血管,能合成和分泌雄激素的上皮样细胞。

03.0863 血-生精小管屏障 *blood-seminiferous tubule barrier*

又称“血-睾屏障(blood-testis barrier)”。存在于生精小管与血液之间,主要由支持细胞间的紧密连接组成的屏障。血管内皮及其基膜、结缔组织、生精小管基膜也参与,形成和维持有利于精子发生的微环境。

03.0864 输出小管 *efferent duct*

从睾丸网发出的6~20条小管。构成附睾头部,末端与附睾管相连。其管壁上皮由单层立方细胞和纤毛柱状细胞交替排列而成,故管腔呈波浪状起伏不平。

03.0865 附睾管 *epididymal duct*

由输出小管汇合而成的一条长而高度盘曲的小管。构成附睾的体部和尾部,远端与输精管相连。腔面为假复层柱状上皮,其游离面有静纤毛,管腔整齐。精子在附睾内获得运动能力,达到功能上的成熟。

03.0866 精囊腺 *vesicular gland*

简称“精囊(seminal vesicle)”。位于膀胱后面的一对复管状腺或管泡状腺。结构因动物种属不同而异。其上皮为假复层柱状上皮。分泌物为黄白色胶状液体,内含果糖。是组成精浆的一部分。

03.0867 尿道球腺 *bulbourethral gland*

位于尿道膜部外侧的一对豌豆状复管状腺(猪)或复管泡状腺(马、牛、羊)。其上皮为单层柱状或立方。分泌物为黏性液体,是组成精浆的一部分。以润滑尿道。

03.0868 前列腺 *prostate*

环绕于尿道起始段的复管状腺或复管泡状腺(哺乳动物反刍兽)。腺泡形态不规则,腺上皮有单层立方、柱状及假复层柱状上皮。细胞内有分泌颗粒和较强的酸性磷酸酶活性。是组成精浆的一部分。

03.0869 海绵体 *corpus cavernosum*

主要由勃起组织构成,外包以致密结缔组织构成的白膜。其内为小梁和血窦,可使阴茎勃起。是阴茎的主要结构,包括1个尿道海绵体和2个阴茎海绵体。

03.0870 勃起组织 *erectile tissue*

以大量不规则的彼此通连的血窦为主的海绵状组织。血窦之间是富含平滑肌纤维的结缔组织小梁。

03.0871 门细胞 *hilus cell*

位于卵巢门近系膜处的一些较大的上皮样细胞。分泌雄激素。

03.0872 子宫外膜 *perimetrium*

包围子宫的腹膜。子宫底部和体部为浆膜,子宫颈部为纤维膜。

03.0873 子宫肌层 *myometrium*

又称“子宫肌膜”。子宫壁很厚的中间层。由大量平滑肌束、血管和结缔组织组成。

03.0874 子宫内膜 *endometrium*

子宫壁的内层。由单层柱状上皮和固有层组成。分深浅两层,浅层为功能层,靠近子宫腔。其结构随动物发情周期而呈规律性变化。

03.0875 子宫腺 *uterine gland*

由子宫内膜上皮向固有层内陷形成的分支管状腺。腺上皮主要由柱状细胞构成。

04. 动物胚胎学

04.01 概 论

- 04.0001 描述胚胎学 descriptive embryology
用解剖学和组织学方法对胚胎发育的形态演变过程进行观察和描述的学科。
- 04.0002 比较胚胎学 comparative embryology
用比较的方法研究不同种系动物胚胎发育过程中形态变化的异同,从而探讨其在系统发生和进化过程上的内在相互关系的学科。
- 04.0003 实验胚胎学 experimental embryology
用实验方法研究胚胎各部分的发育过程,从而探讨胚胎发育机制的学科。
- 04.0004 化学胚胎学 chemical embryology
用化学和生物化学方法研究胚胎发育过程中各种化学物质的质与量的变化及代谢过程的学科。
- 04.0005 分子胚胎学 molecular embryology
用分子生物学理论和方法研究胚胎发育的基因调控及分子机制的学科。
- 04.0006 发育生物学 developmental biology
研究生物个体从生殖细胞的发生、受精、胚胎发育、生长到衰老、死亡的规律及其调控机制的学科。
- 04.0007 发育 development
从受精到个体产出或孵出,直至成熟的变化,是生物有机体的自我构建和自我组织的过程。
- 04.0008 个体发育 ontogeny, ontogenesis
又称“个体发生”。一个生物体从受精卵形成胚胎、再由胚胎增殖、分化到生长发育为成熟个体的过程。
- 04.0009 胚胎发生 embryogenesis
又称“出生前发育 (prenatal development)”。胚胎形成和早期发育过程。包括受精、卵裂、囊胚形成、原肠胚形成和神经胚形成,直到器官系统完备的胎儿形成之前的过程。
- 04.0010** 胚前发育 pre-embryonic development
雌雄配子的分化与成熟过程。
- 04.0011** 胚后发育 post-embryonic development
又称“出生后发育 (postnatal development)”。从卵孵化后或从母体产出后的幼体发育为成体的过程。
- 04.0012** 先成论 preformation theory
又称“先成说”“预成论”。胚胎发育的一种假说。认为成体由预先存在于生殖细胞中的雏形放大发展而成。先成说又分为主张雏形存在于精子的“精原说”和主张雏形存在于卵细胞的“卵原说”。这个假说已被科学发展所否定。
- 04.0013** 后成论 postformation theory
又称“后成说”“渐成论 (epigenesis theory)”。胚胎发育的一种假说。认为胚胎发育是从简单的形态结构逐渐形成复杂形态结构的过程。
- 04.0014** 套装论 encasement theory, emboitement theory
又称“套装学说”。胚胎发育的一种假说。认为动物的卵子中包含有它将出生的所有后代,一个世代包着另一世代,就像大盒套着小盒。这个假说已被科学发展所否定。

04.0015 贝尔定律 Baer's law

又称“贝尔法则”“胚层学说(germ layer theory)”。俄国学者冯·贝尔(K. E. von Baer) 1828 年提出的学说。在比较研究了鱼类、两栖类、鸟类和哺乳类的早期发育之后,认为在动物胚胎发育过程中,一般结构(或共同结构)要比专门的结构出现得早,胚胎的外形首先表现出动物界门的特征,之后依次出现纲、目、科、属和种的特征。

04.0016 生物发生律 biogenetic law

又称“重演律(recapitulation law)”“重演论(recapitulation theory)”。德国学者黑克尔(E. Haeckel) 1866 年提出的学说。认为个体发育过程简单而迅速地重演了该物种系统发生过程。

04.0017 胚胎系统发育说 theory of phylembryogenesis

俄罗斯学者谢维尔卓夫(A. N. Sewertzoff)在 20 世纪 30—40 年代提出的一个关于生物发生律修正性的假说。认为个体发育过程只有在特定情况下(物种或种系进化过程是累积形的,即后一阶段是附加于原先阶段之上)才会重演该物种系统发生过程。

04.0018 自然发生说 spontaneous generation

又称“无生源说”。关于生命起源的一种假说。认为生命是由非生命物质在日常条件下自然产生的。

04.0019 生源说 biogenesis, autogeny

关于生命起源的一种假说。认为生命是由其他生命形式产生的。

04.0020 合胞体说 syncytial theory

关于多细胞动物起源的一种假说。认为多细胞生物的祖先可能是类似于多核纤毛虫那样的单细胞原生动物,其体内的每个细胞核都演变为独立的细胞后就形成了多细胞结构。

04.0021 群体说 colonial theory

关于多细胞动物起源的一种假说。认为多细胞生物的祖先可能是类似于由多个鞭毛虫(单细胞原生动物)聚集在一起生活的群体,不同个体或细胞进行分化后就形成了多细胞动物。

04.0022 模式动物 model animal

进行科学研究,用于揭示某种具有普遍规律的生命现象的选定动物物种。常用的有无脊椎动物秀丽隐杆线虫、果蝇、海胆和脊椎动物斑马鱼、蝾螈、非洲爪蟾、鸡、小鼠等。

04.0023 胎生 viviparity

受精卵在母体子宫内发育,并由母体供应营养发育成为新个体的生殖方式。哺乳动物一般为胎生。

04.0024 卵生 oviparity

受精卵在母体外靠自身所含有的营养物质发育成为新个体的生殖方式。爬行类、两栖类、鸟类、大部分的鱼类和昆虫几乎都是卵生。

04.0025 卵胎生 ovoviviparity

受精卵在母体内靠自身所含有的营养物质发育成为新个体的生殖方式。是介于卵生和胎生之间的一种生殖方式。发育所需营养,仍依靠受精卵自身所贮存的卵黄,与母体没有物质交换关系,或只在胚胎发育的后期才与母体进行气体交换或有很少营养联系。如蝮蛇、田螺和一些鱼、鸭嘴兽等。

04.0026 性别 sex, gender

雌雄两性的特质区别。常用来指动物的生理学特征。在哺乳动物中雄性一般携带 XY 染色体,雌性携带 XX 染色体。

04.0027 性[别]决定 sex determination

在胚胎发育过程中,由一个尚未分化的性腺发育为雌性或雄性的机制。在不同类型的动物中环境及遗传因子都能对性别决定产生影响。

04.0028 嵌合体 mosaic, chimera

含有两种以上不同基因型的细胞或组织的生物体。可能是基因突变、染色体分离异常的结果，也可能由来自不同基因型合子的胚胎嵌合而来的个体。

04.0029 雌雄嵌合体 sexual mosaic

又称“两性体 (gynander, gynandromorph)”。同时具有雄性和雌性特征的生物体。

04.0030 四倍体嵌合体 tetraploid mosaic

四倍体胚胎与二倍体胚胎或胚胎干细胞进行聚合，形成由二倍体和四倍体细胞组成的嵌合体。

04.02 精子发生

04.0031 精子发生 spermatogenesis

有性生殖的雄性动物由原始生殖细胞发育成精原细胞，精原细胞经过一系列的分裂增殖、分化变形，最终形成完整精子的过程。

04.0032 原始生殖细胞 primordial germ cell, PGC

大多数动物原肠胚时含有生殖质的细胞。是生殖细胞的祖细胞。必须经过迁移才能到达性腺原基，并最终分化为卵子或精子。

04.0033 生殖细胞 germocyte, germ cell

又称“性细胞”。多细胞生物体内具有生殖功能的细胞。包括原始生殖细胞、不同分化时期的生殖细胞和终末分化生殖细胞（即配子）。

04.0034 芽基 blastema

又称“胚芽”。在实验胚胎学中，一般是指大体可与其他区或体部相区别的细胞群。虽有其特定的发生方向，但尚处于未分化的状态。

04.0035 配子发生 gametogenesis

二倍体的原始生殖细胞通过减数分裂和分化发育成配子（精子或卵子）的整个过程。

04.0036 配子 gamete

在有性生殖生物中，经减数分裂产生的具有受精能力的单倍体生殖细胞。包括雄配子和雌配子。

04.0037 雄配子 male gamete

成熟的雄性个体产生的配子，即精子。

04.0038 雌配子 female gamete

成熟的雌性个体产生的配子，即卵子。

04.0039 生精细胞 spermatogenic cell

处于不同发育阶段的雄性生殖细胞。包括精原细胞、初级精母细胞、次级精母细胞和精子细胞。

04.0040 精原细胞 spermatogonium

迁移入精巢（或睾丸）处于增殖期的原始生殖细胞。是一类干细胞。

04.0041 精母细胞 spermatocyte

精原细胞经过有丝分裂增殖后，进入减数分裂并能最终分化成精子的细胞。分为初级精母细胞和次级精母细胞。

04.0042 初级精母细胞 primary spermatocyte

处于第一次减数分裂期的精母细胞。位于精原细胞近腔侧，为1-2层较大的细胞，细胞核大而圆。

04.0043 次级精母细胞 secondary spermatocyte

初级精母细胞经第一次减数分裂后产生的处于第二次减数分裂的精母细胞。靠近管腔，细

胞较小，核呈圆形，染色较深。

04.0044 精子细胞 spermatid

次级精母细胞经过第二次减数分裂产生的单倍体圆形雄性生殖细胞。必须经过精子形成的分化过程才能成为成熟精子。

04.0045 支持细胞 Sertoli cell

又称“塞托利细胞”。与发育中的精母细胞和精子细胞紧密相连的柱状细胞。主要为各级生精细胞提供保护、支持和营养作用，并吞噬退化精子。

04.0046 精子形成 spermiogenesis

精子发生过程中由单倍体的圆形精子细胞经过一系列复杂的形态演变后形成精子的变态过程。精子细胞的变化包括染色质的浓缩、细胞核形状的改变，以及顶体、轴丝和线粒体鞘的形成等。

04.0047 顶体泡 acrosomal vesicle

又称“顶体囊”。精子形成中由精子细胞核附近的高尔基体内的一些囊泡融合形成的贴于细胞核一端的一个较大囊泡。其中含有各种水解酶。是顶体的前身，继续变化，最终形成顶体。

04.0048 顶体[颗]粒 acrosomal granule

顶体泡中所含的致密颗粒。内含多种水解酶，如顶体素、透明质酸酶和磷酸酯酶等。

04.0049 顶体 acrosome

顶体泡改变性状包裹细胞核前部的一个帽状结构。含有多种水解酶，在受精过程中发挥重要的作用。不同物种的形状不尽相同，如哺乳动物精子的顶体往往呈帽状，遮盖部分细胞核；硬骨鱼类的精子没有顶体。

04.0050 顶体外膜 outer acrosomal membrane

又称“顶体前膜 (anterior acrosomal membrane)”。顶体靠近精子细胞膜的那部分膜。在顶体反应时，顶体外膜和其外侧的精子细胞膜发生多处融合并破裂，顶体中的水解酶通过裂孔释放出来。

04.0051 顶体内膜 inner acrosomal membrane

又称“顶体后膜 (posterior acrosomal membrane)”。顶体靠近精子细胞核的那部分膜。在顶体反应后，由于顶体外膜和与之融合的细胞膜丢失，顶体内膜 (顶体后膜) 暴露出来。

04.0052 残体 residual body

精子细胞在精子形成过程中其大部分细胞质为多余物质，当细胞核前方顶体型成时，其余细胞质向相反的方向移动，逐渐聚集于精子尾部的近细胞核部分形成的结构。当线粒体鞘形成时残体被支持细胞吸收。

04.0053 植入窝 implantation fossa

在精子细胞分化早期，两个中心粒移位到细胞核一端的凹陷。与顶体所在的位置正好相反。

04.0054 精子 sperm, spermatozoon

精子形成完成之后成熟的精子细胞。其大小、形态因种类而异。真兽类哺乳动物的精子往往形似蝌蚪，分为头部和尾部两个部分，尾部又分成颈段、中段、主段和末段。也有人分为头部、颈部和尾部三部分。

04.0055 颈段 neck region

成熟精子头部与尾部相连的一段。主要结构是连接片，分为前部的头端和后部的节柱。

04.0056 中段 middle piece

接于颈段之后的一段。其核心结构是轴丝，其外层为呈螺旋状排列的线粒体鞘、内层为外周致密纤维。其中的线粒体可为精子运动提供能量。线粒体鞘是尾部中段的标志。

04.0057 主段 principal piece

接于中段之后的一段。是成熟精子尾部各段中最长的一段，由中央轴丝，外周致密纤维以及外周纤维鞘包裹组成。实现精子的运动功能。

04.0058 末段 end piece

又称“尾段”。接于主段之后的一段。是成熟精子尾部的最后一段。仅有从主段延伸下来的轴丝，没有纤维鞘和外周致密纤维。在整个尾部的外表都有质膜包裹。

04.0059 近端中心粒 proximal centriole

精子颈段的一个结构。位于细胞核后端的凹陷（植入窝）中，参与受精后微管组织。

04.0060 远端中心粒 distal centriole

精子颈段的一个结构。位于近端中心粒的后面，其主轴与近端中心粒的主轴相互垂直。在精子形成过程中起着组织中心的作用，将精子细胞中的微管蛋白聚合起来，形成轴丝。在成熟精子中退化。

04.0061 轴丝 axial filament

精子尾部的轴心结构。由两条中央微管和周围的9组二联微管组成。

04.0062 线粒体鞘 mitochondrial sheath

在哺乳动物精子尾部的中段，长度伸长的线粒体有规律地缠绕在尾部中段的轴丝周围，呈螺旋状，故名。无脊椎动物的精子和部分脊椎动物（如鱼类）的精子，线粒体未形成线粒体鞘。

04.0063 精子成熟 sperm maturation

哺乳动物的精子在附睾中经过附睾头、附睾体和附睾尾后获得运动能力及受精能力的变化过程。低等脊椎动物（鱼类和两栖类）及非脊椎动物的精子不需要这一过程，一旦离开睾丸，就具备受精能力。

04.0064 精液 semen, seminal fluid

雄性动物从尿道中射排出体外的液体。由精子和精浆组成，其中精子占5%左右，其余为精浆。精子由睾丸产生，而精浆由前列腺、精囊腺和尿道球腺分泌产生。

04.0065 精子活力 sperm motility

精子活动的能力或强度。体现在精液中呈前进运动精子所占的百分率，是判断精子受精能力的一项标准，是目前评定精液品质优劣的常规检查的主要指标之一。

04.0066 圆头精子 round-head sperm

精子头圆形、无顶体，可伴杂乱的中段和尾部的畸形精子。无特殊的临床特征，但因精子缺乏顶体其受精能力降低。

04.0067 雄[性]激素 androgen, male hormone

由睾丸中的间质细胞分泌的对精子发生起促进作用的激素。在雌性卵巢的膜细胞中也产生雄激素，是雌激素的前体。

04.0068 促性腺激素 gonadotropin

由垂体前叶、胎盘、子宫内膜分泌的刺激性腺的一类激素。主要有促卵泡激素和黄体生成素。

04.0069 促卵泡激素 follicle-stimulating hormone, FSH

又称“卵泡刺激素”“促滤泡素”。由脊椎动物垂体前叶产生的一种促进卵巢卵泡生长和雌激素分泌的糖蛋白激素。在男性可以影响精子发生。

04.0070 黄体生成素 luteinizing hormone, LH

由脊椎动物垂体前叶分泌的一种促进性腺类固醇激素生物合成的多肽激素。可以刺激卵巢雌激素分泌和排卵。在男性可以影响精子发生。

04.0071 促性腺激素释放激素 gonadotropin-releasing hormone, GnRH

由下丘脑肽能神经元分泌的调节腺垂体活动的一种肽类物质。通过门脉系统到达腺垂体后

可促进促卵泡激素（FSH）和黄体生成素（LH）的释放，进而影响卵巢和睾丸的功能。

04.03 卵子发生

04.0072 卵子发生 oogenesis

卵原细胞经过初级卵母细胞和次级卵母细胞生成卵子的过程。大多数动物卵子发生在卵巢中进行。某些动物的卵子发生过程中还产生卵黄，可以分成卵黄形成前期、卵黄形成期和卵黄形成后期。

04.0073 卵原细胞 oogonium

迁移入卵巢处于增殖期的原始生殖细胞。能通过有丝分裂产生卵母细胞。是一类干细胞。在人类卵原细胞的增殖期直到胚胎发育完成才结束，其他动物（如两栖类和鸟类）在成年后的大部分时期都可以继续通过有丝分裂产生新的卵原细胞。

04.0074 卵母细胞 oocyte

在卵子发生过程中，进入减数分裂的卵原细胞。分为初级卵母细胞和次级卵母细胞。

04.0075 初级卵母细胞 primary oocyte

处于第一次减数分裂的卵母细胞。初级卵母细胞完成第一次减数分裂，同源染色体分离，排出体积很小的第一极体，形成次级卵母细胞。

04.0076 次级卵母细胞 secondary oocyte

处于第二次减数分裂的卵母细胞，包含大部分初级卵母细胞的细胞质。在多数哺乳动物，从卵巢中排出的“卵”其实是处于第二次减数分裂中期的次级卵母细胞，受精后完成第二次减数分裂，染色单体分离，排出第二极体。

04.0077 极体 polar body

卵母细胞两次减数分裂呈不对称分裂，每次分裂染色体均等分离，但大部分细胞质留在卵母细胞中，同时产生不参与发育的小细胞。

04.0078 第一极体 first polar body

初级卵母细胞完成第一次成熟分裂后产生的极体。

04.0079 第二极体 second polar body

次级卵母细胞完成第二次成熟分裂及第一极体分裂后产生的极体。

04.0080 生发泡 germinal vesicle

生长期的初级卵母细胞处于第一次减数分裂前期，呈膨大泡状的细胞核。

04.0081 生发泡破裂 germinal vesicle breakdown, GVBD

卵母细胞核膜破裂的过程。是充分生长的卵母细胞恢复第一次减数分裂的标志。

04.0082 动物半球 animal hemisphere

卵母细胞中生发泡所在的一侧。

04.0083 植物半球 vegetal hemisphere

卵母细胞中没有生发泡的一侧。

04.0084 赤道 equator

卵子动物半球和植物半球的交界处。

04.0085 灯刷染色体 brush chromosome

两栖类、鱼类和哺乳类初级卵母细胞处于第一次成熟分裂前期的双线期时，出现呈灯刷形状的染色体。其DNA改变其原先紧密螺旋状态，形成了大量的环状结构，每一个环上都在进行RNA的合成，因此，染色体型成了毛茸茸的灯刷状。

04.0086 线粒体云 mitochondrial cloud

又称“卵黄核（yolk nucleus）”“巴尔比亚尼体（Balbiani body）”。发育早期，初级卵母细胞中的线粒体往往聚集成团块状，经过分裂增殖，团块状结构中的线粒体数量数

以万计，即使在光学显微镜下也能看到，位于细胞核周围的这些线粒体团块。

04.0087 皮质颗粒 cortical granule

又称“皮层颗粒”。无脊椎动物和大多数脊椎动物卵母细胞中由膜包裹的一种小圆形的细胞器。是从高尔基体的成熟面脱落下来的囊泡形成，外有膜包被，内有多种蛋白质（或酶）和多糖，在多精受精阻止中发挥重要作用。

04.0088 色素颗粒 pigment granule

卵母细胞内含黑色素的膜包颗粒。在两栖类卵母细胞中较迟出现，分布于动物半球，植物半球不含色素。

04.0089 前颗粒细胞 pregranulosa cell

又称“原始卵泡颗粒细胞（primordial follicle granulosa cell）”。休眠的卵母细胞处于第一次减数分裂的双线期，而包裹其周围扁平的颗粒细胞。

04.0090 颗粒细胞 granulosa cell

又称“卵泡细胞（follicular cell）”“滤泡细胞”。围绕在卵母细胞周围的一层或多层细胞。

04.0091 卵泡 ovarian follicle

又称“滤泡”。卵巢皮质中由一个卵母细胞和围绕其周围的颗粒细胞构成的结构。是卵子发生的基本单位。

04.0092 卵泡募集 follicular recruitment

卵泡从受抑制的原始卵泡库进入生长卵泡的过程。分为初始募集和周期募集。

04.0093 卵泡初始募集 follicular initial recruitment

又称“卵泡启动募集”“卵泡始动募集”“卵泡激活（follicle activation）”。在卵泡形成后，部分原始卵泡脱离原始卵泡库开始缓慢生长的过程。

04.0094 卵泡周期募集 follicular cyclic recruitment

在每个发情周期中，当内分泌环境发生变化时，能够对促卵泡激素发生应答的已启动募集的有腔卵泡开始加快生长直至排卵的过程。

04.0095 原始卵泡 primordial follicle

又称“始基卵泡”。由一个初级卵母细胞及其周围所围绕的一层扁平的前颗粒细胞所组成的结构。成体动物卵巢中的大部分卵泡都属于原始卵泡，直径很小，通常位于卵巢皮质，组成原始卵泡库。

04.0096 原始卵泡库 primordial follicular pool, pool of primordial follicle

大量的原始卵泡形成后聚集在卵巢皮质部位构成的总量。是卵巢发育的基础。普遍认为在原始卵泡库确立之后，卵巢中便无法再生出新的生殖细胞。其数量依动物种类的不同而异。

04.0097 生长卵泡 growing follicle

静止的原始卵泡启动生长发育后，经历初级卵泡、次级卵泡、三级卵泡，直至成熟卵泡前的总称。

04.0098 初级卵泡 primary follicle

原始卵泡启动生长后，卵母细胞周围的前颗粒细胞由扁平变为多个立方状或高柱状的颗粒细胞。以单层方式包围一个卵母细胞，开始分泌透明带蛋白，透明带开始出现，卵母细胞与颗粒细胞间的间隙连接形成。

04.0099 透明带蛋白 zona pellucida protein

由初级卵母细胞分泌的糖蛋白。是透明带的主要组成成分。

04.0100 透明带 zona pellucida, ZP

初级卵母细胞与卵细胞之间出现的一层均质状、折光性强的嗜酸性膜。在小鼠中是由ZP1、ZP2、ZP3三种糖蛋白构成；而在人类则同时存在4种透明带蛋白（ZP1、ZP2、ZP3、

ZP4)。在后期精卵识别和精子顶体反应诱发中发挥重要作用。

04.0101 次级卵泡 secondary follicle

初级卵泡继续生长发育,其卵母细胞周围由多层颗粒细胞包围,卵泡膜细胞形成时的卵泡。其发育始于第二层颗粒细胞的形成,包括颗粒细胞从简单的立方上皮到分层的或假复层的柱状上皮的转变。

04.0102 卵泡膜 theca folliculi, follicular theca

又称“滤泡膜”。在哺乳动物的次级卵泡发育阶段,卵泡周边的基质向卵泡聚集形成的结构。分为内外两层。

04.0103 内膜[层] theca interna

卵泡膜里面的一层。有较多多边形或梭形的膜细胞和丰富的毛细血管,膜细胞能够合成雄激素。

04.0104 外膜[层] theca externa

卵泡膜外面的一层。有较多的胶原纤维和平滑肌纤维,细胞和血管较少。

04.0105 [卵泡]膜细胞 thecal cell

卵泡膜内层由基质细胞分化成的呈多边形或梭形细胞。具有合成雄激素功能,上有促黄体素(LH)受体,负责合成并向周围的颗粒细胞输送雄激素,作为颗粒细胞中产生雌激素的前体。

04.0106 三级卵泡 tertiary follicle

次级卵泡进一步发育而成的卵泡。此期,卵泡细胞分泌的液体进入颗粒细胞间隙,积聚的卵泡液增加,最后融合形成卵泡腔。

04.0107 卵泡腔 follicular cavity

随着卵泡生长,颗粒细胞不断增多,在颗粒细胞之间出现的腔隙。腔内充满卵泡液。

04.0108 卵泡液 follicular fluid

卵泡腔中所含的液体。由卵泡细胞分泌及血浆渗入而成。

04.0109 卵丘 cumulus oophorus

随着卵泡液增多,卵泡腔不断扩大,初级卵母细胞及部分颗粒细胞居于卵泡的一侧,形成一个凸入卵泡腔的半岛样丘状隆起。

04.0110 壁层颗粒细胞 mural granulosa cell

卵丘形成之后,卵泡中的颗粒细胞分化为功能不同的两群细胞,紧贴在卵泡腔周围形成卵泡壁层的颗粒细胞。

04.0111 卵丘细胞 cumulus cell

卵丘形成之后,颗粒细胞分化为功能不同的两群细胞,位于卵母细胞周围的颗粒细胞。

04.0112 卵丘-卵母细胞复合体 cumulus-oocyte complex, COC

卵丘细胞和其包裹的卵母细胞组成的复合体。二者之间常有间隙连接,进行信息和小分子交换。

04.0113 放射冠 corona radiata

大的有腔卵泡中紧靠卵母细胞透明带的一层柱状呈放射状排列的卵丘细胞。

04.0114 优势卵泡 dominant follicle

每一个生殖周期中,三级大卵泡中只有一个或几个卵泡能够被选择进入最后成熟阶段的卵泡。继续发育成为成熟卵泡而排卵,而其他三级卵泡都将闭锁。

04.0115 成熟卵泡 mature follicle

又称“排卵前卵泡(preovulatory follicle)”“赫拉夫卵泡(Graafian follicle)”。卵泡发育到最大体积时,卵泡壁变薄,卵泡腔内的卵泡液体积增加到最大时的卵泡。

04.0116 无腔卵泡 nonantral follicle

又称“腔前卵泡 (preantral follicle)”。尚未形成卵泡腔之前的卵泡。包括原始卵泡、初级卵泡和次级卵泡。

04.0117 有腔卵泡 antral follicle

含有卵泡腔的卵泡。包括三级卵泡和成熟卵泡。

04.0118 闭锁卵泡 atretic follicle

卵巢中的绝大多数卵泡不能发育成熟,而在发育的不同阶段停止生长并退化最终被清除的卵泡。可发生在卵泡发育的任何阶段。

04.0119 卵子 egg, ovum

初级卵母细胞经过两次成熟分裂之后形成的细胞。大多数哺乳动物是次级卵母细胞受精,而不是完成了两次减数分裂之后的卵子受精,故次级卵母细胞即为卵子。

04.0120 裸卵 denuded oocyte, DO

没有卵丘细胞包裹的卵母细胞。

04.0121 卵周隙 perivitelline space

卵母细胞(卵子)与透明带之间的间隙。

04.0122 卵膜 egg envelope, egg membrane

卵子排出卵巢后,其外围具有保护作用的非细胞包膜的统称。其上通常有种特异性精子受体,也具有阻止多精受精的功能。此外,卵膜对发育中的胚胎也具有保护作用。

04.0123 初级卵膜 primary egg envelope

在卵子发生过程中,由卵母细胞分泌的,或由卵泡细胞分泌的,或由卵母细胞和卵泡细胞共同分泌的卵膜。海胆、昆虫、两栖类、鸟类等卵子的卵黄膜,被囊动物和真骨鱼类卵子的壳膜,以及哺乳动物卵子的透明带,都是初级卵膜。

04.0124 次级卵膜 secondary egg envelope

在卵巢以外的生殖器官形成的卵膜。鸟类和爬行类的卵子在经过输卵管和子宫时,输卵管分泌物质形成卵白和蛋壳膜,子宫分泌物质形成蛋壳。卵白、蛋壳膜和蛋壳都是次级卵膜。两栖类卵子外方的胶膜是输卵管分泌物质形成的,所以也是次级卵膜。

04.0125 卵质 ovoplasm, ooplasm

卵母细胞的细胞质。内含大量母源 mRNA 和蛋白质,供早期胚胎发育利用。

04.0126 生殖质 germplasm

又称“种质”。卵质中一种与生殖细胞的形成有关的成分。在卵裂过程中它被分配到某些卵裂球(早期胚胎细胞)中,含有这种成分的胚胎细胞将发育为原生殖细胞。

04.0127 极质 polar plasm

昆虫卵子中的生殖质。是决定昆虫原生殖细胞(极细胞)形成的形态发生决定子。

04.0128 极性 polarity

卵子中细胞质和卵黄的分布往往有一定的规律,从卵子的一端到另一端,细胞质逐渐减少,呈现梯度分布的特性。使卵子的一端含有的细胞质较多,卵黄则很少;另一端含有较多的卵黄,细胞质却很少。

04.0129 胚极 embryonic pole

胚泡内细胞团所在的一端。在植入时此极先进入子宫内膜。

04.0130 对胚极 abembryonic pole

胚泡没有内细胞团的一极,即与胚极相对的一极。

04.0131 动物极 animal pole

与植物极相对。成熟卵子含卵黄较少的一端。在多数动物中,动物极一般向上,为细胞核所在处,原生质比较集中,卵裂进行比较迅速。

04.0132 植物极 vegetal pole, vegetative pole

与动物极相对。在卵子成熟分裂期间形成的富含卵黄的一端。一般向下，含卵黄多，具有大量的卵黄小体和储备营养，其活性较弱、分裂较慢。

04.0133 卵轴 egg axis

又称“动物-植物极轴 (animal-vegetal axis)”。假设的一条贯穿卵子动物极和植物极的直线。从动物极到植物极的轴大致就是将来两栖类成体的体轴，动物极相当于口的位置，植物极相当于肛门的位置。

04.0134 卵黄细胞 yolk cell

(1) 在鱼类的囊胚阶段，胚胎细胞位于胚盘，胚盘的下方是胚盘下腔，胚盘下腔下方是没有参与卵裂呈球状的富含卵黄的细胞。(2) 在两栖类原肠胚形成过程中，位于胚孔之内含有较多卵黄的预定内胚层细胞。这些卵黄细胞构成了胚孔之内的卵黄栓。

04.0135 卵黄 vitellus, yolk

动物卵内贮存的营养物质。其中的蛋白质主要有卵黄脂磷蛋白、卵黄高磷蛋白和卵黄蛋白。用于提供动物胚胎发育早期所需要的营养。

04.0136 卵黄管 yolk duct, vitelline duct

胚胎发育早期原始肠管与卵黄囊相连的管道。在随后的发育过程中逐渐闭塞、退化。

04.0137 卵黄发生 vitellogenesis

从卵黄原蛋白的合成至卵黄形成的系列过程。

04.0138 卵黄形成前期 previtellogenic stage

某些动物卵子发生过程中初级卵母细胞生长非常微弱、体积没有明显变化的阶段。

04.0139 卵黄形成期 vitellogenic stage

某些动物卵子发生过程中初级卵母细胞生长进入明显生长、体积明显增大的阶段。

04.0140 卵黄形成后期 postvitellogenic stage

某些动物卵子发生中卵母细胞成熟、卵小管形成卵壳的阶段。

04.0141 卵黄小板 yolk platelet

两栖类卵母细胞中的卵黄颗粒。呈卵圆形，主要由卵黄高磷蛋白和卵黄脂磷蛋白组成，这两种蛋白质都排列成晶格状。

04.0142 胚盘 blastodisc

(1) 多黄卵动物 (如鱼类、爬行类、鸟类) 的卵黄集中位于卵内植物极，细胞质和细胞核主要集中在卵黄的顶部呈小盘状的细胞质内。受精后，在动物极形成胚胎的盘状区域。

(2) 哺乳动物胚泡的内细胞团在原肠形成时经过细胞增殖和重排，形成的扁平圆盘状结构。

04.0143 卵黄心 latebra

鸟类卵子发生时卵母细胞中央，呈花瓶状的白卵黄。

04.0144 潘氏核 nucleus of Pander

卵黄心向动物极方向伸长，在胚盘的下方展开，呈一喇叭状的结构。

04.0145 放射带 zona radiate

初级卵母细胞的质膜形成许多微绒毛突起，与卵泡细胞伸出的微绒毛突起呈犬齿交错分布，使得卵母细胞表面出现的一层放射状结构。

04.0146 自体合成 autosynthesis

构成卵黄的蛋白质由初级卵母细胞本身合成的过程。

04.0147 异体合成 heterosynthesis

构成卵黄的蛋白质由卵母细胞以外的器官中合成，再运送到卵母细胞内部的过程。

04.0148 少黄卵 oligolecithal egg

含卵黄量较少的动物卵子。其卵黄分布相对来说比较均匀，属于均黄卵。

- 04.0149 多黄卵** polylecithal egg, megalecithal egg
含卵黄量较多的动物卵子。其卵黄分布不均匀。一般为端黄卵。
- 04.0150 中黄卵** mesolecithal egg
卵黄含量中等，介于少黄卵和多黄卵之间。如两栖类、鱼类、昆虫等动物的卵子。
- 04.0151 均黄卵** isolecithal egg
其卵黄分布比较均匀的卵子。一般为少黄卵，如海胆等无脊椎动物的卵子、具有胎盘的哺乳动物的卵子。
- 04.0152 端黄卵** telolecithal egg
卵黄分布主要集中于植物极，核被挤到动物极的卵子。一般为多黄卵，卵黄含量很大，几乎占据整个卵子。如爬行类、鸟类和哺乳类中的原始种类（如鸭嘴兽）的卵子。鱼类的未受精卵子，细胞质分布于卵子的表层，卵黄位于卵子中央，但受精后，由于表层的细胞质集中到动物极形成了胚盘，受精卵变成端黄卵。
- 04.0153 中央黄卵** centrolecithal egg
卵黄位于中央，细胞质位于表面并将卵黄包裹起来的一类卵子。一般属于中黄卵，如节肢动物（特别是昆虫）的卵子。
- 04.0154 有壳卵** cleidoic egg
鸟和爬行类动物产生的具硬壳的卵。胚胎在卵内以卵黄为营养发育成长，孵化前对外界生理环境依赖程度很小，从环境摄取的只是氧气。
- 04.0155 卵壳** chorion, shell
卵生动物卵子外面所包围着的坚硬或坚韧的保护层。具有与外界进行气体交换小孔。主要由有机质和钙盐两部分组成，有防止水分蒸发，进行保湿的作用，是外层的保护组织，进行光、热、声等的传导并提供胚胎骨骼发育过程中所需的钙。
- 04.0156 卵黄膜** vitelline membrane, vitelline envelope
紧贴于卵子细胞膜外层的一种卵膜结构。主要成分是糖蛋白，是由动物卵母细胞或/和卵泡细胞的分泌物形成。如海胆、昆虫、两栖类、爬行类和鸟类卵子的初级卵膜都是卵黄膜。
- 04.0157 胶膜** jelly coat
卵黄膜之外的一层较厚的膜结构。富含由硫酸岩藻糖组成的多糖，还有糖蛋白和一些小肽。如海胆。
- 04.0158 卵黄系带** chalaza
爬行类和鸟类的卵子在经过输卵管时，输卵管分泌卵白（蛋白）包被在卵黄膜的外方。由于卵子在输卵管中是呈现螺旋状前进，部分黏稠的卵白就扭曲成的分居于卵子的两侧的带状结构。
- 04.0159 受精孔** micropyle
又称“卵孔”。鱼类和昆虫卵膜上的漏斗状小孔。受精时，精子经此孔进入。
- 04.0160 排卵** ovulation
发育成熟的卵子（大多数脊椎动物为次级卵母细胞，在无脊椎动物中可能是次级卵母细胞，也可能是完成了第二次成熟分裂的卵子）离开卵巢的过程。在哺乳动物，成熟卵泡发育到一定阶段，明显地突出于卵巢表面，随着卵泡液的激增，内压的升高，使突出部分的卵巢组织愈来愈薄，最后破裂，包围有卵丘细胞的次级卵母细胞随卵泡液排出。根据动物卵巢排卵特点可分为自发排卵和诱导排卵两大类。
- 04.0161 自发排卵** spontaneous ovulation
动物性成熟以后，按照一定的时间，卵泡发育成熟后在下丘脑和腺垂体控制下，不需要另外促排卵刺激的排卵现象。人、灵长类、牛、羊等大多数哺乳动物属于此类型。
- 04.0162 诱导排卵** induced ovulation

一些动物（如兔、猫、雪貂、骆驼、羊驼等）在繁殖季节里卵巢上始终存在发育成熟的卵泡，但必须经过一定的刺激才能发生的排卵现象。按诱导刺激性质的不同分为交配刺激诱导排卵和精液刺激排卵两种。

04.0163 交配刺激诱导排卵 mating-induced ovulation

只有在受到交配刺激或机械性刺激子宫（颈）之后才发生的排卵现象。见于兔和猫。

04.0164 精液刺激诱导排卵 semen-induced ovulation

只有在阴道内输精液才能够引起的排卵现象。见于骆驼和羊驼。

04.0165 黄体 corpus luteum

由哺乳动物排卵后残留的颗粒细胞和卵泡膜细胞在黄体生成素作用下，转变成一个富含毛细血管的一种内分泌腺体。如未妊娠，黄体退化；如妊娠，黄体分泌的孕酮维持妊娠过程。

04.0166 颗粒黄体细胞 granular lutein cell

黄体生成后由颗粒细胞分化而来的分泌细胞。分泌黄体酮，并与膜黄体细胞共同分泌雌激素。

04.0167 膜黄体细胞 theca lutein cell

黄体生成后由膜细胞分化而来的分泌细胞。协同颗粒黄体细胞分泌雌激素。

04.0168 闭锁黄体 atretic corpus luteum

卵泡闭锁后，其颗粒细胞发生变性破坏，代之以膜细胞发生肥大变化形成的黄体样结构。

04.0169 黄体解体 luteolysis

又称“黄体溶解”。卵巢内黄体逐渐退化以至最后消失的过程。

04.0170 妊娠黄体 corpus luteum of pregnancy

又称“真黄体（corpus luteum verum）”。妊娠动物卵巢中的黄体。可以分泌孕酮和雌激素，维持妊娠。

04.0171 月经黄体 corpus luteum of menstruation

又称“假黄体（corpus luteum spurium）”。排卵后，卵细胞未受精，在月经周期中迅速萎缩退化的黄体。

04.0172 白体 corpus albicans

月经黄体 and 妊娠黄体退化消失而逐渐被结缔组织替代，变为的白色瘢痕。

04.0173 黄体期 luteal stage

黄体开始形成至消失的时期。该期分泌黄体素，维持增厚的子宫内膜，以利受精卵着床，若无受精卵着床，子宫内膜便会崩解，开始下一个周期。

04.0174 发情期 estrus, oestrus

又称“动情期”。动物接受交配的时期。在生理上表现为卵泡成熟和排卵，在行为上表现为吸引及接纳异性。

04.0175 发情周期 estrous cycle

又称“动情周期”。在非妊娠条件下，性成熟的雌性动物在激素的调节下每间隔一定时期伴随着排卵会出现一次发情，通常将这次发情开始至下次发情开始、或这次发情结束至下次发情结束所间隔的时期。

04.0176 发情前期 proestrus

又称“动情前期”。发情期之前的一个时期，雌性还未表现出性接受状态。在该期卵泡生长发育，某些动物阴道出现带血的分泌物。

04.0177 发情间期 diestrus

又称“动情间期”。发情后期之后的一个时期，黄体退化，子宫内膜不脱落，开始重新组织下一个发情周期。

04.0178 发情后期 metestrus

又称“动情后期”。发情期之后的一个时期。黄体开始形成并分泌孕酮，子宫内膜腺体分泌减弱。

04.04 受 精

04.0179 受精 fertilization

精子和卵子结合形成受精卵（合子）的过程。标志新生命的开始，使代谢缓慢的卵子转入代谢旺盛的发育阶段；将精子和卵子的遗传物质结合在一起，恢复了二倍性，保证了物种的延续，又使得新个体具有自身特有的遗传性状；受精决定了性别。

04.0180 体内受精 in vivo fertilization

在雌、雄亲体交配时，精子从雄体传递到雌体的生殖道，抵达受精部位（如输卵管或子宫）精卵相互融合的受精方式。多发生在高等动物如爬行类、鸟类、哺乳类、某些软体动物、昆虫以及某些鱼类和少数两栖类。

04.0181 体外受精 in vitro fertilization

（1）雌、雄亲体分别将卵子和精子排出体外，在雌体产孔附近或在水中相互结合的受精方式。是水生动物的普遍生殖方式，如大多数鱼类和部分两栖类等。（2）将哺乳动物精子和卵子人为取出后，在体外进行的受精方式。

04.0182 自体受精 self-fertilization, autogamy, orthogamy

又称“自配生殖”。在一些雌雄同体动物中同一个体所产生的精子和卵子相互融合的过程。如绦虫。

04.0183 异体受精 cross fertilization

在一些雌雄同体动物中来自两个不同个体的精子和卵子相结合的方式。如蚯蚓。

04.0184 单精受精 monospermy

又称“单精入卵”。只有一个精子进入卵内完成受精作用的现象。多数动物是单精受精，如腔肠动物、环节动物、棘皮动物、硬骨鱼、无尾两栖类和哺乳类。

04.0185 多精受精 polyspermy

又称“多精入卵”。受精时，精子多个进入卵子的现象。分生理性多精入卵和病理性多精入卵。在生理性多精入卵，只有一个雄原核与雌原核结合，完成受精，其余的精子（或雄原核）逐渐退化消失。如许多昆虫、软骨鱼、有尾两栖类、爬行类和鸟类等。病理性多精入卵一般导致胚胎发育失败。

04.0186 原核 pronucleus

真核生物受精过程中，精、卵核的核膜已经破裂，但尚未融合成合子核的状态。即发生融合前的卵核或精核。

04.0187 雄原核 male pronucleus

又称“精原核”。精子细胞核进入卵子后，经历了一系列的变化（包括核膜破裂、染色质去浓缩、核膜重新形成等）后形成的单倍体细胞核。

04.0188 雌原核 female pronucleus

又称“卵原核”。受精卵中来自雌性配子的单倍体细胞核。

04.0189 趋化作用 chemotaxis

在大多数海洋动物、两栖类和其他非哺乳动物中卵子或其周围细胞分泌的化学物质可以吸引精子定向运动，到达受精部位的现象。

04.0190 获能 capacitation

哺乳动物的精子在经过雌性生殖道时需要停留一个特定的时期，生理状况发生了重要变化，获得对卵子受精能力的过程。

04.0191 去[获]能 decapacitation

已经获能的精子与雌性生殖道或精浆作用后，丧失受精能力的过程。

04.0192 超激活运动 hyperactivated motility

获能后的精子运动形式发生变化，主要以精子尾部大幅度、非对称性地击打运动的现象。有助于精子穿过包裹卵细胞的卵丘和透明带。

04.0193 精卵识别 recognition of egg and sperm

同一物种精子和卵子通过表面的受体和配体的相互作用。只有能够相互识别的配子才能完成受精，而异种配子则不能相互识别。

04.0194 精子受体 sperm receptor

哺乳动物精子穿过卵丘后，到达卵子透明带表面与其发生识别和结合，与精子结合的卵子透明带表面成分。

04.0195 卵子结合蛋白 egg-binding protein

又称“透明带受体 (zona pellucida receptor)”。哺乳动物精子穿过卵丘后，到达卵子透明带表面与其发生识别和结合，与卵子结合的精子表面成分。

04.0196 顶体反应 acrosome reaction

精子与卵子相遇后，顶体外膜和其外侧的精子细胞膜发生多处融合并破裂，顶体中的水解酶通过裂孔释放出来的过程。释放出来的水解酶可以溶解卵子外方的卵膜，便于精子入卵。

04.0197 顶体突起 acrosomal process

海胆的精子与卵子胶膜接触后发生顶体反应，精子头部细胞核前方伸出的一个棒状突起。其形成与钙离子浓度的升高有关，在钙离子作用下，位于细胞核前端凹陷中的球状肌动蛋白分子聚合形成微丝束，微丝束逐渐伸长，将顶体后膜（此时已成为顶体反应后的精子前端的质膜）推向前方，形成了顶体突起。其上黏附着顶体中的某些蛋白质，具有种的特异性，保证受精在同种的精卵之间进行。

04.0198 精卵融合 sperm-oocyte fusion

精子膜和卵膜之间通过受体与配体互补配对的特异性细胞黏附和融合的过程。精卵融合后，精子的细胞核和尾部进入卵子的细胞质中。

04.0199 卵子激活 egg activation

精子与卵子细胞膜融合后，成熟卵子从休眠状态进入活化状态的现象。

04.0200 抗受精素 antifertilizin

存在于某些动物精子头部侧方表面的一种酸性蛋白分子。可与存在于卵膜上的相应受精素发生凝集沉淀反应和趋化作用。

04.0201 精子凝集素 sperm agglutinin

从海胆和其他海产无脊椎动物的卵中所获得的具有凝集精子作用的物质。

04.0202 钙振荡 calcium oscillation

动物受精时，精子穿入卵子后，引起卵子胞质内持续的、反复性的、短暂性的钙离子浓度升高现象。

04.0203 皮质反应 cortical reaction

精子入卵后激发卵质膜下皮质颗粒发生胞吐，释放其中的内容物（酶类），并快速分布到整个卵细胞的表面，从而阻断多精受精的现象。

04.0204 透明带反应 zona reaction

皮质反应完成后，皮质颗粒的内容物进入与透明带相互作用，透明带随之发生一系列化学变化，阻止多精受精的现象。

04.0205 卵质膜反应 egg plasma membrane reaction

许多哺乳动物卵子受精后，卵质膜也发生变化阻止多精受精发生的过程。

04.0206 皮质颗粒膜 cortical granule envelope, CGE

小鼠、仓鼠及人等卵子受精后，皮质颗粒内容物胞吐到卵周隙中形成的完整一层。

04.0207 受精卵 fertilized egg, fertilized ovum

又称“合子(zygote)”。雌、雄配子(精子和卵子)通过受精结合在一起形成的二倍体细胞。包含了来自父方和母方的DNA,提供了一个新个体的全部遗传信息。

04.0208 杂合子 heterozygote

又称“异型合子”。由两个遗传型(同一位点上的两个等位基因不相同的基因型)不同的配子结合形成的合子。

04.0209 纯合子 homozygote

又称“同型合子”。由两个遗传型相同的配子结合形成的合子。

04.0210 原核融合 pronucleus fusion

雌雄两个原核紧靠在一起时,两者的外层核膜相互融合,进而内层核膜也相互融合,两者的染色质共同位于一个核膜之中的现象。如海胆和大多数脊椎动物,受精时都发生了原核融合,都产生合子核。但是,哺乳动物受精时,雌雄原核仅仅是相互靠拢,没有融合,因此,也没有形成合子核。

04.0211 合子核 zygote nucleus

在海胆和大多数脊椎动物中雌雄原核融合在一起形成的一个细胞核。

04.0212 受精锥 fertilization cone

又称“受精丘”。在某些动物的受精过程中,精子与卵子黏附部位,卵膜及其下方的卵质向外突出形成的锥状突起。精子由此进入卵质中。当精子的核、线粒体以及鞭毛的轴丝穿过此突起进入卵细胞质以后,此突起即行消失。

04.0213 受精膜 fertilization membrane

精子入卵后卵子发生皮质反应时,皮质颗粒释放的溶解物融入卵细胞膜后而形成的硬化膜。具有防止精子穿入的作用,可有效保证单精入卵。多见于海生动物,而哺乳动物则无受精膜。

04.0214 极细胞 pole cell

昆虫的早期卵裂仅仅是细胞核分裂,胞质并不分裂,因此不形成卵裂球,仅形成合胞体,在卵裂的后期才形成卵裂球。最早形成出现在胚胎后端的细胞。是昆虫的原生殖细胞。

04.0215 极叶 polar lobe

某些软体动物和环节动物的受精卵在第一次卵裂之前,在植物极出现的球形或半球形细胞质突起。在第一次卵裂之后被一个卵裂球吸收。在第二次卵裂之前,极叶再度在一个卵裂球出现。第二次卵裂之后,极叶又被一个卵裂球吸收。以后,极叶不再出现。

04.0216 胚胎 embryo

广义上指从受精卵到产出(或孵出)前的雏体。狭义上指受精卵早期生长和分化阶段。以人为例,孕后8周内为胚胎。

04.0217 胎[儿] fetus

高度分化至出生或孵化前的胎体。在人类指第8周后到出生前的胎体。

04.0218 同卵双胞胎 monozygotic twins, MZ twins

又称“单卵双胞胎”。由一个受精卵在发育初期分裂形成的两个胚胎。其胎盘及胎膜关系视两个胚胎相互分离的时间而定。两者的基因型完全相同。

04.0219 异卵双胞胎 dizygotic twins, non-identical twin

又称“双卵双胞胎”。由两个卵子同时受精形成的两个受精卵发育的两个胚胎。具有各自独立的胎盘、羊膜囊和绒毛膜囊。两者遗传构成及表型的相近程度与通常的兄弟姐妹无异。

04.0220 畸形发生 teratogenesis

又称“畸胎发生”。胚胎发育过程中出现的器官或部分器官形态结构异常或遗传缺陷,形

成畸形个体的过程。

04.0221 畸胎瘤 teratoma

由已分化的来自三个胚层的组织和未分化细胞杂乱聚集成畸形的胎块。有良性和恶性之分。良性畸胎瘤里含有很多种成分，包括皮肤、毛发、牙齿、骨骼、油脂、神经组织等；恶性畸胎瘤分化欠佳，没有或少有成形的组织，结构不清。早期畸胎瘤多无明显临床症状。

04.0222 黄色新月 yellow crescent

被囊类动物未受精卵中央为灰色卵黄，皮层为黄色胞质。核破裂时释放出清亮物质沉积在动物半球，精子进入后清亮和黄色胞质向植物半球迁移。由于黄色胞质随雄原核从植物极沿未来胚胎背面向赤道迁移，在植物极和赤道之间形成黄色的新月状区域。黄色新月区将产生大部分尾部肌肉。

04.0223 灰[色]新月 grey crescent

两栖类受精时，精子的穿入使卵子皮质与卵黄在重力作用下相对移动，卵子细胞质物质发生重排；原来位于动物半球的色素层，在未来胚胎的背侧向上移动，而在腹侧向下移动。在背侧形成了色素颗粒少于动物极但多于植物极的一灰色呈新月状的区域。将来的原肠形成过程就从灰色新月区开始。

04.05 胚胎卵裂

04.0224 卵裂 cleavage

多细胞动物早期胚胎，自受精卵至囊胚早期的细胞有丝分裂。速度快，不伴有生长期。故在卵裂过程中细胞质并无增加，受精卵的细胞质被分配到越来越小的卵裂球中，胚胎的体积与受精卵差别不大。是受精结束的标志，为动物发育的第一个阶段。根据卵裂方式不同分为完全卵裂和不完全卵裂两种。

04.0225 完全卵裂 holoblastic cleavage

在卵黄相对较少（如均黄卵和中黄卵）的物种中在细胞分裂过程中，细胞核与细胞质都完全分裂，形成两个子卵裂球的一种卵裂方式。根据卵裂球排列形式分为辐射型卵裂、螺旋型卵裂、两侧对称型卵裂和旋转型卵裂4种。

04.0226 辐射型卵裂 radial cleavage

棘皮动物、两栖类等卵裂时，纺锤体（卵裂面）的定向与卵动植物极轴的方向平行或垂直，卵裂沟将卵裂球分成对称两半的一种卵裂方式。第三次卵裂后，上层卵裂球整齐地排列在下层之上，呈辐射排列。如棘皮动物、两栖类。

04.0227 螺旋型卵裂 spiral cleavage

部分软体动物和环节动物卵裂时，纺锤体的定向不是与卵动植物极轴的方向平行或垂直，而是成斜角；所产生的子卵裂球呈螺旋式排列的一种卵裂方式。

04.0228 两侧对称卵裂 bilateral cleavage

主要为被囊动物（如海鞘）所特有的一种卵裂方式。第一次卵裂的卵裂面是胚胎唯一的对称面，该裂面把受精卵分为左右两半。在随后的卵裂过程中，左侧的一半形成的半个胚胎恰好是右侧的一半形成的半个胚胎的镜像。

04.0229 旋转型卵裂 rotational cleavage

线虫和哺乳动物所特有的一种卵裂方式。第一次卵裂是经裂，第二次卵裂时，一个卵裂球旋转90度，使得两个卵裂球中的有丝分裂纺锤体相互垂直，一个进行经裂，另一个进行纬裂。

04.0230 均等卵裂 equal cleavage

卵黄分布均匀的均黄卵卵裂时产生两个子细胞大小基本相等的一种完全卵裂方式。如海胆、文昌鱼和哺乳类等动物。

04.0231 不均等卵裂 unequal cleavage

卵黄分布不均匀的卵子卵裂时产生两个子细胞大小不等的一种完全卵裂方式。如软体动物、蛙类等。

04.0232 不完全卵裂 meroblastic cleavage, incomplete cleavage

在含卵黄较多的物种(如昆虫、鱼类、爬行类和鸟类的卵子)中,由于卵黄含量多且集中,细胞分裂时卵黄部分不完全分裂的一种卵裂方式。经过几次分裂之后才会出现完整的卵裂球。根据卵黄的位置不同分为盘状卵裂和表面卵裂两种。

04.0233 盘状卵裂 discoidal cleavage

卵裂局限于动物极的胚盘处,子细胞之间的细胞质不完全分开,即卵黄不参与卵裂的一种不完全卵裂方式。见于具有端黄卵的物种如现代鱼类、爬行类和鸟类。

04.0234 表面卵裂 superficial cleavage

卵裂局限于胚胎表面,位于胚胎中央的卵黄不参与卵裂的一种不完全卵裂方式。见于具有中央黄卵的物种如昆虫。

04.0235 经裂 meridional cleavage

又称“纵裂(vertical cleavage)”。卵裂面平行于卵子动植物极轴的一种卵裂方式。形成大小相等的两个卵裂球。第二次卵裂也是经裂与第一次裂面垂直,形成4个大小相等的卵裂球。

04.0236 纬裂 latitudinal cleavage

又称“横裂(equatorial cleavage, horizontal cleavage)”。卵裂面垂直于受精卵动植物轴的卵裂方式。

04.0237 调整型卵裂 regulative cleavage

又称“非决定型卵裂(indeterminate cleavage)”。胚胎的一个卵裂球分裂产生的两个子细胞,分开后每个都能独立产生一个完整个体。

04.0238 镶嵌型卵裂 mosaic cleavage

又称“决定型卵裂(determinate cleavage)”。卵裂球的命运很早决定,因此早期胚胎的每个卵裂球都不具有发育成完整胚胎的能力。见于大多数后口动物。

04.0239 调整型卵 regulative egg

受精后形成的胚胎失去部分卵裂球后能在发育过程中调整,仍保持全能性并形成正常个体的卵。与镶嵌型卵相对。

04.0240 镶嵌型卵 Mosaic egg

卵内物质的定位分布决定了卵裂球发育的命运,若去除一部分卵裂球或胚胎物质,则以后发育的胚胎,亦将缺少部分相应的器官和构造的卵。与调整型卵相对。

04.0241 卵裂球 blastomere

受精卵分裂产生的子细胞,即处于卵裂期的细胞。

04.0242 大卵裂球 macromere

不均等卵裂时产生的大小不等卵裂球中较大的卵裂球。一般位于植物半球。如海胆的第四次卵裂,植物半球的4个细胞分裂后,产生4个大的细胞和4个小的细胞,4个大的细胞就是大卵裂球。

04.0243 小卵裂球 micromere

不均等卵裂时产生的大小不等卵裂球中较小的卵裂球。如海胆的第四次卵裂,植物半球的4个细胞分裂后,产生4个大的细胞和4个小的细胞,4个小的细胞就是小卵裂球。

04.0244 中卵裂球 mesomere

不均等卵裂时产生的大小介于大卵裂球和小卵裂球之间的卵裂球。如海胆的第四次卵裂时,动物半球的4个细胞分裂后形成的8个细胞就为中卵裂球,其大小介于植物半球4

大卵裂球和 4 个小卵裂球之间。

04.0245 卵裂面 cleavage plane

卵裂时，两个卵裂球之间的界面。

04.0246 卵裂沟 cleavage furrow

在卵裂过程中，由于收缩环的紧缩，细胞分裂面处向内形成的凹陷。不断加深，最终切开卵裂面，形成两个子细胞。

04.0247 致密化 compaction

哺乳动物早期卵裂球之间空隙很大，接触面很小，尔后卵裂球之间接触面增大，空隙减小形成一个致密胚胎的过程。

04.0248 桑椹胚 morula

动物早期胚胎发育阶段，受精卵经过多次卵裂，形成由 16 个或更多细胞组成的外面包裹有透明带的形似桑椹的实心细胞团。

04.0249 囊胚 blastula

桑椹胚中央出腔形成的囊泡状结构。由滋养层、内细胞团和囊胚腔构成。

04.0250 囊胚腔 blastocoel, blastocoele

多细胞动物囊胚中央的空腔。腔内充满营养丰富的液体，作为胚胎发育的养料；囊胚腔的存在，还有利于内部细胞的迁移，为未来建立胚区和分化成各种器官做准备。

04.0251 囊胚层 blastoderm

囊胚腔周围的细胞。此区域的细胞群将来发育成胚胎。

04.0252 有腔囊胚 coeloblastula

均黄卵或少黄卵经多次全裂形成的皮球状、中间有较大囊胚腔的囊胚。

04.0253 实[心]囊胚 stereoblastula

螺旋型卵裂形成的没有囊胚腔的囊胚。

04.0254 表面囊胚 superficial blastula

中黄卵表面卵裂时形成的一层完整细胞层，包围在实体卵黄的外面，没有囊胚腔的囊胚。如昆虫的囊胚。

04.0255 盘状囊胚 discoblastula

典型的端黄卵盘状卵裂时形成的盖于卵黄上的囊胚。

04.0256 胚泡 blastocyst

哺乳动物囊胚发育成的一个透明而含液体的泡状体。由胚泡腔、滋养层和内细胞团三部分构成。

04.0257 胚泡腔 blastocyst cavity

胚泡中央的空腔。内含液体。

04.0258 内细胞团 inner cell mass

又称“内细胞群”“胚结 (embryonic knob)”。大多数真兽类哺乳动物在胚胎发生的早期阶段，位于胚泡腔一端的一群椭圆形或多边形细胞团块。是未来胚体的原基，将会发育成为胎儿部位。

04.0259 滋养层 trophoblast

包绕胚泡腔的一层扁平细胞。将进化为胚外构造。胚泡通过这层细胞从子宫腔吸取营养物质，将来形成绒毛的外层，和母体组织共同组成胎盘。

04.0260 极端滋养层 polar trophoblast

紧贴内细胞团侧的滋养层。

04.0261 合体滋养层 syncytiotrophoblast

又称“合[体细]胞滋养层”。胚泡植入后，胚泡和子宫内膜黏着处的滋养层细胞迅速增生

分为内外两层的外层。其细胞界限不清楚、消失，呈合胞体状态。

04.0262 细胞滋养层 cytotrophoblast

胚泡植入后，胚泡和子宫内层黏着处的滋养层细胞迅速增生分为内外两层的内层。细胞呈扁立方形，细胞界线清楚，呈单层排列，有很强的分裂增殖能力。

04.0263 植入 implantation, nidation

又称“着床”。哺乳动物胚泡侵入子宫内层的过程。包括胚泡的定位、黏附和侵入等一系列过程。按其植入方式的不同分为表面植入、侵入性穿入、置换式穿入和融合式穿入等。

04.0264 定位 apposition

哺乳动物胚泡滋养层细胞与子宫上皮细胞间接触逐渐紧密的过程。

04.0265 黏附 attachment

子宫腔闭合后使子宫内层上皮细胞与滋养层细胞更加紧密接触的过程。

04.0266 侵入 invasion

滋养层细胞黏附后迁移进入子宫内层基质中，最后进入母体血管并建立血绒毛膜胎盘的过程。

04.0267 植入窗 implantation window

子宫处于接受态的时期。只有在这一限定的时间内胚泡才能植入。

04.0268 表面植入 superficial implantation

又称“表面着床”。在猪、绵羊、山羊和牛等动物中胚胎的滋养层细胞仅与子宫腔上皮细胞接触，并不穿过子宫腔上皮的植入方式。一般不形成蜕膜，但在羊和牛中滋养层细胞与子宫腔上皮细胞发生部分融合，在子宫基质细胞中发生一些类似蜕膜化的反应。

04.0269 侵入性穿入 intrusive penetration

哺乳动物胚泡由子宫内层上皮细胞之间侵入，深度至少达到上皮细胞下的基底膜开始植入的过程。见于鼯类。

04.0270 置换式穿入 displacement penetration

又称“取代式穿入”。哺乳动物胚泡的滋养层细胞首先使子宫内层上皮细胞脱落，然后取而代之开始植入的过程。见于鼠类。

04.0271 融合式穿入 fusion penetration

哺乳动物胚泡的滋养层细胞首先与子宫内层上皮细胞融合，然后进一步植入子宫内层的过程。见于兔类。

04.0272 延迟植入 delayed implantation

又称“延迟着床”“胚胎滞育(embryonic diapause)”。通常当胚胎发育到胚泡期时便开始胚胎着床过程，但有些动物(如大鼠、小鼠)在一段时间内胚泡在子宫中游离并不立即着床，子宫也处于非接受态的现象。

04.0273 羊浆膜 amnioserosa

昆虫胚胎背部的一层细胞。

04.0274 蜕膜反应 decidua reaction

胚泡植入引发子宫内层一系列变化的统称。包括内层增厚、血管增生、腺体分泌旺盛、基质细胞肥大并富含糖原颗粒和脂滴等。

04.0275 蜕膜 decidua

经过蜕膜反应之后的子宫内层。

04.0276 包蜕膜 capsular decidua

覆盖在胚泡上的那一部分蜕膜。即位于植入胚泡浅层和侧面的蜕膜，将组成胎膜的部分。

04.0277 底蜕膜 basal decidua

又称“基蜕膜”。胚胎滋养层细胞浸润起始位点的蜕膜。即位于植入胚泡深层的蜕膜。随

后与滋养层细胞一起构成胎盘的母体部分。

04.0278 壁蜕膜 parietal decidua

又称“真蜕膜(true decidua)”。除包蜕膜、底蜕膜外,与绒毛膜相连的蜕膜。随着妊娠进展,包蜕膜与壁蜕膜相贴近互相融合,到分娩时已无法分开。

04.0279 胚盘下腔 subgerminal cavity

在爬行类和鸟类卵裂过程中,胚盘中央的细胞进行第一次纬裂后,细胞下方出现的一个空腔。

04.0280 明区 area pellucida

在鸟类胚胎发育初期,当胚盘下腔形成后,从胚盘表面看中央呈透明的区域。由胚盘下腔上方的细胞组成。

04.0281 暗区 area opaca

在鸟类胚胎发育初期,当胚盘下腔形成后,在明区周围与卵黄相接的部分。因其细胞贴于卵黄之上而比较灰暗。

04.0282 初级下胚层 primary hypoblast

鸟类卵裂过程中,明区一些细胞下陷进入胚盘下腔,在胚盘下腔中以小岛形式分散存在,这些下陷的细胞形成的细胞层。是一层不完整的细胞层。

04.0283 次级下胚层 secondary hypoblast

鸟类的初级下胚层形成后不久,胚盘后端的细胞增殖,进入胚盘下腔,向前端扩展并与初级下胚层一起形成的一完整细胞层。

04.0284 卵黄合胞体层 yolk syncytial layer, YSL

在鱼类囊胚尚未形成之前的第十次卵裂前后,位于胚盘边缘的卵裂球与卵黄细胞融合。在靠近胚盘边缘的卵黄细胞的薄层胞质中形成特殊的一个含有许多细胞核的环形区域。

04.0285 内卵黄合胞体层 internal yolk syncytial layer

当鱼类的囊胚向原肠胚过渡时,胚盘向植物极方向扩展,逐渐包被卵黄细胞,卵黄多核层的细胞核也开始移动,部分细胞核进入胚盘下腔下方的胞质中,卵黄细胞的该处胞质。

04.0286 外卵黄合胞体层 external yolk syncytial layer

当鱼类的囊胚向原肠胚过渡时,胚盘向植物极方向扩展,逐渐包被卵黄细胞,卵黄多核层的细胞核也开始移动,部分细胞核沿着卵黄表面往植物极方向移动,在胚盘外侧的胞质。

04.0287 被膜层 enveloping layer

在鱼类胚胎的卵黄多核层形成的同时,胚盘最表层的细胞形成单层扁平上皮一样的一层结构。将胚盘深层的细胞包被起来,将形成鱼胚的保护层胎皮。

04.0288 深层细胞 deep cell

介于被膜层和内卵黄合胞体层之间的囊胚细胞。

04.0289 合胞体胚盘 syncytial blastoderm

昆虫早期卵裂时,细胞核在卵黄中分裂,大致在形成 256 个细胞核时,细胞核向胚胎表面迁移并继续分裂,这些细胞核皆位于共同的细胞质中,细胞核之间并无质膜将相邻的细胞核隔开,成为一种合胞体结构时的胚胎。

04.0290 活质体 energid

在合胞体胚盘中,每一个细胞核都位于一个由微管和微丝组成的微环境中。一个细胞核和其周围的胞质(包括微管和微丝)构成的一个小岛。

04.0291 细胞胚盘 cellular blastoderm

在昆虫卵裂的后期,卵子的质膜往相邻的两个活质体之间陷入,将细胞核隔开,最终形成一层细胞贴于卵黄外侧时的胚胎。

04.0292 囊胚中期转换 mid-blastula transition, MBT

又称“中期囊胚转化”。在一些物种中卵裂后期，合子基因一开始表达后，细胞分裂速度突然变缓，失去同步化及细胞表型发生改变的现象。

04.06 原肠胚形成

04.0293 原肠胚 gastrula

囊胚经过分化发育形成的具有内、中、外三个胚层结构的胚胎。

04.0294 原肠胚形成 gastrulation

囊胚形成之后，胚胎细胞进一步迁移、分化形成具有内、中、外三个胚层结构的发育过程。为后继的器官形成奠定基础。在其形成过程中细胞运动类型大致有：外包、内陷、内卷、内移、分层等。

04.0295 外包 epiboly

胚胎原肠形成过程中外胚层细胞所特有的一种运动方式。位于胚胎外表的上皮状细胞层向周围各个方向扩展，细胞厚度减少，面积扩大，将胚胎的深层包被起来的过程。

04.0296 内陷 invagination

胚胎原肠形成过程中细胞运动的一种方式。胚胎表面上皮状细胞层中的细胞顶部和基部的形状发生变化（顶部变得狭窄，基部变得宽大），但相邻细胞的连接仍然保持着。使该细胞层发生弯曲，往胚胎内部陷入的过程。

04.0297 内卷 involution

胚胎原肠形成过程中细胞运动的一种方式。胚胎表面上皮状细胞层先是扩展，后沿着一个边缘向胚胎内部卷入，卷入内部后向相反方向扩展的过程。

04.0298 内移 ingression

胚胎原肠形成过程中细胞运动的一种方式。胚胎上皮状的细胞层中单个细胞与其相邻细胞失去连接，迁移入囊胚腔，其细胞形状也发生改变（如呈瓶状）的过程。

04.0299 分层 delamination

胚胎原肠形成过程中细胞运动的一种方式。一个细胞层分裂成两个或多个平行的细胞层。

04.0300 会聚性延伸 convergent extension

胚胎原肠形成过程中细胞运动的一种方式。胚胎的片状细胞层沿着某一特定的方向变狭窄（即会聚），接着再拉长（即延伸），细胞与原先相邻的细胞失去连接，与新的细胞建立起连接的过程。

04.0301 分散 divergence

胚胎原肠形成过程中细胞运动的一种方式。囊胚表面细胞在通过胚孔或原条进入内部后向周围各方向继续迁移的过程。

04.0302 外凸 evagination

与内陷相反，由上皮状细胞层隆起形成囊状结构的过程。如咽两侧外凸形成咽囊。

04.0303 嵌入 intercalation

两层或两层以上的细胞相互镶嵌形成单细胞层的过程。

04.0304 胚层 germ layer, embryonic layer

多细胞动物早期胚胎在梯度分化过程中形成的细胞成层排列的胚胎结构。包括外胚层、中胚层和内胚层，是各种组织和器官分化的来源。

04.0305 外胚层 ectoderm

胚胎三胚层中最外的一层。即留在胚胎表面的一细胞层，将主要发育形成表皮和神经组织。

04.0306 滋养外胚层 trophoctoderm

胚泡的滋养层在原肠形成后，与胚胎外胚层相连在一起，故名。

04.0307 极滋养外胚层 polar trophoctoderm

哺乳动物胚泡内的滋养外胚层分化出的遮盖在内细胞团表面的一层加厚的细胞层。

04.0308 壁滋养外胚层 mural trophoctoderm

哺乳动物胚泡内的滋养外胚层分化出的覆盖在除内细胞团表面其他区域的细胞层。

04.0309 滋养层巨细胞 trophoblast giant cell

壁滋养外胚层进行多次DNA复制,但并不发生有丝分裂产生的单核多倍体细胞。对胚胎植入及胚盘形成至关重要。

04.0310 下胚层 hypoblast

又称“原始内胚层(primitive endoderm)”“初级内胚层”。哺乳动物(如小鼠)胚泡形成后,此时内细胞团分裂形成两层细胞,靠近胚泡腔一侧的细胞逐渐形成的一层整齐的立方体细胞。将来形成胚外内胚层,参与卵黄囊等结构的形成。鸟类胚胎的下胚层将发育成为原生殖细胞。

04.0311 上胚层 epiblast

又称“原始外胚层(primitive ectoderm)”“初级外胚层(primary ectoderm)”。哺乳动物(如小鼠)胚泡形成后,内细胞团分裂形成两层细胞,下胚层上方的一层柱状细胞。最初是一个倒置的圆屋顶样结构。鸟类、爬行类则由胚盘发育而来,在原肠运动时分化成外胚层、中胚层和内胚层三个主要胚层。

04.0312 原始羊膜腔 proamniotic cavity

上胚层中的细胞发生死亡,使其空心化从而产生的空腔。

04.0313 卵柱 egg cylinder

上胚层中的细胞发生死亡,产生原始羊膜腔的胚胎。

04.0314 脏壁内胚层 visceral endoderm

又称“内脏内胚层”。卵柱外包的下胚层。即贴在内细胞团表面的下胚层。

04.0315 体壁内胚层 parietal endoderm

又称“腔壁内胚层”。胚泡腔内表面包的下胚层。即贴在滋养外胚层内表面的下胚层。

04.0316 胚外外胚层 extraembryonic ectoderm

胚泡植入后,位于胚极的滋养层向对胚极扩展形成的胚层。

04.0317 外胎盘锥 ectoplacental cone

胚泡植入后,极滋养外胚层迅速分裂,产生盖在胚外外胚层上面的一个帽状结构。

04.0318 胚外体腔膜 exocoelomic membrane

又称“霍伊泽膜(Heuser membrane)”。人下胚层进一步分化增殖后向四周迁移,周缘细胞沿细胞滋养层的内表面向下延伸形成的一层扁平细胞。将原来的胚泡腔完全包围,在胚盘腹侧遇合后构成初级卵黄囊的壁。

04.0319 初级卵黄囊 primary yolk sac

由胚外体腔膜包围的腔。

04.0320 胚外中胚层 extraembryonic mesoderm

初级卵黄囊形成后,下胚层分泌一种疏松的网状基质逐渐填充在初级卵黄囊和细胞滋养层之间形成的一层星形细胞。其来源尚不清楚,有人认为来自上胚层,有人认为来自外体腔膜,也有人认为来自细胞滋养层。

04.0321 绒毛膜腔 chorionic cavity

胚外中胚层形成后分为两层,一层将初级卵黄囊包围,另一层将初级卵黄囊外面的胚泡腔包围,当两层之间的网状基质分解后形成的腔。

04.0322 体蒂 body stalk

又称“连接蒂(connecting stalk)”。哺乳动物胚胎的胚外中胚层形成绒毛膜腔后,胚外中胚层分成两个部分。其中一部分贴于羊膜和卵黄囊的外侧,成为羊膜和卵黄囊的外层

结构；另一部分贴于绒毛膜的细胞滋养层的内侧，成为绒毛膜的内层结构。在羊膜的背方，胚外中胚层细胞堆积得较多，起着连接羊膜和绒毛膜作用的细胞。将参与脐带的形成。

04.0323 次级卵黄囊 secondary yolk sac

又称“永久性卵黄囊 (definitive yolk sac)”。下胚层进一步增殖并向胚外中胚层的内表面迁移，以取代原来的下胚层细胞，此时初级卵黄囊逐渐压缩，并使初级卵黄囊向胚胎的对胚极靠近，与胚胎分离后变为一些小的胚外体腔泡，并最终退化。在原来初级卵黄囊处新形成的腔。

04.0324 中胚层 mesoderm, mesoblast

三胚层动物的胚胎发育过程中原肠胚末期处在外胚层和内胚层之间的细胞层。分化为轴旁中胚层、间介中胚层和侧中胚层三部分。将来发育为真皮、肌肉、骨骼及结缔组织、血液等。

04.0325 轴旁中胚层 paraxial mesoderm

又称“上段中胚层 (epimere)”。紧邻脊索两侧的中胚层细胞迅速增殖，在中轴线两侧形成一对纵行的细胞索。是胚胎体节的原基，将来分化成体节。鸟类中特称“体节板 (segmental plate)”；在哺乳动物中称“不分节中胚层 (unsegmented mesoderm)”。

04.0326 间介中胚层 intermediate mesoderm

又称“中段中胚层 (mesomere)”。位于轴旁中胚层与侧中胚层之间的中胚层。将来分化为泌尿生殖系统和部分生殖器官。

04.0327 侧中胚层 lateral mesoderm

又称“下段中胚层 (hypomere)”。位于中胚层最外侧的部分。由胚内体腔分隔为体壁中胚层和脏壁中胚层两层。

04.0328 体壁中胚层 somatic mesoderm, parietal mesoderm

胚胎体腔的出现将侧中胚层分隔为内外两层的外层。贴附在外胚层的内表面上，并与羊膜的胚外体壁中胚层相连。将来分化成体壁的骨骼、肌肉、血管和结缔组织等。

04.0329 脏壁中胚层 splanchnic mesoderm, visceral mesoderm

胚胎体腔的出现将侧中胚层分隔为内外两层的内层。覆盖在内胚层的表面上，并与卵黄囊的胚外脏中胚层相连。将来分化为消化和呼吸系统的肌肉、血管和结缔组织等。

04.0330 胚脐壁 omphalopleure

在爬行类和鸟类胚胎发育过程中，卵黄囊形成后，来自内细胞团的内胚层细胞逐渐覆盖卵黄囊的内壁，形成的由外胚层和内胚层细胞组成的双层膜结构。

04.0331 脏壁 splanchnopleure

在爬行类和鸟类胚胎发育过程中，脏壁中胚层和与之相贴的内胚层一起构成的结构。

04.0332 胚体壁 somatopleure

在爬行类和鸟类胚胎发育过程中，体壁中胚层和与之相贴的外胚层一起构成的结构。

04.0333 内胚层 endoderm, endoblast

动物胚胎三胚层中最靠内的一层。将分化出原肠腔壁的上皮组织，主要参与消化系统和呼吸系统的形成。

04.0334 胚带 germ band

昆虫的细胞胚盘形成后，胚胎细胞并不是均匀地分布在胚胎表层。在胚胎的腹面和两侧细胞集中的多一些，由此形成的细胞带。在原肠胚形成过程中，胚带细胞形成胚胎的躯干，而细胞胚盘的其余细胞则成为胚外被膜，对发育中的胚胎起保护作用。

04.0335 副体节 parasegment

在昆虫的原肠胚形成过程中，胚体出现分节，形成的 14 个节段。其继续发育，形成体节。

04.0336 体节 somite, segment

脊椎动物胚胎的轴旁中胚层呈节段性增生，在中轴线两侧生成的分节状中胚层团块。

04.0337 基板 basal lamina

海胆囊胚腔的内壁衬有的一层细胞。

04.0338 植物极板 vegetal plate

海胆囊胚的植物极逐渐变平坦而形成的结构。由预定中胚层和内胚层细胞构成，是原肠胚形成的最初标志。

04.0339 间充质 mesenchyme

在胚胎时期由中胚层细胞分化形成的疏松网状结缔组织。由间充质细胞和无定形的基质组成。

04.0340 间充质细胞 mesenchymal cell

在胚胎期埋藏于间充质内的细胞。有很强的增殖分化能力，可以分化成多种结缔组织细胞、内皮细胞和平滑肌细胞等。

04.0341 初级间充质细胞 primary mesenchyme cell

海胆的原肠胚形成时，植物极逐渐变平坦，形成植物极板。构成植物极板的细胞是预定中胚层和预定内胚层细胞。其中内移进入囊胚腔的一些预定中胚层细胞。

04.0342 次级间充质细胞 secondary mesenchyme cell

海胆原肠胚形成后，位于原肠顶部、内移进入囊胚腔的中胚层细胞。

04.0343 间充质囊胚 mesenchyme blastula

初级间充质细胞在植物半球的囊胚腔中形成一个环形的合胞体，在其中的两个位置堆积很多，成为两个细胞团，此时的胚胎。将形成海胆的骨骼系统。

04.0344 原肠腔 archenteron, archenteric cavity

海胆原肠胚形成过程中，内胚层和中胚层陷入胚胎内部形成的内陷区。后发育成消化道。

04.0345 胚环 germ ring

鱼类原肠胚形成过程中，沿着卵黄向下外包的胚盘边缘由于细胞聚集的较多而形成的一个环形的加厚结构。由位于表层的上胚层和位于深层的下胚层组成。

04.0346 胚盾 embryonic shield

鱼类原肠胚形成过程中，胚环往植物极移动的同时，胚环上下胚层的细胞向未来胚胎背部的方向集中，在胚环中形成一个加厚的结构。由上下两个胚层组成。刚形成的胚盾形状为扇形，以后，随着胚环的上、下胚层细胞继续向胚盾集中，胚盾的形状也逐渐改变，成一条狭窄的长条状结构，位于胚胎背侧，匍匐于卵黄细胞之上，一端朝向动物极，另一端朝向植物极。胚盾将形成胚胎本体。

04.0347 中内胚层 mesendoderm

文昌鱼等动物原肠胚的内层。将来形成内胚层、中胚层和脊索。

04.0348 脊索中胚层 chorda mesoderm

在胚盾伸长过程中，上、下胚层进入分化阶段，下胚层包括内胚层和中胚层两个胚层，位于胚盾中轴线的下胚层细胞将与两侧的细胞脱离形成的一套索状细胞层。是脊索的原基。

04.0349 神经龙骨 neural keel

位于脊索中胚层正上方的上胚层是预定神经系统细胞，先形成神经板，再形成的一条与脊索中胚层走向相同的长条状结构。

04.0350 动物极帽 animal cap

两栖类囊胚表面靠近动物极的区域。主要是神经外胚层和表皮外胚层。

04.0351 胚孔下内胚层 subblastoporal endoderm

两栖类囊胚表面靠近植物极的区域。是内胚层细胞主要聚集的地区。

04.0352 边缘带 marginal zone

动物极帽与胚孔下内胚层之间的区域。

04.0353 非内卷边缘带 noninvoluting marginal zone

边缘带靠近动物极帽的部分。包括神经外胚层和表皮外胚层。

04.0354 内卷边缘带 involuting marginal zone

边缘带靠近胚孔下胚层的部分。为内胚层。

04.0355 深层内卷边缘带 deep involuting marginal zone

内卷边缘带深层的一层环状结构。是中胚层细胞聚集的地区，包括脊索中胚层、头部中胚层、体节中胚层和侧板中胚层。

04.0356 瓶状细胞 bottle cell

内卷边缘带和胚孔下内胚层的交界处，细胞改变其形状，呈瓶状的细胞。

04.0357 胚孔 blastopore

(1) 瓶状细胞向胚胎内部陷入，在其表面出现的一个弧形浅沟。(2) 海胆原肠在植物极板的开口。

04.0358 胚[孔]唇 blastoporal lip

两栖类胚孔的边缘。分为背唇、侧唇和腹唇。

04.0359 背唇 dorsal blastopore lip

两栖类胚孔的上缘。位于原先的灰色新月区域。两栖类的原肠胚形成以胚孔的形成作为标志。

04.0360 侧唇 lateral lip

胚孔在胚胎背侧形成后，沿着内卷边缘带和胚孔下内胚层的交界处向两侧扩展成马蹄铁状时，形成左右的两个侧缘。

04.0361 腹唇 ventral lip

马蹄铁状胚孔继续往腹面扩展，最终闭合成为环状胚孔时，胚孔的下缘。

04.0362 卵黄栓 yolk plug

两栖类随着原肠作用的进行，内陷逐渐延伸到胚胎的预定侧部和腹部，胚孔也逐渐变成环状，由胚孔环围绕的呈一栓塞状的内胚层细胞。随着原肠作用的继续逐渐变小，最后被完全包在胚胎的内部。

04.0363 胚周区 periblast

鸟类、鱼类等一些脊椎动物的多黄卵，在其卵细胞质形成胚盘时，胚盘的周缘和下面与卵黄区之间常无明显的界限，两者之间充斥着含有卵黄颗粒的混浊细胞质的区域。

04.0364 血管区 area vasculosa

鸟类胚盘暗区中侵入中胚层的部分。相当于胚体的两侧及后部。在这一区域形成血岛，其后分化与血细胞和血管。

04.0365 原条 primitive streak

爬行类、鸟类和哺乳类胚胎上胚层细胞向后端中间集中、迁移，以后向前延伸形成的一条纵行加厚的细胞索。其出现标志着三个胚层形成的开始，也决定了胚盘的中轴及其头尾方向。

04.0366 原结 primitive knot

又称“亨氏结 (Hensen's node)”。原条的前端细胞加厚膨大呈结节状的结构。与三胚层的发生和脊索的形成相关。

04.0367 原窝 primitive pit

原结中央的一个漏斗状凹陷。细胞可以通过原窝进入囊胚腔，与脊索管和脊索的形成有关。

04.0368 原沟 primitive groove

在原窝之后，原条正中线稍微向下陷的沟。其作用与胚孔相似，迁移的细胞通过原沟进入囊胚腔。

04.0369 原褶 primitive fold

原沟两侧隆起来的部分。

04.0370 生殖新月 germinal crescent

在爬行类和鸟类的原肠胚形成过程中, 预定内胚层细胞进入囊胚腔后, 嵌入到次级下胚层中, 次级下胚层细胞被推向前端, 在前端形成的一个新月状结构。其细胞(即原先的次级下胚层细胞)将发育成为原生殖细胞。

04.0371 头突 head process

在鸟类和哺乳类的原肠胚形成过程中, 预定脊索中胚层从原窝内卷进入囊胚腔后, 向前方迁移, 在囊胚腔中, 由预定脊索中胚层形成的一个棒状结构。

04.07 胎膜与胎盘

04.0372 胎膜 fetal membrane

又称“胚外膜(extraembryonic membrane)”。由胚泡分化来的衍生物(胚外组织)包裹胎儿的一些胚体附属结构。对胎儿生长发育具有营养、保护、物质交换等重要功能。是由胚胎外的三个基本胚层(外胚层、中胚层和内胚层)所形成。不同种属动物胎膜的组成不同, 包括卵黄囊、羊膜、尿囊、绒毛膜等。

04.0373 卵黄囊 yolk sac

羊膜动物(爬行类、鸟类和哺乳类)胚胎发育过程中由脏壁层的胚外部分形成的一种胚外结构。①爬行类和鸟类的原肠胚形成后, 脏壁层胚外部分逐渐沿着浆膜的内侧向植物极方向扩展, 同时包住卵黄。卵黄外方由脏壁层构成的囊。②哺乳类的原肠胚形成时, 内细胞团靠近胚泡腔的一侧形成了下胚层, 下胚层沿着细胞滋养层的内壁往下方伸展, 逐渐形成的一个空心囊状结构。其中没有卵黄, 只是因与鸟类和爬行类的卵黄囊同源而得名。只有低等哺乳类如鸭嘴兽的卵黄囊中有卵黄。

04.0374 脏卵黄囊 visceral yolk sac

胚外体腔侧壁和脏内胚层细胞共同构成的一个囊状结构。

04.0375 壁卵黄囊 parietal yolk sac

壁内胚层和壁滋养外胚层共同构成的一个囊状结构。

04.0376 尿囊 allantois

从卵黄囊尾端侧向体蒂内伸出的一个盲管状突起。随胚体尾端的卷曲而开口与原始消化管尾段的腹侧。

04.0377 羊膜 amnion, amniotic membrane

羊膜动物(爬行类、鸟类和哺乳类)胚胎发育过程中形成的呈囊状的一种胚外结构。是胚外体腔和羊膜腔之间的隔膜, 保护胚胎发育不受外界干扰。

04.0378 羊膜腔 amniotic cavity

哺乳动物子宫内由羊膜围成的腔。腔内充满羊水。最初的羊膜腔位于胚盘背侧, 随着胚盘向腹侧包卷并形成柱状胚, 胚胎完全掉入羊膜腔内并生活在羊水中, 直至出生。

04.0379 羊膜液 amniotic fluid

又称“羊水”。羊膜腔中的液体。最早由羊膜上皮分泌而来; 当羊膜壁上出现血管后, 部分羊水来自血管渗透; 当胚胎出现吞咽和泌尿功能后, 羊水便开始了动态循环。妊娠后期, 胎儿的胎脂、脱落上皮、胎便等也进入羊水。

04.0380 羊膜褶 amniotic fold

在羊膜形成过程中, 外胚层和中胚层向上突起形成的褶皱。根据对胚体位置的关系可分为头褶、侧褶和尾褶。

04.0381 羊膜头褶 head fold of amnion

鸟类胚胎头部前方的胚外胚体壁向上方隆起形成的褶。形成后，继续向上并向后生长。

04.0382 羊膜侧褶 lateral amniotic fold

鸟类胚胎羊膜头褶往上往后生长的同时，胚体两侧的胚外胚体壁也隆起各形成的一个褶。形成后，继续向上并向对侧生长。

04.0383 羊膜尾褶 tail fold of amnion

鸟类胚胎羊膜头褶和羊膜侧褶形成后，胚胎尾部的胚外胚体壁也隆起形成的一个褶。形成后，继续向上并向前生长。

04.0384 浆膜 serosa

爬行类和鸟类胚胎发育过程中由体壁层的胚外部分形成的远离胚胎一侧的胚外结构。沿着卵黄膜的内壁往下方生长，羊膜囊形成后，浆膜与羊膜脱离，成为独立的胎膜，最终将羊膜、卵黄囊、尿囊和卵白包裹住。

04.0385 浆羊膜腔 seroamnion cavity

羊膜动物的浆膜与羊膜、卵黄囊之间的腔隙。以后在此处扩展成为尿囊。

04.0386 绒毛膜 chorion

由滋养层和胚外中胚层的壁层构成的膜。并有内分泌功能，后演变为丛密绒毛膜和平滑绒毛膜。

04.0387 丛密绒毛膜 chorion frondosum

又称“叶状绒毛膜”。位于底蜕膜处的绒毛膜。与基蜕膜共同构成胎盘。其上的绒毛不仅不萎缩，反而长得更加粗大。

04.0388 平滑绒毛膜 chorion leave

位于包蜕膜处的绒毛膜。则和包蜕膜一起逐渐与壁蜕膜融合。随着发育的进行，其上的绒毛大为萎缩，最终消失。

04.0389 尿囊绒毛膜 chorioallantoic membrane, chorio allantois

鸟类胚胎的尿囊在胚外体腔中充分扩展，尿囊的壁与浆膜、羊膜和卵黄囊的壁相靠近。尿囊的外层（脏壁中胚层）和浆膜的内层（体壁中胚层）相贴并愈合，尿囊和浆膜共同构成的绒毛膜。其中胚层部分形成毛细血管网，通过尿囊动脉和尿囊静脉与胚内血循环相连。

04.0390 脐带 umbilical cord

哺乳动物连接胎儿脐部和胎盘之间的索状结构。是胎儿与母体进行物质交换的主要通道。

04.0391 胎盘 placenta

由羊膜、丛密绒毛膜和底蜕膜构成的结构。是哺乳动物后兽类和真兽类妊娠期间由胚胎的胚膜和母体子宫内膜联合长成的母子间交换物质的过渡性器官。根据母体与胎儿物质交换媒介组织的不同类型分为绒毛膜型、绒毛膜卵黄囊型、卵黄囊外翻型和绒毛膜尿囊型。多数哺乳类动物虽然在胚胎发育过程中有利用过渡型胎盘的的经历，但终极胎盘都属于绒毛膜尿囊型。

04.0392 绒[毛]膜型胎盘 chorionic placenta

胚体壁在胚胎早期可以将母体营养物质由子宫转运至胚外体腔，成为胚胎发育早期最原始的胎盘结构。是胚胎发育早期的过渡性组织，随着胚胎的继续发育，逐渐被绒毛膜卵黄囊型或绒毛膜尿囊型胎盘所取代。

04.0393 绒[毛]膜卵黄囊型胎盘 choriovitelline placenta

胎盘的一种类型。由胚胎绒毛膜和卵黄囊壁组成，主要从卵黄囊获得营养。是哺乳动物有袋类胎盘的一种原始类型。

04.0394 卵黄囊外翻型胎盘 inverted yolk sac placenta

卵黄囊外壁的双层胚脐壁由于无血管支配退化，胚胎和胚外体腔逐渐增大，将血管化的卵黄囊内胚层壁推出至子宫内，并与之密切接触形成的胎盘。见于啮齿类和兔科动物中。

04.0395 绒[毛]膜尿囊型胎盘 chorioallantoic placenta

胎盘的一种类型。由尿囊中胚层和血管与浆膜内面融合形成绒毛膜，尿囊长入胚外体腔后与绒毛膜发生密切接触，尿囊壁、绒毛膜与子宫内膜密切接触形成。是最常见的胎盘类型，见于哺乳动物真兽类。按其形态分为弥散胎盘、子叶胎盘、环带胎盘和盘形胎盘；按母体和胎儿血液之间的组织层次分为上皮绒毛膜胎盘、结缔组织绒毛膜胎盘、内皮绒毛膜胎盘和血液绒毛膜胎盘；按分娩时子宫出血及内膜组织脱落程度等分为蜕膜胎盘和非蜕膜胎盘两类。

04.0396 弥散胎盘 diffuse placenta

又称“分散型胎盘”“散布状胎盘”。胎盘的一种类型。胚胎绒毛膜的绒毛散布在整个绒毛膜的表面。绒毛上皮与子宫内壁上皮形成的凹陷部分相互嵌合，但细胞膜完整无损，如猪、鲸、马的胎盘。

04.0397 子叶胎盘 cotyledonary placenta

又称“叶状胎盘”。“复合型胎盘(multiplex placenta)”。胎盘的一种类型。胚胎绒毛膜上绒毛的布局限于多个限定区域，呈一丛一丛的圆块状，在胎盘的形过程中，子宫内壁上皮细胞层被侵蚀，绒毛上皮直接和子宫上皮下的结缔组织接触，胎盘的屏障不完整，如牛、羊、鹿等反刍动物的胎盘。

04.0398 环带胎盘 zonary placenta

又称“带状胎盘”。胎盘的一种类型。胚胎绒毛膜的绒毛聚合成一条环绕胎儿的宽带。只有此区与母体子宫内膜形成胎盘，其余部分的绒毛膜与子宫壁不形成密切接触，胎盘屏障更不完整，绒毛上皮和子宫内膜中的血管内皮相接触。如狗、熊、海豹等食肉动物的胎盘。

04.0399 盘形胎盘 discoidal placenta

又称“盘状胎盘”。胎盘的一种类型。胚胎绒毛膜的绒毛排成圆盘状，此区深陷入子宫内膜形成胎盘，其屏障最不完整，绒毛上皮直接浸在母体子宫的血液中，如哺乳动物灵长类、啮齿类的胎盘。

04.0400 上皮绒[毛]膜胎盘 epitheliochorial placenta

胎盘的一种类型。胚胎绒毛膜滋养层细胞与子宫上皮细胞相接触，两者的表面均有微绒毛彼此融合。在母体血液与胎儿血液之间组织屏障有6层，即母体侧的血管内皮细胞、子宫内膜的结缔组织、子宫内壁上皮细胞和胎儿侧的滋养层细胞、绒毛膜的结缔组织及血管内皮细胞。见于哺乳动物有袋类、一些有蹄类和狐猴。

04.0401 结缔组织绒毛膜胎盘 syndesmochorial placenta

简称“结缔绒毛膜胎盘”。胎盘的一种类型。其子宫上皮消失，绒毛膜与子宫的子宫内膜或腺上皮接触。在母体血液与胎儿血液之间组织屏障有5层，除子宫内壁上皮失去以外，有母体侧的血管内皮细胞、子宫内膜的结缔组织和胎儿侧的滋养层细胞、绒毛膜的结缔组织及血管内皮细胞。见于低等灵长类、食肉类、羊和蝙蝠等动物中。

04.0402 内皮绒[毛]膜胎盘 endotheliochorial placenta

胎盘的一种类型。胚胎绒毛膜与子宫血管壁的内皮相接触，母体血液与胎儿血液之间组织屏障有4层，即母体侧的血管内皮细胞、胎儿侧的滋养层细胞、绒毛膜的结缔组织及血管内皮细胞。见于哺乳动物食肉类和一些食虫类，如犬和猫。

04.0403 血液绒毛膜胎盘 hemochorial placenta

简称“血绒毛膜胎盘”。胎盘的一种类型。母体血管内皮细胞消失，胚胎绒毛膜直接沐浴在母体血液中，母体血液与胎儿血液之间组织屏障完全由胎儿侧的3层组成，即绒毛膜的滋养层细胞、结缔组织及血管内皮细胞。见于哺乳动物食虫类、啮齿类和多数灵长类动物中。

04.0404 血[液]内皮胎盘 hemoendothelial placenta

胎盘的一种类型。胎盘绒毛膜直接沐浴在母体血液中，且绒毛的上皮消失，母体血液似乎

仅通过绒毛膜毛细血管的内皮与胎儿血液分隔。见于高等哺乳动物啮齿类和兔中。

04.0405 蜕膜胎盘 deciduate placenta

胎盘的一种类型。妊娠终止时，蜕膜或胎盘的母体部分与滋养层部分一起脱落，分娩时部分子宫内膜被带出且有出血现象。包括内皮绒毛膜胎盘、血液绒毛膜胎盘。见于哺乳动物啮齿类、灵长类、食肉类动物中。

04.0406 非蜕膜胎盘 non-deciduate placenta

胎盘的一种类型。胚胎的母体部分和胎儿部分相关但不融合，从而在分娩时没有母体组织被胎盘带走，没有出血现象。包括上皮绒毛膜胎盘、结缔绒毛膜胎盘。见于哺乳动物有蹄类和鲸类动物中。

04.0407 胎儿循环 fetal circulation

胎儿通过胎盘从母体吸收营养物质及排出代谢产物的血液循环系统。是含氧量较高的母体血液自胎盘经脐静脉进入胎儿体内，在胎儿体内经物质交换后形成的含氧量较低的静脉血经脐动脉循环回母体体内的过程。

04.0408 脐 umbilicus

胎儿出生后与母体相连的脐带脱落后在腹部形成的凹陷。

04.08 器官发生和神经胚形成

04.0409 器官发生 organogenesis

在原肠胚形成的基础上，三个胚层继续发育，各胚层先形成相应器官的雏形，再逐渐形成有功能的器官系统的过程。

04.0410 性索 sex cord

又称“生殖索 (genital cord)”。泌尿器官和生殖器官发育过程中出现的结构。通常性索是指米勒管和中肾管的最末端；生殖上皮性索是生殖上皮向内生长形成。

04.0411 原基 primodium, rudiment, anlage

个体发生中发育成机体特定器官的胚胎区域。是胚胎发育中出现的暂时性结构，是器官的前体。

04.0412 成虫盘 imaginal disc

全变态昆虫（如鳞翅目、双翅目）胚胎发育阶段由特定区域的表皮细胞内陷形成的囊状结构。其内为未分化细胞群。在从幼虫到成虫变态的过程中，分别发育为腿、触角、翅、口器等器官。

04.0413 神经外胚层 neural ectoderm

分化为神经板、最终分化为神经组织的一部分外胚层。位于脊索中胚层的背方、胚胎的前后轴上，将发育成为神经管和神经嵴。

04.0414 中外胚层 mesectoderm

鸟类和哺乳动物原条期的外胚层含有将要卷入形成中胚层的细胞层。

04.0415 神经胚 neurula

脊椎动物胚胎发育过程中神经管和神经嵴出现之后的胚胎。

04.0416 神经胚形成 neurulation

由神经上皮形成神经板，再经神经沟形成神经管和神经嵴的过程。

04.0417 初级神经胚形成 primary neurulation

由脊索中胚层引导覆盖在其上面的神经外胚层细胞增殖、内陷，并脱离皮肤外胚层，形成中空神经管的过程。

04.0418 次级神经胚形成 secondary neurulation

神经管起源于胚胎中的一条实心细胞索，在细胞索变空以后形成神经管的过程。

- 04.0419 神经板 neural plate**
胚盘背侧中线的外胚层增厚,形成的一个头端宽尾端窄的椭圆形细胞板。将来形成神经管,分化为神经系统。
- 04.0420 神经褶 neural fold**
神经板两侧边缘形成的隆起。中央为神经沟。
- 04.0421 神经沟 neural groove**
神经板中央下陷形成的一条 U 形沟。
- 04.0422 神经管 neural tube**
神经沟闭合形成的一条贯穿胚体全长的结构。为神经系统的原基,其头段将分化为脑,尾段将分化为脊髓。
- 04.0423 神经上皮细胞 neuroepithelial cell**
神经管管壁排列成假复层上皮状的上皮细胞。具有迅速分裂增殖的能力,将分化成为神经细胞和神经胶质细胞。
- 04.0424 成神经细胞 neuroblast**
神经上皮细胞不断分裂分化而来,具分化为神经细胞能力的前体细胞。
- 04.0425 前神经孔 anterior neuropore**
在神经胚形成时,神经沟闭合从中部开始并向前后延伸形成神经管,神经管前端暂未闭合的开口。
- 04.0426 后神经孔 posterior neuropore**
在神经胚形成时,神经沟闭合从中部开始并向前后延伸形成神经管,神经管后端暂未闭合的开口。
- 04.0427 神经嵴 neural crest**
脊椎动物在神经管形成过程中,位于神经板两侧、不参与神经管闭合的细胞群。可分化成成体多种不同的细胞谱系,如脊神经节、胶质细胞和嗜铬细胞等。
- 04.0428 前羊膜 proamnion**
又称“原羊膜”。羊膜动物神经管在原条的前方形成,随着原条的退缩,神经管逐渐伸长,在脊索的前方仅有外胚层和内胚层,缺中胚层的一块区域。
- 04.0429 头褶 head fold**
在羊膜动物的神经胚形成阶段,前羊膜后方的外胚层、脊索中胚层和内胚层一起向上方隆起,然后向前方伸长,形成的一个盲管状结构。是头部的原基,其背面是神经外胚层,与头褶后方的神经外胚层相连。头褶的侧面和腹面是表皮外胚层。
- 04.0430 神经原肠管 neurenteric canal**
文昌鱼和两栖类胚胎的神经管刚形成时,其后端与原肠后端相通的结构。在胚胎发育的后期封闭。
- 04.0431 神经原节 neuromere**
神经管前端出现的多个膨大结构。
- 04.0432 套层 mantle zone, mantle layer**
又称“中间层(intermediate zone)”。神经上皮细胞在分裂后开始迁移,在神经管的管壁上形成的、围绕着原来的神经上皮细胞层的新的一层。将发育成为灰质。
- 04.0433 室管膜层 ventricular zone, ventricular layer**
神经上皮细胞在分裂后开始迁移,在神经管的管壁上形成新的一层围绕着原来的神经上皮细胞层,原来的神经上皮细胞层停止分化变成的一层立方或矮柱状细胞。
- 04.0434 边缘层 marginal layer**
套层的成神经细胞起初为圆球形,很快长出突起,突起逐渐增长并伸至套层外周形成的一

层新结构。

- 04.0435 视泡** optic vesicle
当神经管后端完成封闭后，前脑两侧向左右各伸出的一个膨大泡状结构。是眼球的原基。
- 04.0436 视杯** optic cup
视泡远端的壁膨大并向内凹陷形成的双层壁的杯状结构。
- 04.0437 视柄** optic stalk
视泡近端，即与间脑相连的地方变细变成管状的部分。
- 04.0438 晶状体[基]板** lens placode
表面外胚层在视泡的诱导下增厚形成的板样结构。后来形成晶状体。
- 04.0439 晶状体泡** lens vesicle
晶状体基板内陷，其边缘愈合形成的泡状结构。后来进入视杯中并进化为晶状体。
- 04.0440 感觉板** sense plate
在神经褶前端腹面两侧形成两块感觉板原基，后融合形成的结构。分化出许多上皮基板，参与许多感觉器官和脑神经的形成。
- 04.0441 嗅[基]板** olfactory placode
前脑腹侧头部外胚层（属于感觉板）加厚形成的结构。内陷形成鼻腔原基。
- 04.0442 嗅窝** nasal pit, olfactory pit
又称“鼻窝（olfactory pit）”。嗅基板中央形成的凹陷。为原始鼻腔。
- 04.0443 听[基]板** auditory placode
后脑两侧的表面外胚层增厚形成的两块板状结构。发育成听泡。
- 04.0444 听窝** auditory pit
听板向间充质内陷入形成的凹陷。
- 04.0445 听泡** auditory vesicle, otic vesicle
听窝闭合后与表面外胚层分离形成的囊状结构。是内耳的原基。
- 04.0446 生骨节** sclerotome
由体节的内侧壁和腹侧壁构成的结构。后分化为脊椎骨。
- 04.0447 生皮生肌节** dermamyotome
生骨节从体节分化出去之后，留在体节的细胞。可以分成位于两侧的生肌节和位于中央的生皮节。
- 04.0448 生皮节** dermatome
靠近神经管的体节细胞向腹面迁移，形成一个实体双层结构，靠近背侧的一层。分化为真皮和皮下结缔组织。
- 04.0449 生肌节** myotome
生皮节分化之前，在体节外侧壁内面形成的一层新细胞。分化为四肢和躯体的骨骼肌。
- 04.0450 肾发生** nephrogenesis
胚胎间介中胚层组织先后发生前肾、中肾和后肾的发育过程。
- 04.0451 生肾节** nephrotome, nephromere
脊椎动物胚胎头侧的间介中胚层增生，呈分节状的区域。是前肾的原基。
- 04.0452 生肾索** nephrogenic cord
生肾节以下的间介中胚层不分节，形成从头侧到尾侧的左右两条纵行索状结构。是中肾和后肾的原基。
- 04.0453 生肾组织** nephrogenic tissue
生肾索发育形成芽基或原基，最终形成胎肾和成体肾的组织。
- 04.0454 前肾小管** pronephric tubule

体节外侧的生肾节形成的数条横行排列的小管。其一端与前肾管连通,另一端开口于体腔。在其开口附近有血管球,代谢废物从血管球滤出,进入体腔,再进入前肾小管、前肾管。

04.0455 前肾 pronephros

由胚体最前端的间介中胚层形成的器官。随着胚胎发育而消失,是脊椎动物中最低等类群(如盲鳗和某些鱼类成体)的肾脏,但只有鱼类和两栖类的胚胎时期,前肾才有作用,存在的时间很短,中肾出现时就开始退化。包括前肾小管和前肾管的结构。

04.0456 前肾管 pronephric duct

由间介中胚层形成的一条盲管。其前端是盲端,后端沿着间介中胚层的一侧边缘从前端往后端延伸,与前肾小管一端连通。

04.0457 中肾 mesonephros

由前肾之后的间介中胚层形成的器官。由中肾小管和中肾管组成。是两栖类和鱼类胚胎阶段和成体的肾脏,在其他更高脊椎动物的胚胎期中肾也发挥作用。在爬行类、鸟类和哺乳类中最终被后肾取代。

04.0458 中肾小管 mesonephric tubule

由生中肾间充质产生的由许多单层立方上皮构成的数条横行小管。其一端通向中肾管,另一端形成杯状的肾小囊。

04.0459 中肾管 mesonephric duct

又称“沃尔夫管(Wolffian duct)”,曾称“吴氏管”“肾管(nephric duct)”。当中肾小管向胚体尾端通入前肾管时,前肾小管已经大部分退化,前肾管的后部保留下来,并继续向后延伸,最终通向泄殖腔。保留下来的前肾管。

04.0460 肾小囊 glomerular capsule

又称“鲍曼囊(Bowman capsule)”。由中肾小管起始部膨大凹陷而成、包绕在血管球外的双层杯状囊。其外层称“[肾小囊]壁层(parietal layer)”,上皮为单层扁平状;内层称“[肾小囊]脏层(visceral layer)”,由足细胞构成。

04.0461 血管球 glomerulus

又称“肾小球(renal glomerulus)”。在肾小囊附近,从背主动脉分支出来的血管(入球小动脉)形成毛细血管,再形成的一团蟠曲状毛细血管。其中的毛细血管汇集成为出球小动脉,离开肾小囊。从血管球中滤出的尿液进入肾小囊,再进入中肾小管、中肾管,最后排入泄殖腔。

04.0462 输尿管芽 ureteric bud

从中肾管基部伸生出的一个盲管。长出后就伸向生后肾间充质。在其伸长的过程中,其盲端在生后肾间充质中反复分支,将分化成为肾脏的各级集合小管。伸长后和中肾管分开,形成输尿管,直接通入泄殖腔。

04.0463 米勒管 Müllerian duct

曾称“缪[勒]氏管”。发生于中肾管外侧,先由体腔上皮凹陷形成纵沟,后沟缘愈合成的管。在脊椎动物,是和中肾管平行生成的副中肾管,有的来源于前肾管,有的来源于体腔壁。和中肾不联系。雄性的已退化,雌性的发育成输卵管。

04.0464 生后肾原基 metanephrogenic blastema

又称“生后肾组织(metanephrogenic tissue)”。生肾索尾端外侧的一团间介中胚层组织。在输尿管芽的诱导下形成后肾的肾单位。

04.0465 后肾 metanephros

羊膜动物在胚胎发育晚期产生于身体后部,不分节的肾。为羊膜动物成体有功能的肾。

04.0466 生殖嵴 genital ridge

脊椎动物胚胎后半部,背系膜侧面中胚层形成的纵行上皮加厚的细胞条。可发育为生殖腺。

哺乳动物生殖嵴起源于中间中胚层，具有双向性发育的特点。雄性生殖嵴发育为睾丸，在雌性生殖嵴发育为卵巢。

04.0467 初级性索 primary sex cord

又称“原始性索”。人胚第6周时，生殖嵴表面上皮长入其下方的间充质形成的许多不规则的上皮细胞索。

04.0468 未分化生殖腺 indifferent gonad

又称“未分化性腺”。人胚第6周，原始生殖细胞逐渐进入生殖嵴的间充质和增厚的上皮内，并向上皮下方的间充质内呈条索状的增殖，直到第7周都保持不分化状态的生殖嵴。由外部的皮质和内部的髓质构成。进入分化阶段形成雄性生殖腺和雌性生殖腺。

04.0469 睾丸索 testicular cord

生殖嵴的上皮细胞分裂之后形成支持细胞，与原始生殖细胞共同形成的索状结构。与皮质脱离后在生殖嵴的髓质继续发育，与睾丸网相连。

04.0470 卵巢网 rete ovarium

若体细胞和原始生殖细胞的膜上无组织相容性Y抗原（H-Y抗原），未分化生殖腺则向卵巢方向分化。人胚第8周后，初级性索向深部生长，在该处形成的网状结构。

04.0471 次级性索 secondary sex cord

又称“皮质索（cortical cord）”。人胚第8周后，初级性索和卵巢网随后都退化，成为卵巢髓质，此后，生殖腺表面上皮又增殖形成的新细胞索。之后，次级性索分离成许多孤立的细胞团，形成原始卵泡。

04.0472 心脏发生 cardiogenesis

脊椎动物由脏壁中胚层形成心脏的过程。心脏是胚胎中最早行使功能的器官，在没有完全形成之前即发挥作用。低等脊椎动物的心脏较为简单，高等脊椎动物（羊膜动物）的心脏较为复杂。

04.0473 心内膜管 endocardial tube

在前肠和脏壁中胚层之间，脏壁中胚层中分离出一些细胞（即心内膜原基），这些细胞从左右两侧向腹部中线相互靠近，经过分裂增殖形成的管状结构。在两栖类，仅形成一条心内膜管，而在羊膜动物，形成两条心内膜管。其中的空腔即心腔，其前后两端各自分支，前端分叉形成腹主动脉，后端的分叉与卵黄静脉相连。

04.0474 心腔 cardiac chamber

心内膜管的空腔。

04.0475 心外肌膜 epimyocardium

包着心内膜管的脏壁中胚层的加厚区域。将分化成两层。里面一层是心肌膜，位于心内膜之外；外面一层是心外膜，位于心肌膜的外方，是心脏的被膜。

04.0476 腹心系膜 ventral mesocardium

心内膜原基形成后，左右侧中胚层在心内膜管下方相遇并融合，在融合处形成的膜状结构。存在时间较短，很快被分解。

04.0477 背心系膜 dorsal mesocardium

腹心系膜形成后，加厚的脏壁中胚层往背方升起，逐渐包住心内膜管，在心内膜管上方相遇并融合，在融合处形成的膜状结构。存在时间较长。

04.0478 围心腔 pericardial cavity

腹心系膜消失后左右体腔融合为的一个共同腔。在人体称“心包腔”。

04.0479 血管发生 vasculogenesis

脊椎动物脏壁中胚层形成血管的过程。无羊膜动物和羊膜动物血管发生有些差异。

04.0480 血管生成 angiogenesis

从已存在的血管进一步生成新血管的过程。内皮管发生过程中相互融合通连，逐渐形成一个丛状分布的内皮管网，后演变为原始心血管系统。

04.0481 血岛 blood island

鸟类和哺乳类胚胎发生的早期，卵黄囊壁上的胚外中胚层间充质细胞聚集成的团块状结构。位于这一细胞团块内方的细胞将分化成为造血干细胞，位于外方的细胞将分化成为成血管细胞。

04.0482 成血管细胞 angioblast

血岛周边的细胞。经过分裂增殖，成为内皮细胞，内皮细胞再围成原始血管。

04.0483 初级毛细血管丛 primary capillary plexus

成血管细胞经过分裂增殖成为内皮细胞，内皮细胞再围成血管，从不同血岛产生的血管相互连接形成的网状结构。

04.0484 肌管 myotube

大而长的多核骨骼肌细胞。由众多个成肌细胞融合而成。

04.0485 成肌细胞 myoblast

又称“肌原细胞（myogenous cell）”。在骨骼肌分化过程中，源于生肌节、呈长梭形的肌前体细胞。

04.0486 成心[肌]细胞 cardioblast

又称“生心细胞”。形成心肌成纤维细胞的间质细胞。主要有两个来源：心外膜前器官和心脏血管生成过程中上皮间质转化。还有其他途径，如发育中的骨髓、神经嵴、血管壁分化、循环祖细胞等。

04.0487 原始消化管 primitive digestive tube

原肠胚形成后，卵黄囊顶部的内胚层被包卷入胚体内，形成的管状结构。是消化系统的原基。

04.0488 前肠 foregut

原始消化管的前段。在无脊椎动物来源于外胚层，是从口到贛门瓣的部分。在脊椎动物是从口到十二指肠上总胆管开口处的部分。在羊膜动物中刚形成时为一个较短的盲管状结构，其后分化变化最为复杂，将形成口腔的后半部分、咽、食道、胃、肝、胰和十二指肠等器官的黏膜，还将衍生出肺和气管的黏膜。

04.0489 中肠 midgut

原始消化管的中段。在无脊椎动物是从贛门瓣到幽门瓣之间的部分，为胃及其盲囊等构造的总称。来源于内胚层，为食物消化与吸收的场所。在脊椎动物是从十二指肠上胆总管开口处到盲肠着生处的部分。

04.0490 后肠 hindgut

原始消化管的后段。在无脊椎动物是从幽门瓣到肛口之间的部分，来源于外胚层；有些种类又分化出回肠和直肠，末端内陷形成肛门。在羊膜动物，胚胎尾褶形成时，后端的内胚层伸向头褶中形成的一个较短的盲管状结构。随着后肠门的向前推进，逐渐伸长，将分化成为结肠、盲肠和直肠。

04.0491 前肠门 anterior intestinal portal

前肠后端与胚盘下腔（爬行类和鸟类）或卵黄囊（哺乳类）相通的口。

04.0492 后肠门 posterior intestinal portal

后肠与胚盘下腔（爬行类和鸟类）或卵黄囊（哺乳类）相通的口。

04.0493 卵黄囊柄 yolk stalk

原始消化管通过中肠与卵黄囊相连，相连处变成狭窄的管状结构。在脐带的形成过程中，卵黄囊柄进入脐带中。以后，随着卵黄囊的萎缩，卵黄囊柄也闭锁。

04.0494 口凹 stomodeum

在消化管的分化过程中,外胚层也参与局部区域的分化,在前肠盲端的外方,外胚层向内的凹陷。

04.0495 口板 oral plate

位于口凹和前肠之间的一层结构。在口板破裂的地方形成口腔。口凹成为口腔的前半部,前肠的前端成为口腔的后半部。

04.0496 拉特克囊 Rathke's pouch

口腔前半部的顶壁向神经管的方向突起形成的一个盲管状结构。将和间脑腹壁向下伸出的突起(漏斗)一起形成脑垂体,成为脑垂体的腺垂体部,漏斗成为脑垂体的神经部。

04.0497 咽囊 pharyngeal pouch

咽的两侧内胚层向外突出形成的囊状结构。共有5对咽。水栖脊椎动物,这5对囊体向外突,在其相应的外胚层部位向内陷,两者相遇并打通,形成由咽部与外界相通的鳃裂。陆栖脊椎动物用肺呼吸,但在胚胎期也形成5对咽囊,这些咽囊在发育中形成一系列衍生结构。

04.0498 鳃沟 pharyngeal groove

在咽囊的外方,外胚层向内陷,形成与咽囊相对的凹陷。有5对,与咽囊一一对应。

04.0499 鳃弓 branchial arch, gill arch, pharyngeal arch

神经嵴细胞迁移到咽部区域形成的软骨性结构。位于咽囊之间,两侧共有6对。第一对为颌弓,第二对为舌弓,随后为第三至第六对鳃弓(第六对鳃弓不明显),是支撑鳃,着生鳃丝、鳃瓣的骨质结构。

04.0500 鳃芽 gill bud

第3对到第5对鳃弓的外胚层细胞增殖向外形成的突起。

04.0501 外鳃 external gill

鳃芽继续生长分化形成的3对由许多细丝组成,呈羽状的结构。其中有毛细血管分布。外鳃存在不久就被内鳃所取代,为一些鱼类胚胎或幼体及部分两栖类成体或幼体的呼吸器官。

04.0502 内鳃 internal gill

外鳃消失后由鳃弓的外胚层细胞形成的3对由许多细丝组成的结构。其中有毛细血管分布,是胚胎的呼吸器官。

04.0503 鳃后体 postbranchial body

第5对咽囊形成的一小团细胞。迁入甲状腺后分化为滤泡旁细胞,也有人认为滤泡旁细胞来自神经嵴细胞。

04.0504 肝憩室 hepatic diverticulum

前肠末端近卵黄囊处的腹侧内胚层细胞增殖,并向腹侧形成的一囊状突起。是肝脏和胆囊的原基。

04.0505 腹胰 ventral pancreas

从前肠末端靠近肝憩室的十二指肠处长出两个突起,其中位于肝憩室下方的突起。是胰脏的原基。

04.0506 背胰 dorsal pancreas

从前肠末端靠近肝憩室的十二指肠处长出两个突起,其中位置略高于肝憩室的突起。随着生长与腹胰互相靠近愈合一起成为胰脏。

04.0507 喉气管沟 laryngotracheal groove

第四对咽囊之间的咽底向下方凹陷形成的一条纵行沟。

04.0508 喉气管憩室 laryngotracheal diverticulum

喉气管沟逐渐加深，与咽相连处逐渐变窄，并从尾端向头端愈合形成的一长形盲囊。位于食管的内侧，将分化成为喉、气管和肺。

04.0509 肺芽 lung bud

喉气管憩室的末端分支成的两个盲管。是主支气管和肺的原基，反复分支，分别形成肺的支气管部和呼吸部的各级分支。

04.0510 脊椎动物肢发育 vertebrate limb development

在胚胎的体侧主要从外胚层和中胚层中形成肢的过程。出现近远轴、前后轴和背腹轴的分化。前肢发育在前，后肢发育比前肢略迟。

04.0511 近远轴 proximal-distal axis

前肢从肩到指、后肢从股到趾的长轴。是第一个轴。

04.0512 前后轴 anterior-posterior axis

从大拇指（趾）到小拇指（趾）的短轴。是第二个轴。

04.0513 背腹轴 dorsal-ventral axis

从手（脚）掌背到手（脚）掌心的短轴。是第三个轴。

04.0514 肢区 limb field

预定形成前肢和后肢的地方。其表皮外胚层和其下方的间充质细胞构成肢的原基。

04.0515 肢盘 limb disk

在间充质细胞的影响下，表皮外胚层加厚，此时的肢原基。

04.0516 肢芽 limb bud

肢盘中的间充质细胞分裂增殖，使较为平坦的肢盘从胚胎两侧突出形成的结构。分化形成前肢或后肢。

04.0517 顶端外胚层嵴 apical ectodermal ridge, AER

肢芽顶端的表皮外胚层在其下方的间充质细胞诱导下的加厚区域。维持肢的生长，促进间充质细胞分化。

04.0518 前进区 progress zone, PZ

顶端外胚层嵴下方基质含量高，间充质细胞分裂迅速的区域。是肢的生长和形态变化至关重要的地方。

04.0519 极性活性区 zone of polarizing activity, ZPA

在肢的后缘和胚体体壁交界处由间充质细胞组成的区域。对肢的前后轴的形成有重要作用。

04.09 细胞分化与发育

04.0520 分化 differentiation

细胞和组织间在形态结构和生理功能上发生稳定而明显的差异的过程。

04.0521 未分化细胞 undifferentiated cell

可以分化成各种类型成体细胞的干细胞，如受精卵和哺乳动物的早期卵裂球等。

04.0522 全能性 totipotency

一个细胞具有能重演个体的全部发育阶段并产生所有细胞类型的能力。

04.0523 多能性 pluripotency, multipotency

一个细胞具有发育成多种组织器官的能力，但却失去了发育成完整个体的潜能性。

04.0524 依赖性分化 dependent differentiation

又称“非自主分化”。依赖诱导者或其他外部因素的作用才会发生的分化。胚胎细胞之间的相互作用限制了胚胎细胞的发育潜能，使得胚胎细胞只能按一定的途径分化，即胚胎细胞的分化依赖于其所处的环境条件。这种分化方式由胚胎细胞所处的位置决定。如果将一

个早期胚胎的细胞移植到另一个早期胚胎中，它将根据其在宿主胚胎中的位置进行分化，与其在原先胚胎中的位置无关。

04.0525 非依赖性分化 independent differentiation

又称“自主分化 (self-differentiation)”。由细胞内在因子即基因的程序性表达引起的分化。一个胚胎细胞的分化与周围的胚胎细胞无关，分化是由胚胎细胞本身具有的形态发生决定子决定的，所以当一卵裂球从早期胚胎中分离出来后仍然会形成其在整体胚胎中将形成的那种类型细胞，而失去该卵裂球的胚胎将失去这种类型的细胞。

04.0526 细胞分化 cell differentiation

同源细胞通过分裂，产生形态、结构与功能特征稳定差异的细胞类群的过程。

04.0527 组织分化 histological differentiation

从未分化的细胞群形成具有特定形态结构和功能组织的过程。

04.0528 组织发生 histogenesis

从内、中、外三个胚层中未分化的细胞形成具有特定结构和功能组织的过程。

04.0529 化学分化 chemo-differentiation

形态结构变化之前细胞内合成特异性化学物质（核酸、蛋白质和酶等）的过程。

04.0530 去分化 dedifferentiation

又称“脱分化”“反分化”。分化细胞失去原有的分化结构和功能成为多能性细胞的过程。随后可导致细胞再分化成另一种细胞。

04.0531 再分化 redifferentiation

已分化细胞去分化后再次转变成原先的分化细胞的过程。

04.0532 转分化 transdifferentiation

又称“横向分化”。在环境因素的影响下，细胞改变固有的分化方向而分化为其他功能细胞的过程。

04.0533 分化抑制 differentiation inhibition

已分化细胞通过产生抑素而抑制邻近细胞进行同类分化的现象。

04.0534 分化潜能 potential differentiation

未分化细胞分化为功能细胞的潜在能力。

04.0535 细胞谱系 cell lineage

从未分化状态的细胞发育成的所有细胞后代。包括中间状态细胞的动态过程和细胞群体。在此过程中各种细胞生成的时间、顺序和所在空间位置以及它们之间的相互关系都明确，这种细胞间在发育中世代相承的亲缘关系犹如人类家族的谱系，故名。

04.0536 干细胞 stem cell

一类具有自我更新能力和多向分化潜能的细胞。在特定条件下可分化成多种功能细胞或组织或器官。根据其发育阶段分为胚胎干细胞和成体干细胞；根据其发育潜能分为三类：全能干细胞、多能干细胞和单能干细胞。

04.0537 胚胎干细胞 embryonic stem cell

从胚胎内细胞团或原始生殖细胞分离培养出的、能分化为机体各种组织细胞的一类多潜能细胞。具有体外培养无限增殖、自我更新和多向分化的特性。

04.0538 成体干细胞 adult stem cell

又称“组织干细胞 (tissue stem cell)”。存在于一种已经分化组织中的未分化细胞。能够自我更新并且能够特化形成该类型组织的细胞。在正常情况下大多处于休眠状态，在病理状态或在外因诱导下可以表现出不同程度的再生和更新能力。

04.0539 全能干细胞 totipotent stem cell

能分化形成机体各种类型细胞并发育成整个个体的细胞。在哺乳动物中只有受精卵才是全

能干细胞。

04.0540 多能干细胞 pluripotent stem cell

能分化形成多种细胞或组织器官的细胞。如造血干细胞、生殖干细胞、间充质干细胞等。

04.0541 单能干细胞 unipotent stem cell

有些成体干细胞只能分化产生单一类型的细胞。如精原干细胞，只能形成精子，不能形成其他类型的细胞。

04.0542 诱导多能干细胞 induced pluripotent stem cell, iPSC

通过采用导入外源基因或在培养液中加入化学物质等方法激活体细胞，使已经分化的细胞重新获得多能性转化的类多能干细胞。

04.0543 生殖干细胞 germ stem cell

能分化为生殖细胞和性腺各种支持细胞潜能的细胞。

04.0544 间充质干细胞 mesenchymal stem cell

源自未成熟的胚胎结缔组织，可分化为机体骨、软骨和各种器官细胞潜能的细胞。

04.0545 祖细胞 progenitor cell

存在于成体组织中具有较为明确分化目标的干细胞。

04.0546 类胚体 embryoid body

又称“拟胚体”。来源于胚胎干细胞、具有三个胚层的组织、类似早期胚胎的组织块。

04.0547 主[导]基因 master gene

在发育相关基因的程序性表达中起主导作用的基因。可调控其他胚胎发育相关基因的表达。

04.0548 差异基因表达 differential gene expression

在细胞分化过程中某些奢侈基因表达的结果生成一种类型的分化细胞，另一组奢侈基因表达的结果导致出现另一类型的分化细胞的现象。使各种胚胎细胞进行一定时、空顺序的基因表达，从而使胚胎得以正常发育。

04.0549 同源[异形]框 homeobox

存在于某些基因中的一段高度保守的 DNA 序列。由约 180 个碱基对组成，编码蛋白质中的含 60 个氨基酸残基的结构域，后者可与 DNA 结合。

04.0550 同源异形基因 homeotic gene

一类含有同源异形框、对早期胚胎发育有重要调控作用的基因。

04.0551 诱导 induction

在胚胎发育中，一个细胞群体或组织引起另一个细胞群体或组织定向分化的过程。

04.0552 诱导学说 induction theory

揭示胚胎发育中不同细胞和组织分化之间的相互依存关系的理论。

04.0553 诱导者 inductor

又称“诱导物”。在诱导过程中，发出和传递细胞信息或生物刺激的细胞群体或组织。

04.0554 胚胎诱导 embryonic induction

动物在一定的胚胎发育时期，通过细胞间的相互作用，一部分细胞影响相邻的另一部分细胞使其向一定方向分化的现象。

04.0555 相互诱导 reciprocal induction

两种胚胎组织相互作用引起二者都发生分化的诱导现象。

04.0556 中胚层诱导 mesoderm induction

两栖类胚胎的植物极内胚层细胞诱导其上方的动物极细胞形成中胚层细胞的过程。发生于初级胚胎诱导之前。

04.0557 初级胚胎诱导 primary embryonic induction

胚胎发育早期,非依赖性分化细胞所引发的诱导过程。如脊索中胚层诱导外胚层形成神经管的诱导过程。

04.0558 次级胚胎诱导 secondary embryonic induction

以初级胚胎诱导的产物为诱导者进行的诱导。

04.0559 三级胚胎诱导 tertiary embryonic induction

以次级胚胎诱导的产物为诱导者进行的诱导。

04.0560 指令性诱导 instructive induction

诱导组织发出的信息或刺激决定反应组织分化方向的一类诱导。

04.0561 允诺性诱导 permissive induction

已经完成分化决定的反应组织只有在诱导组织的作用下才能继续分化形成特定组织结构的一类诱导。

04.0562 接触性诱导 contact induction

通过诱导组织与反应组织间的细胞的直接接触而引发的诱导。

04.0563 非接触性诱导 noncontact induction

两种细胞之间并非通过直接接触,而是通过某种化学物质而引发的诱导。

04.0564 反应者 responder

又称“反应物”。在诱导过程中接受信息或刺激并发生相应分化反应的细胞群体或组织。

04.0565 反应能力 competence

又称“感应性”。一种组织或细胞对某种特异性诱导信号发出反应而向着一定方向分化的能力。

04.0566 权能期 period of competence

诱导者的诱导作用和反应者的反应能力所能存在的特定的胚胎发育时期。

04.0567 可扩散诱导因子 diffusible inducing factor

由诱导组织产生并扩散至反应组织、从而诱导反应组织分化发育的化学物质。

04.0568 组织者 organizer

在胚胎发育过程中,能调控其他组织和细胞形成高度有序和相对完整的胚胎结构的特殊组织。

04.0569 组织中心 organization center

又称“组织者中心(organizer center)”。确定整个胚胎或胚胎的某部分发育的信号中心。

04.0570 位置信息 positional information

使细胞获得在某一特定范围内的特定位置的物质或因子(如特异性蛋白质和 mRNA 等)。决定细胞分化方向或调整细胞运动路径。

04.0571 模式形成 pattern formation

又称“图式形成”。胚胎细胞在空间上有序排布以确定特定结构蓝图的过程。

04.0572 形态发生 morphogenesis

在胚胎发育过程中,各种器官和结构按一定的空间和时间规律形成和发育的过程。

04.0573 形态发生素 morphogen

又称“形态发生决定子(morphogenetic determinant)”“卵质决定子(ooplasmic determinant)”。在卵子发生过程中积累在卵母细胞中的母体基因产物。主要包括蛋白质和信使核糖核酸(mRNA)。

04.0574 形态发生素梯度 morphogen gradient

形态发生素从其源头扩散、浓度连续降低所形成的浓度梯度。

04.0575 母源 mRNA maternal mRNA

贮藏在卵母细胞中的信使核糖核酸(mRNA)。一直到卵母细胞成熟即将排卵之前、排卵时、受精或早期发育时才开始翻译。

04.0576 形态发生场 morphogenetic field

又称“发生场(developmental field)”“胚胎场(embryonic field)”。能发育形成特定胚胎结构或器官的细胞群所在的胚胎区域。

04.0577 发育潜能梯度 developmental potential gradient

在胚胎发育过程中细胞或细胞群体的分化潜力逐渐变窄的现象。

04.0578 预定[胚]区 prospective area, prospective region

预期将形成某一结构的胚胎区域。

04.0579 预定潜能 prospective potency

在特定情况下未分化细胞所能形成的全部细胞类型。

04.0580 预定命运 prospective fate

在正常情况下细胞预期的发育方向及可形成的细胞类型。

04.0581 决定 determination

细胞的分化方向发生了稳定的不可逆的变化、但分化表型尚未显现时的细胞状态。

04.0582 胞质决定子 cytoplasmic determinant

在受精卵的增殖分化中, 决定卵裂球分化命运的细胞质成分。

04.0583 雄核发育 androgenesis

只含一个雄配子染色体组的单倍体胚胎的生殖方式。

04.0584 雌核发育 gynogenesis

精子进入卵子后, 细胞核很快退化并消失, 胚胎发育仅受母体遗传物质控制的发育方式。

04.0585 调整型发育 regulative development

依赖相邻细胞相互作用决定细胞定向的胚胎发育方式。去除早期胚胎的一个卵裂球, 剩余部分可调整改变原有发育方向, 填补失去的卵裂球, 使胚胎仍然发育为一个完整个体。

04.0586 镶嵌型发育 mosaic development

又称“嵌合型发育”。早胚细胞依赖胞质决定子进行自主分化的胚胎发育方式。如在某些低等动物, 如果去除早期胚胎的某个卵裂球, 胚胎将发育为一个不完整的个体, 而缺失的部分正是所移走的卵裂球在体外形成的结构。

04.0587 胚胎滞育 embryonic diapause

由胚泡植入延迟、性激素水平低下、子宫内膜未能同步发育等不利因素导致的早期胚胎发育暂停。

04.0588 细胞行为 cell behavior

细胞作为一个整体单位在胚胎发育中的各种活动的总称。主要包括细胞增殖、细胞运动、细胞黏附、细胞类聚等。

04.0589 细胞增殖 cell proliferation

通过细胞分裂增加细胞数量的过程。是生物繁殖的基础, 也是维持细胞数量平衡和机体正常功能所必需。

04.0590 细胞运动 cell movement

细胞进行各种自发或受控的移动。

04.0591 细胞黏附 cell adhesion

在细胞识别的基础上, 同类细胞发生聚集形成细胞团或组织的过程。

04.0592 细胞类聚 cell sorting

同类细胞间相互识别并相互黏附从而形成细胞群体的过程。

04.0593 接触引导 contact guidance

细胞在与环境中的某种成分接触时所发生的定向运动。

04.0594 接触抑制 contact inhibition

运动中的细胞与其他细胞或组织接触后停止运动或改变运动方向的现象,或增殖中的细胞相互接触后停止分裂的现象。

04.0595 细胞死亡 cell death

细胞生命活动不可逆停止的现象。

04.0596 程序性细胞死亡 programmed cell death

胚胎发育过程中受预定程序控制的、有一定时空规律的细胞死亡现象。

04.0597 细胞凋亡 apoptosis

细胞在内源和外源信号诱导下,启动一系列分子机制,按一定程序自发死亡的过程。是程序性细胞死亡的一种主要形式。表现为细胞皱缩、染色质凝集和边聚、核碎裂、DNA片段化、凋亡小体形成、天冬氨酸特异性半胱氨酸蛋白酶活化等。被邻近细胞或巨噬细胞吞噬,不发生炎症反应。

04.0598 细胞焦亡 pyroptosis

依赖于胱天蛋白酶-1,并伴有大量促炎症因子释放的一种程序性细胞死亡方式。表现为细胞不断胀大直至细胞膜破裂,导致细胞内容物的释放进而激活强烈的炎症反应。是机体一种重要的天然免疫反应,在抗击感染中发挥重要作用。

04.0599 凋亡小体 apoptotic body

细胞凋亡并碎裂后形成的细胞碎片。有完整的质膜包绕,胞质内有核碎片或无核碎片。

04.10 技术与方法

04.0600 胚胎工程 embryo engineering

对哺乳动物的胚胎进行某种人为的工程技术操作,然后让其继续发育,获得人们所需要的成体动物的技术。

04.0601 授精 insemination

将雄性配子(或精子)置于雌性生殖道中或体外含有雌性配子(或卵子)的培养液中,以达到受精目的的操作。

04.0602 胚胎培养 embryo culture

把体外受精的受精卵转移到一定的培养液继续培养,使之发育形成早期胚胎的过程。

04.0603 去核 enucleation

又称“脱核”。用微吸管、电离辐射或激光等清除细胞核或使细胞核失活的技术。

04.0604 去核仁 enucleolation

用微吸管等清除细胞核内核仁的技术。

04.0605 核质相互作用 nucleocytoplasmic interaction

细胞核与细胞质之间的相互作用。一般认为,细胞的各种性状由核内的基因通过对包括酶在内的各种蛋白质的合成来控制的,但核的活性同时要受到作为其环境的细胞质的很大影响。

04.0606 核移植 nuclear transplantation, nuclear transfer

应用显微操作技术或其他的方法,将一个细胞(如胚胎细胞或体细胞)的核移入或嵌入另一个已经去除细胞核的细胞(如去核的受精卵或卵母细胞)的过程。主要用于产生克隆动物。

04.0607 胚胎移植 embryo transplantation, embryo transfer, ET

将雌性动物的早期胚胎,或者通过体外受精及其他方式得到的胚胎,移植到同种的、生理状态相同的其他雌性动物体内,使之继续发育为新个体的技术。

04.0608 胚胎分割 embryo splitting

通过显微操作技术把一个早期胚胎人为分割后再进行移植的过程。

04.0609 阴道内培养 intravaginal culture, IVC

将含精子和卵子的培养液密封置于母体阴道内并经一段时间培养后取出胚胎用于移植的技术。

04.0610 配子输卵管内移植 gamete intrafallopian transfer, GIFT

用人工方法把精子和卵子输送到输卵管内使其自然受精并继续发育的技术。

04.0611 合子输卵管内移植 zygote intrafallopian transfer, ZIFT

用人工方法把体外受精的受精卵输送到输卵管内使其继续发育的技术。

04.0612 胚胎输卵管内移植 tubal embryo transfer, TET

将早期胚胎输送到输卵管内使其继续发育的技术。

04.0613 精子穿卵试验 egg penetration test

异种精子穿入去透明带的金黄地鼠卵子的试验。用以检测精子的活性与功能。

04.0614 单精注射 intracytoplasmic sperm injection, ICSI

全称“卵质内单精子注射”。通过显微操作技术将单个精子注射到卵细胞胞质内，使卵子受精，体外培养到早期胚胎，再放回母体子宫内发育着床的技术。

04.0615 性别控制 sex control

通过对动物的正常生殖过程进行人为干预，使成年雌性动物产出人们期望性别后代的一种生物技术。在畜牧生产中意义重大。

04.0616 动物克隆 animal cloning

通过体细胞核移植技术进行的动物无性繁殖技术。

04.0617 克隆动物 cloned animal

用体细胞的细胞核移植到去核卵母细胞中，经体外培养和胚胎移植而获得的与核供体动物遗传性状完全一致的一类动物。

04.0618 转基因动物 transgenic animal

用分子生物学方法将目的基因导入生殖细胞或受精卵，使之在其基因组内稳定整合并能遗传给后代的一类动物。

05. 无脊椎动物学

05.01 概 论

05.0001 头[部] head, cephalon

动物身体的第一体段。是其最前端部分，由几个体节愈合而成，着生口和主要的感觉器官（如果存在）。

05.0002 胸[部] thorax

动物身体的第二体段。由若干个体节组成，每个体节往往都具附肢，为运动中心。

05.0003 腹[部] abdomen

动物身体的第三体段。紧接于胸部之后，一般由多节组成，附肢多已退化，为代谢中心。

05.0004 躯干[部] trunk

又称“胴部 (metastomium)”。动物身体中不包含头、颈、附肢和尾的部分。即胸部和腹部的主体部分。

05.0005 尾[部] tail

动物躯干以后的部分。

05.0006 前体 prosoma

触手冠动物和后口动物胚胎发育时期就开始形成的有明确界限的身体第一部分。

05.0007 中体 mesosome, mesosoma

触手冠动物和后口动物胚胎发育时期就开始形成的有明确界限的身体第二部分。

05.0008 后体 metasome, metasoma

触手冠动物和后口动物胚胎发育时期就开始形成的有明确界限的身体第三部分。

05.0009 辐射对称 radial symmetry

通过动物体的纵轴（由头及尾或由口面到反口面）有多种切割法或多个切面可以使动物体的两部分相等或对称的现象。只有上、下之分，没有前后左右之分。从刺胞动物开始出现，是一种原始的低级的对称形式。

05.0010 两辐射对称 biradial symmetry

又称“左右辐射对称”。通过动物体内的纵轴（从口面到反口面）只有两个切面将身体分为相等两部分的对称方式。在刺胞动物有些种类中开始出现，是介于辐射对称和两侧对称的一种中间形式。

05.0011 两侧对称 bisymmetry, bilateral symmetry

又称“左右对称”。通过动物体的纵轴（由头及尾或由口面到反口面）只有一个对称面将动物体分成左右相等两部分或对称的现象。从扁形动物开始出现两侧对称的体型，是动物由水生进化到陆生的重要条件之一。

05.0012 口面 actinal surface, oral surface, ventral surface

辐射对称的动物（如刺胞动物、棘皮动物）身体有口的一侧。与反口面相对的一面。

05.0013 反口面 abactinal surface, aboral surface, dorsal surface

辐射对称的动物（如刺胞动物、棘皮动物）身体无口的一侧。与口面相对的一面。

05.0014 固着端 sessile end

动物用以固定、依附在其他物体或基质上的部位。如水螅、海葵的基盘、寄生虫的吸盘（如绦虫）以及藤壶、牡蛎等着生于其他基质的部位。

05.0015 游离端 free end

与固着端相对的、不与其他物体依附或连接的动物身体的游离部位。如水螅、绦虫、水母的触手等。

05.0016 分节[现象] metamerism

在胚胎发生过程中，躯体沿前-后轴分成若干节段的变化。从环节动物开始出现真正分节现象。

05.0017 同律分节 homonomous metamerism

动物躯体由多个体节组成，这些体节（除最前2节和最末1节外）在形态、结构和功能上是基本相同的的分节现象。从环节动物开始出现。

05.0018 异律分节 heteronomous metamerism

动物躯体由多个体节组成，不同部位的体节在形态、结构和功能是不同的的分节现象。有的明确分为头部、胸部和腹部三部分，有的头部与胸部愈合，分头胸部与腹部两个体区，有的只分头和躯干。从节肢动物开始出现。

05.0019 平扁 depressed

体型背腹扁平呈叶片状或条带状（扁形动物）的现象。

05.0020 侧扁 compressed

体型（如水蚤、钩虾等）或壳体两侧扁平的现象。

05.0021 刺 spine

多指动物体表较小突出物。不能动，细长尖锐，常略弯曲。如节肢动物、苔藓动物体表。

- 05.0022** 小刺 spinule
动物体表较细长而小的刺或刺上短小的旁枝。
- 05.0023** 小齿 denticle
动物体表与刺类似但较粗短的突出物。
- 05.0024** 沟 groove, furrow, sulcus
器官之间或器官表面凹陷所形成的缝状、槽状结构。
- 05.0025** 吸盘 sucker, sucking disk
某些动物具有的、中央往往凹陷的、有一定吸附力和黏附功能的盘状构造。往往位于口的周围或趾、腕上。
- 05.0026** 触手 tentacle
着生于动物头部或口等周围的单一或分支的柔软细长结构。有触觉、捕食和运动等功能。
- 05.0027** 骨针 sclera, spicule
位于动物体表或体内的、细长状坚硬钙质物。如原生动物放射虫类的刺、多孔动物中胶层中的钙质针状物。
- 05.0028** 体壁 body wall
三胚层动物身体表面由外胚层和中胚层发育而来的、包围着体腔的部分。其结构因种而异。
- 05.0029** 体腔 coelom
三胚层动物体壁与内脏之间的空隙。分为假体腔和真体腔两类。
- 05.0030** 假体腔 pseudocoelom, pseudocoel
又称“原体腔 (primary coelom, protoelom)” “初生体腔”。动物胚胎发育时由中胚层与内胚层所围成的空腔。即消化管与体壁之间的腔隙。相当于胚胎期的囊胚腔，并非来自于中胚层。存在于线虫动物、线形动物、动物动物等假体腔动物中。
- 05.0031** 真体腔 true coelom
又称“次生体腔 (secondary coelom)” 。动物胚胎发育时由中胚层的脏壁与体壁分离后其间所形成的空腔。体腔被完整的体腔膜包裹，体壁和消化道壁皆有中胚层起源的肌肉层参与。存在于环节动物、软体动物、脊索动物中。低等脊椎动物的体腔不另分隔为其他腔室，而高等脊椎动物的体腔则分割为胸腔、腹腔与围心腔。
- 05.0032** 裂体腔 schizocoel
动物胚胎发育时由中胚层细胞之间裂开而形成的体腔。如原口动物的体腔。
- 05.0033** 肠体腔 enterocoel
动物胚胎发育时由脱离于内胚层的中胚层内原先存在的并逐渐发育扩大而形成的体腔。如后口动物的体腔。
- 05.0034** 前体腔 protocoel
触手冠动物及后口动物的体腔由隔膜分隔为几个亚室，位于前端的亚室。如触手冠动物前体腔退化、毛颚动物的头部体腔、半索动物的吻体腔。
- 05.0035** 中体腔 mesocoel
触手冠动物及后口动物的体腔有隔膜分隔为几个亚室，位于中间的亚室。如帚形动物中体部的体腔、毛颚动物的一对躯干部体腔。
- 05.0036** 后体腔 metacoel
触手冠动物及后口动物的体腔有隔膜分隔为几个亚室，位于后端的亚室。如帚形动物的后体腔室内纵肌束的数目是鉴别物种的重要性状之一、毛颚动物的尾部体腔。
- 05.0037** 环肌 circular muscle
肌纤维伸展方向与动物身体纵轴成直角的肌肉。在横切面上呈圆形，其收缩时可使动物身体伸长变细，主要存在于低等三胚层动物中。

- 05.0038 纵肌** longitudinal muscle
肌纤维伸展方向与动物身体纵轴平行的肌肉。在横切面上呈点状，其收缩时可使动物身体缩短变粗。
- 05.0039 斜肌** oblique muscle
肌纤维伸展方向与动物身体纵轴之间的夹角在 0—90 度之间的肌肉。
- 05.0040 背腹肌** dorsoventral muscle
扁形动物等低等无脊椎动物起自背面表皮下基膜，终于腹面皮下基膜，即横贯背腹走行的肌肉。
- 05.0041 皮肤囊** dermomuscular sac
全称“皮肤肌肉囊”。低等无脊椎动物（如扁形动物、假体腔动物、环节动物）具有的、由外胚层形成的表皮和由中胚层形成的肌肉相互紧贴包裹全身构成的囊状体壁。既有保护身体的作用，又强化了运动功能。
- 05.0042 血腔** hemocoel, haemocoel
又称“混合体腔（mixed coelom）”。大部分软体动物和节肢动物体内所具有的、有血液充盈并循环的腔隙。由在消化管与体壁之间的假体腔和真体腔相混合形成。
- 05.0043 血红蛋白** hemoglobin
又称“血红素”。存在于许多环节动物、少数低等软体动物及一些小型甲壳动物和昆虫血液中的一种含铁的蛋白质。具有结合与运输氧气和二氧化碳的功能，起气体交换作用。
- 05.0044 血蓝蛋白** hemocyanin
又称“血青素”。存在于许多软体动物和节肢动物血液中的一种含铜的蛋白质。具有结合与运输氧气和二氧化碳的功能，起气体交换作用。
- 05.0045 管肾** nephridium
又称“肾管”。无脊椎动物随着真体腔的形成而出现的发达的管状排泄器官。通常管的外端开口于体外；内端或是盲管（线虫）、焰细胞（涡虫），或是开口于体腔（环节动物）。由排泄细胞、管道和排泄孔组成，按节重复排列。兼有生殖作用，数目因种而异。
- 05.0046 原管肾** protonephridium
又称“原肾管”。排泄细胞为焰细胞的管肾。中空，收集废物入管道。只有一端开口于体外的肾孔，另一端是封闭的（线虫），或止于焰细胞（涡虫和轮虫）。为扁形动物、纽形动物等低等三胚层动物的排泄器官。
- 05.0047 后管肾** metanephridium
又称“后肾管”。排泄细胞变成管细胞的管肾类型。两端开口的管肾。肾孔开口于体外，肾口开口于体腔。
- 05.0048 肾孔** nephridiopore
管肾外端在体壁表面的开口。废物由此排泄到体外。如星虫动物以一对后肾管作为排泄器官，每管上端的肾囊呈喇叭状，具有两个开口，开向体外的开口。
- 05.0049 肾口** nephrostome
管肾内端在体腔内的开口。废物等由此进入管肾。如星虫动物以一对后肾管作为排泄器官，每管上端的肾囊呈喇叭状，具有两个开口，开向体腔的开口。
- 05.0050 大管肾** meganephridium
又称“大肾管”。较大的后管肾。每体节只有一对较大的肾管，如环节动物杜拉蚓等。
- 05.0051 小管肾** micronephridium
又称“小肾管”。较小的后管肾。每体节体壁和隔膜处有许多个小的肾管，如环节动物环毛蚓等。
- 05.0052 尿殖器官** urogenital organ

既用于排泄又用于生殖的器官。

05.0053 散漫神经系[统] diffuse nervous system

又称“网状神经系[统]”“弥散神经系[统]”“神经网络(nerve net)”。刺胞动物和其他无脊椎动物体内由互相连接的神经细胞组成的分散于体壁、呈网状分布的、缺乏神经中枢的神经网络。是动物界最简单、原始的神经系统。

05.0054 梯状神经系[统] ladder type nervous system

扁形动物所具有的、由脑发出两条纵向神经索，其间有横神经连接的神经系统。

05.0055 链状神经系[统] chain type nervous system

又称“索式神经系[统]”。环节动物所具有的由脑、左右围咽神经、一对愈合的咽下神经节、腹神经索组成并纵贯全身的神经系统。

05.0056 围咽神经 circumpharyngeal nerve

一些分节的无脊椎动物(如环节动物、节肢动物)头部内、位于食道两侧较粗大的、连接脑与咽下神经节的神经。

05.0057 咽下神经节 suprapharyngeal ganglion

又称“脑神经节(cerebral ganglion)”。一些分节的无脊椎动物(如环节动物、节肢动物)头部内、位于食管背部或前部的两个较大的神经节组成的神经中枢。在脊椎动物中为与脑神经相连的神经节。

05.0058 腹神经索 ventral nerve cord

又称“腹神经链”。从咽下神经节开始，位于腹中线处的一条纵贯全身的神经链。是由2条纵行的腹神经合并而成，外包一层结缔组织。在每个体节上有一个膨大的神经节，每个神经节发出两对神经，每个节间发出一对神经。星虫动物的腹神经索无神经节，其上分出许多不成对的神经分支，分别通向触手、项器和收吻肌。

05.0059 腹神经节 ventral ganglion

无脊椎动物躯干部、位于消化管腹侧的腹神经索的神经节。通常每腹节一个，发出一对主要神经至体节肌肉。

05.0060 内分泌器官 endocrine organ

从后生动物的刺胞动物起无脊椎动物体内具有分泌功能的细胞或器官。如神经内分泌细胞、X器、Y器等。

05.0061 眼点 eye spot, stigma

原生动物和低等无脊椎动物体上特定部位用于感光的构造简单的细胞器或无角膜和晶状体的小眼。

05.0062 单眼 ocellus

无脊椎动物着生于头顶中央或两侧结构较简单的、由一个角膜和多个感光细胞组成的感光器官。如节肢动物的单眼。

05.0063 合胞体 syncytium

多细胞组织中的细胞膜不明显或不存在而使组织中呈现多个细胞核的现象。如吸虫、线虫、轮虫的上皮层等。

05.0064 纳精囊 spermatheca, seminal receptacle

某些雌性无脊椎动物(如腹毛动物、蜘蛛、昆虫等)的生殖道中接纳并暂时贮存精子的囊状结构。

05.0065 体外纳精器 thelycum

又称“雌性交接器”。一些动物(如虾蟹等)雌体具有的、与雌性生殖系统完全分离的、专门用于在交配时暂时接受和储存精子的结构。

05.0066 交配囊 copulatory pouch

蠕形动物、软体动物和昆虫类等其阴道不直接与输卵管结合，交配时最先接受精子的雌性生殖器的一部分。不同类群结构不同。如颚咽动物囊道为卵巢后方呈膨大的囊状结构；腹毛动物为输卵管后部膨大成厚壁囊，内常存有一团精子。

05.0067 阴门 vulva

雌性动物阴道或产道通往体外的开口。在雌蛛为生殖器内部结构的总称，主要包括交配管、纳精囊和受精管等。

05.0068 精包 spermatophore

又称“精荚”。由雄性动物（如部分涡虫类、蛭类、节肢动物等）分泌的、包含有大量雄性精子的囊状结构。交配时被完全移送入雌虫体内。

05.0069 卵囊 egg sac, egg capsule

由雌性动物（如一些软体动物、蜘蛛）分泌的、包含有大量受精卵的囊状物。幼体在内发育而成。

05.0070 出芽生殖 budding

单细胞动物和低等后生动物的一种无性生殖方式。由个体体壁局部向外突出成芽体，成熟后脱离长成与原个体同样形态的新个体或不脱离母体型成群体。不同类群的出芽外观相似，但实际内容不同。如吸管虫及漏斗虫等类群包括内出芽、外出芽生殖等多种类型。

05.0071 担轮幼体 trochophora

又称“担轮幼虫”。环节动物、星虫动物、纽形动物、内肛动物、螭虫动物和某些软体动物等在个体发育过程中的一种幼虫类型。其状似陀螺，腰部有两圈纤毛环，口在其中，营自由游泳生活。

05.0072 顶纤毛束 apical tuft

担轮幼体前端的纤毛束。在戈芬星虫担轮幼体中为纤毛环中央的一束纤毛束。

05.0073 前纤毛环 prototroch

又称“口前纤毛轮”。担轮幼体距顶端 $1/3-1/2$ 处（口之前）围绕身体的纤毛。

05.0074 后纤毛环 metatroch

又称“口后纤毛轮”。担轮幼体口后排列的纤毛。为与前纤毛环和端纤毛环相对应的构造。

05.0075 端纤毛环 telotroch

又称“端纤毛轮”。担轮幼体后端肛门前的纤毛。

05.02 原生动物

05.0076 肉足鞭毛虫类 Sacromastigophora

原生动物的一个类群。以鞭毛或伪足作为运动或摄食器官。主要包括肉足虫类和鞭毛虫类。

05.0077 肉足虫类 Sarcodina

用各种伪足做运动和摄食胞器，生活史中常见“具鞭毛”阶段的一类肉足鞭毛类原生动物。包括一切有壳或无壳变形虫、太阳虫、放射虫、有孔虫等。

05.0078 变形虫 amoeba

原生动物肉足虫类的代表动物。体表具有一层很薄的细胞膜，使虫体有很大的弹性，可以改变虫体的形状，并做变形运动。

05.0079 太阳虫 heliozoan

原生动物肉足虫类的代表动物。体呈球形，胞质呈泡沫状态，伪足较长，有许多放射状的丝状伪足自身体伸出、形如光芒四射的太阳而得名。多分布于淡水中。

05.0080 放射虫 radiolarians

原生动物肉足虫类的代表动物。一般具硅质骨骼，身体呈放射状，在细胞质内有一个球形、梨形或圆盘形的几丁质中央囊，适于海生漂浮。

05.0081 有孔虫 foraminifers

原生动物肉足虫类的代表动物。普遍具外壳，具粒网状伪足，少数种类无壳壁，除极少数种类外，绝大多数为海生，有世代交替现象。

05.0082 鞭毛虫类 Mastigophora

生活史中主要以鞭毛为运动细胞器的一类肉足鞭毛类原生动物。有性生殖如果存在，则为配子生殖；无性生殖主要为纵向二分裂。根据色素体的有无、光合自养（为主）或动物性（异养）生活方式而分为两个大亚群：植鞭类和动鞭类。

05.0083 盘蜷虫类 Labyrinthomorpha

原生动物的一个类群。无鞭毛、纤毛或伪足，以其分泌的黏液将个体连成群体。自由生活，少数陆生，多数生活在水藻或水草上，淡水和海水中均有分布。

05.0084 顶复类 Apicomplexa

原生动物的一个类群。全部行专性寄生生活，绝大部分有致病性。如球虫等。

05.0085 微孢子类 Microspora

原生动物的一个类群。个体小、无鞭毛，细胞内寄生。传统分类中属于孢子虫类。

05.0086 纤毛虫类 Ciliophora, ciliates

原生动物的一个类群。以纤毛为运动器官，具有双核性和接合生殖的特点。如草履虫、游仆虫、棘尾虫等。

05.0087 草履虫 Paramecium

原生动物纤毛虫类的常见种。因其似鞋底的外形而得名。全身遍布同律性纤毛，口沟位于体中部腹面，向内借助口前庭通入胞口和胞咽，表膜下纺锤状的刺丝泡密集垂直分布。具有一枚椭圆形的大核及一至多枚小核。是重要的生物学教学和细胞学研究用材料。有淡水生，也有海产，代表种尾草履虫全球分布。

05.0088 四膜虫 Tetrahymena

世界性分布的一类原生动物膜口类纤毛虫。外观呈椭球形，胞口位于体腹毛前端，前庭内围绕胞口具有3片发达的围口小膜和1片口侧膜。具有大小细胞核各一枚。淡水生，是细胞学、分子生物学等领域重要的模式生物。

05.0089 腹毛类 Hypotrichs

又称“下毛类”。原生动物纤毛虫类的一个类群。一般具有发达的口围带、体纤毛形成特化的棘毛并分布在腹面。具有十分复杂的细胞发生过程和纤毛器形成模式，是细胞生物学、遗传学等研究中常用模式材料，如棘尾虫、游仆虫。

05.0090 孢子虫 sporozoon

无运动能力且外被孢子壳的一类寄生原生动物。通过体表的微孔或细胞膜表面的吞噬作用吸收营养。如疟原虫、球虫、微孢子虫。

05.0091 质膜 plasmalemma, plasma membrane

将细胞内外环境分开的一层单位膜。由磷脂双层结合有脂质和蛋白质构成，是细胞内外信息和物质交流的屏障。

05.0092 皮层 cortex

原生动物中由多种互相联系的结构组成的细胞外层。在纤毛虫学中指包括表膜、表膜下纤毛系和其他多种结构的整个细胞外层。

05.0093 表膜 pellicle

包被原生动物细胞的外层界膜。由一层或几层膜结构组成。不同类群的原生动物其表膜结构或分化程度有明显差异，如变形虫类的表膜由一层质膜组成，纤毛虫的表膜则由质膜、表膜泡内膜和外膜三层膜组成。

05.0094 表膜条纹 pellicular strium

质膜凹陷形成的纹。

05.0095 表膜沟 pellicular groove

表膜条纹的一边向内的凹陷。一个条纹的沟与其邻接条纹的嵴相关联（似关节）。是表膜条纹的重要结构。

05.0096 表膜嵴 pellicular crest

表膜条纹的一边向外的突起。一个条纹的嵴与其邻接条纹的沟相关联（似关节）。是表膜条纹的重要结构。

05.0097 黏液体 mucus body

外包以膜、与体表膜相连续，有黏液管通到嵴和沟的结构。

05.0098 外质 ectoplasm

原生动动物细胞表膜之下、通常较透明的、无颗粒的一薄层。含许多黏液体，为表膜沟嵴关节起润滑作用。

05.0099 内质 endoplasm

原生动动物细胞内部较深层的、具颗粒的区域。含有细胞核等许多重要的细胞器。通常与外质有较明显的稠密度、功能、透明度等差别，可分为凝胶和溶胶两部分。

05.0100 凝胶[质] plasmagel

外层相对固态的内质

05.0101 溶胶[质] plasmasol

其内部呈液态的内质。

05.0102 致密核 massive nucleus

原生动动物细胞核的一种类型。含染色质多，均匀而又致密地分布于核内。

05.0103 泡状核 vesicular nucleus

原生动动物细胞核的一种类型。含染色质少，均匀而又致密地分布于核内。

05.0104 细胞质衍生物 cytoplasmic derivant

原生动动物细胞质内的产物运送到细胞外形成的结构物。如细胞外的刺、壳、鞘、包囊壁等。

05.0105 鞭毛 flagellum

在鞭毛虫及处于一定发育阶段的某些原生动动物中由基体长出、含“9+2”微管结构的细胞表面鞭状延伸物。是运动细胞器。

05.0106 鞭毛系统 mastigont system

由鞭毛及其鞭毛基体联系的微管、纹状纤维等在一起组成的复合结构。

05.0107 核鞭毛系统 karyomastigont system

由鞭毛系统及其相联系的细胞核组成的结构单元。

05.0108 基体 basal body

真核细胞的鞭毛或纤毛基底部由微管及其相关蛋白质构成的短筒状结构。与中心粒的结构十分相似，是轴丝生长的根基。

05.0109 毛基体 kinetosome

又称“动体”“毛基粒”。在表膜下垂直于细胞表面向内发出的圆柱体。为纤毛或鞭毛的生发基础。超微结构上包含九组三联微管结构，电子反差小的中央部分含有一致密的电子基板。在鞭毛虫中又称“生毛体（blepharoplast）”。

05.0110 动基体 kinetoplast

动基体类鞭毛虫细胞内靠近鞭毛基体的一种与线粒体相似的结构。内含 DNA。

05.0111 鞭毛动基体复合体 flagellar base-kinetoplast complex

由鞭毛基体和含 DNA 的动基体紧密并置在一起组成的复合结构。

05.0112 鞭毛根丝 flagellar rootlet

又称“鞭毛小根”。由鞭毛基体基部向右前方发出的纤维。

05.0113 轴丝 axoneme

真核细胞鞭毛或纤毛中心由纵行平行排列的微管束及其相关蛋白质构成的芯部。负责鞭毛或纤毛的运动。

05.0114 鞭毛丝 mastigoneme, flimmer

又称“鞭[毛]茸”。在鞭毛杆上着生的一系列或多列细丝状侧向分枝。

05.0115 纤鞭毛 ciliary flagellum

含有鞭毛丝的鞭毛。

05.0116 横沟 horizontal groove

腰鞭虫类鞭毛虫外被的纤维素壳板中横向的小沟。

05.0117 上壳 epicone

又称“上锥”。腰鞭虫类鞭毛虫外被的纤维素壳板中其横沟上方的部分。

05.0118 下壳 hypocone

又称“下锥”。腰鞭虫类鞭毛虫外被的纤维素壳板中于横沟下方的部分。其腹面含纵沟。

05.0119 腰带 cingulum

腰鞭虫类鞭毛虫中覆于横沟的壳板。

05.0120 液泡 pusule

又称“中泡”。腰鞭虫类鞭毛虫在鞭毛沟凹入位置由两层膜围着，开口通胞外，行渗透调节功能的泡状结构。

05.0121 纵沟 sulcus

腰鞭虫类鞭毛虫中位于横沟下按自后至前纵行，在赤道水平与横沟汇合的沟。沟内发出一根拖曳鞭毛。

05.0122 横鞭毛 transverse flagellum

腰鞭虫类鞭毛虫中一根起始于横沟内基体、环绕横沟的鞭毛。

05.0123 纵鞭毛 longitudinal flagellum

腰鞭虫类鞭毛虫中位于纵沟，伸向后方的鞭毛。

05.0124 拖曳鞭毛 trailing flagellum

腰鞭虫类鞭毛虫中一根起始于纵沟内基体、向后伸展的纵鞭毛。

05.0125 鞭毛囊 flagellar sac

鞭毛基体处的凹陷。

05.0126 定鞭丝 haptonema

定鞭虫类鞭毛虫中位于两条尾鞭毛之间，比鞭毛纤细，长于或短于鞭毛的结构。

05.0127 盾纤维-轴杆复合体 pelta-axostyle complex

在鞭毛虫细胞前端，由微管与轴杆的头端组成，与鞭毛系统相联系的月牙形结构。对细胞的运动和形状的保持等有作用。

05.0128 轴杆 axostyle

某些动鞭虫类鞭毛虫中穿过虫体纵轴、通常在后端突出的支持性杆状体。内含微管或微管束。与鞭毛系统等组成一体，对细胞形态的维持及细胞运动有作用。

05.0129 副轴杆 paraxial rod

在许多鞭毛虫的鞭毛膜内沿轴纤丝分布的纤维束或杆状结构。

05.0130 副基体 parabasal body

多鞭毛虫和超鞭毛虫中起始于细胞前端、呈杆形或香肠形的细胞器。具有与高尔基体相似的超微结构。

05.0131 副基丝 parabasal filament

经过整个副基体的蛋白质线。是副基体的一种连续结构。

05.0132 副基器 parabasal apparatus

鞭毛虫中由副基体和副基丝组成的复合结构。

05.0133 锥虫体期 trypaniform stage

某些锥虫类鞭毛虫生活史的一定阶段。位于胞体后部的基体发出1根扁平、带状的鞭毛与体壁附着在一起，形成一片纵贯胞体全长的波动膜。

05.0134 利什曼期 leishmanial stage

某些锥虫类鞭毛虫生活史的一定阶段，鞭毛退化，胞体呈圆形或卵圆形，内含一个细胞核和一个动基体。

05.0135 短膜虫期 crithidial stage, epimastigote

某些锥虫类鞭毛虫生活史的一定阶段，位于胞体中部的基体发出1根扁平、带状的鞭毛与体壁附着在一起，形成一片纵贯胞体前半部的波动膜。

05.0136 前鞭毛体 promastigote

寄生于节肢动物白蛉消化道内的利什曼原虫。体梭形，中央有一个核，核前有一基体，由基体伸出一根鞭毛。

05.0137 无鞭毛体 amastigote

存在于细胞内，圆形或椭圆形，具核和动基体，无鞭毛或有很短鞭毛的小体。

05.0138 上鞭毛体 epimastigote

存在于锥蝨的消化道内，纺锤形，长20~40 μm ，动基体在核的前方，游离鞭毛自核的前方发出。

05.0139 锥鞭毛体 trypomastigote

存在于血液或锥蝨的后肠内（循环后期锥鞭毛体），长宽11.7-30.4 μm ×0.7-5.9 μm 。游离鞭毛自核的后方发出。在血液内，外形弯曲如新月状。具多形性。

05.0140 休眠合子 hypnozygote

某些腰鞭虫类鞭毛虫的厚壁合子。无运动能力，表面具有刺或突起。

05.0141 休眠孢子 statospore

由营养细胞形成的抵抗性休眠包囊。通常椭圆形，表面光滑或具有突起及刺。

05.0142 游动合子 planozygote

某些腰鞭虫类鞭毛虫形成的具有运动能力的合子。可形成休眠包囊，从包囊内释放两个游动细胞。

05.0143 副淀粉 paramylon

细胞内积聚在淀粉核附近、由 β -1,3葡萄糖组成的一类多糖。显示杆形、环形和圆盘形，对碘无显色反应。

05.0144 球石粒 coccolith

某些定鞭虫类鞭毛虫细胞表面覆盖的盘状钙化区。

05.0145 储蓄泡 reservoir

胞咽末端膨大部分。不是取食器官，是水的贮存处及鞭毛着生部位，基体位于其基部。

05.0146 伸缩泡 contractile vacuole

存在于多类原生动物体内的泡状结构。随原生质流动而转移，有时与特定的收集管相连，通常有一规律的伸缩频率，舒张至一定大小后收缩，经一个或多个孔将内含物排出体外，主要功能为调节细胞渗透压和排出代谢废物。

05.0147 收集管 collecting canal

与伸缩泡相连的管状结构。收集细胞质中多余的水分及代谢废物并转运至伸缩泡内。

05.0148 食物泡 food vacuole

原生动物在摄取食物时形成的泡状结构。与质膜脱离后进入细胞质内，经与溶酶体融合并在多种水解酶作用下，食物颗粒在食物泡内消化、被吸收，不能消化的部分最终排出细胞外。

05.0149 感光小器 ocellus

某些腰鞭虫类鞭毛虫中，由透明体和黑色体组成、对光敏感的复合细胞器。

05.0150 透明体 hyalosome

某些腰鞭虫类鞭毛虫感光小器中的透明结构。能将光聚焦在含色素的黑色体内一点。

05.0151 黑色体 melanosome

某些腰鞭虫类鞭毛虫感光小器中含色素的非透明结构。

05.0152 副鞭[毛]体 paraflagellar body

鞭毛基部的一种光敏感结构。当一侧的光被眼点吸收后，可使其产生定向的光反应，与眼点构成了某些植鞭毛虫类的感光细胞器。

05.0153 类囊体 thylakoid

植鞭虫类鞭毛虫叶绿体内互相平行排列的片层单元。含结构蛋白质、脂肪和叶绿素，并携有酶系，是光合作用的场所。

05.0154 质体 plastid

植鞭虫类鞭毛虫的光合作用细胞器。其中含有叶绿素成分使细胞呈现绿色的质体为叶绿体，但由于不同类胡萝卜素可使细胞呈现黄色、褐色、红色，甚至无色，其质体可被称为有色体或白色体。

05.0155 黏变形虫 myxamoeba

曾称“胶丝变形体”。黏菌类原生动物生活史中在孢子阶段后产生的单核变形虫。

05.0156 黏鞭毛虫 myxoflagellate

曾称“胶丝鞭毛体”。黏菌类原生动物生活史中由黏变形虫转化产生的鞭毛虫。

05.0157 鞭毛运动 flagellar movement

鞭毛沿其长轴按顺序发生的一种连续变化的运动。运动过程中采取波动或螺旋运动两种方式，将食物颗粒带给细胞，或使细胞从一处转移到另一处。

05.0158 眼虫运动 euglenoid movement, meaboly

原生动物中一种与表膜结构的滑动相联系的运动形式。其中由表膜及表膜下微管或微丝等构成一个个相对独立的单元，相邻单元之间发生作用，产生滑动，使细胞从一处运动到另一处。

05.0159 伪足 pseudopodium

原生动物体表任意位置或特定位置形成的部分暂时性细胞质突起。通常可以呈丝状、叶状、指状或针状等，用于运动和摄食。

05.0160 丝状伪足 filopodium

简称“丝足”。由细胞质外质形成突起并延伸为细丝状的一类伪足。一般只含外质，其中常出现不相交的分枝。如磷壳虫。

05.0161 根状伪足 rhizopodium

简称“根足”。由细胞质外质形成突起并延伸为多个丝状分枝，分枝互相连接组成的一类网状或小根状的一类伪足。如有孔虫。

05.0162 叶状伪足 lobopodium

简称“叶足”。由细胞质突起形成，其前端宽阔钝圆，形似叶状、舌状或指头状的一类伪足。如变形虫、表壳虫。

05.0163 有轴伪足 axopodium

简称“轴足”。由细胞质鞘围着刚性的轴丝组成，自胞体向多个方向放射呈辐射状分布的

半永久性、轴杆样的一类伪足。如太阳虫、放射虫。

05.0164 原质团 plasmodium

某些根足类原生动物生活史一定阶段形成的由质膜围着原生质的多核团。

05.0165 变形体 amoebula

某些根足类、微孢子虫类和黏孢子虫类原生动物生活史中的一个小变形虫阶段。

05.0166 变形运动 amoeboid movement

通过伪足进行的细胞运动。包括细胞的移位、摄食以及对周围环境的反应等运动。

05.0167 壳 test

由有孔虫原生质分泌物或由分泌物胶结其他外来颗粒而成，用于包裹并保护软体的部分。其上多孔，伪足由小孔伸出。

05.0168 胶结壳 agglutinated test

又称“砂质壳(arenaceous test)”。有孔虫原生质分泌物胶结外来物质而构成的壳壁。外来物质有石英、长石、方解石等矿物颗粒，以及火山玻璃、碳酸钙颗粒、生物骨骼碎屑等。

05.0169 钙质壳 calcareous test

由有孔虫分泌的碳酸钙构成的壳壁。通常结晶为方解石，是大多数有孔虫的壳质类型。

05.0170 似瓷质壳 porcellaneous test

又称“钙质无孔壳”。由有孔虫原生质分泌的极细的碳酸钙颗粒构成的壳壁。外观细腻光亮，如同上了釉的磁器。

05.0171 假几丁质壳 pseudochitinous test

又称“伪几丁质壳”。一些原始单室有孔虫由类似几丁质而含有蛋白质的有机质构成的壳壁。呈糖类反应，成分为黏蛋白，柔软而致密，不易保存为化石。胶结壳、钙质壳都具有一个假几丁质的基层。

05.0172 双形现象 dimorphism

在有孔虫中，同一个种在有性和无性世代个体型成不同特征壳型的现象。如有孔虫的显球型壳和微球型壳。

05.0173 显球型壳 megalospheric test

无性世代个体的壳。初房大，成年壳小。

05.0174 微球型壳 microspheric test

有性世代个体的壳。初房小，成年壳大于显球型壳。

05.0175 房室 loculus, chamber

又称“壳室”。壳壁围绕而成、原生质停留的空腔。为多房室类型的一个短暂的生长阶段。壳内各个房室始终由隔壁孔或者其他通道相通，并通过口孔、次生口孔与壳面相通。

05.0176 口孔 aperture

有孔虫房室通向外界环境的开口。可分为原生口孔和次生口孔。

05.0177 原生口孔 primary aperture

与房室同时形成的口孔。分为单口孔、复口孔。

05.0178 次生口孔 secondary aperture

在房室形成后，细胞质对壳壁的再吸收而形成的通向主房室的附加或补充的开孔。可位于口面、缝合线或缘周。

05.0179 补充口孔 supplementary aperture

位于有孔虫口面或缘周的次生口孔。根据发育位置可分为面补充口孔、壳缘补充口孔、脐部残留口孔、缝合线次生口孔。

05.0180 辅助口孔 accessory aperture

浮游有孔虫壳体脐部口孔外面常被次生构造覆盖,覆盖物下的空腔通向外界的开口。不与口孔直接相通。

05.0181 次生微孔 deuteropore

有孔虫次生加厚的分层壳,若干个原生微孔在外壁合并成的一个形状不规则的大孔。直径通常大于 2 μm 。

05.0182 口唇 lip

有孔虫口孔的突出部分。或小而仅在口孔的一侧,也可能环绕整个口孔。

05.0183 口盖 porticus

有孔虫壳口不对称的无孔的口孔遮缘。

05.0184 口面 oral face

又称“前壁 (antetheca)”。口孔周围的壳壁。

05.0185 初房 proloculus

有孔虫多个房室构成的壳,其最早形成的最小的房室。以后继续分泌壳质形成第一房室、第二房室等,最后形成终室。

05.0186 终室 last loculus

有孔虫多个房室构成的壳,其最后形成的房室。

05.0187 胎壳 embryonic apparatus

有孔虫显球型壳中央的几个大的房室。其形状和排列与其他房室不同。

05.0188 胚壳 embryonic chamber

有孔虫胚胎的外壳。个体较大,形状、排列与其他房室不同,如位于壳中央的货币虫科胚壳等。

05.0189 隔壁 septum

壳内分隔两个房室的壁。是壳壁向前沿伸时向内转折的部分。由先生房室的外壁或口面组成,可分为单层式隔壁、双层式隔壁和轮虫式隔壁。

05.0190 单层式隔壁 monolamellar septum

隔壁的一种类型。隔壁和终室壳壁为单层的钙质透明分层。

05.0191 双层式隔壁 bilamellar septum

隔壁的一种类型。每个隔壁包括前壁均由两层构成。

05.0192 轮虫式隔壁 rotifer septum

隔壁的一种类型。每生长一个新房室就在所有先生成的房室壳面增加一个壳层,并在前一个房室隔壁的前方再覆盖一层壳质,形成多层壳壁和双层隔壁,但终室的壳壁为单层。

05.0193 管系 solenia

在轮式隔壁中,隔壁与壳壁交接处,两壳层之间形成空隙,彼此相通,构成复杂的微管系统。如盘旋管、脐管、隔壁管、支管等。

05.0194 筛板 sieve-plate

某些有孔虫在管系中微小的圆盘形板。其上具圆形、三角形和多角形的呈同心状排列的微孔。

05.0195 后隔壁通道 postseptal passage

连住房室全部小房室的孔。位于房室后部壳壁与隔壁之间。

05.0196 隔壁盖 septal flap

轮虫超科每个新房室壳层不但覆盖整个先生壳面,在其先生隔壁的前方覆盖的一层壳质。

05.0197 隔壁孔 septal foramen

有孔虫壳体沟通两相邻房室间的孔。同室间孔。

05.0198 主小隔壁 main partition

从壳边缘伸到房室中央的纵向放射状小隔壁或水平的横向小隔壁。如圆锥虫科。

05.0199 内边缘小房室 *inframarginal chamberlet*

有孔虫房室的内边缘带被主小隔壁细分成的小房室。

05.0200 小室 *cellule*

有孔虫圆锥虫类壳边缘外部的小房室被次级纵横小隔壁再细分的边缘小房室。

05.0201 缝合线 *suture*

隔壁与壳壁相交的线。

05.0202 镶边缝合线 *limbate suture*

有孔虫加厚的可突出壳面的缝合线。

05.0203 单房室壳 *unilocular test*

由一个房室组成的壳。房室上具有一个或多个口孔。形态变化很大，常见的有圆球形、梨形、瓶形、直管形等。

05.0204 双房室壳 *bilocular test*

一般由一个球形的初房和一个管形的第二房室组成的壳。口孔常位于第二房室的末端。由于第二房室的生长方式的变化可以使壳体呈现各种各样的形态，常见的如圆管形、圆盘形、球形、螺锥形等。

05.0205 多房室壳 *multilocular test*

由两个以上的房室构成的壳。常见的排列方式有平旋式、单列式、螺旋式、绕旋式等。

05.0206 平旋式壳 *planispiral test*

有孔虫多房室壳排列方式之一。房室在同一平面上环绕初房生长，每绕一圈即构成一个壳圈。后生长的壳圈常包围前生长的壳圈，根据包裹程度可分包旋和露旋。

05.0207 包旋 *involute*

又称“内卷”。有孔虫平旋式壳生成的一种方式。包裹的旋卷型壳，后生壳圈完全包裹先生壳圈，壳面只见终壳圈，

05.0208 露旋 *evolute*

又称“外卷”。有孔虫房室平旋式壳生成的一种方式。彼此不包裹，可见所有房室，所有旋圈在两侧外露，可从两侧看到初房。

05.0209 单列式壳 *uniserial test*

有孔虫多房室壳排列方式之一。房室沿一直线或弧线排列成单行。前者称单列直线形壳，后者称单列弧形壳；排成双行的为双列式壳；排成三行的为三列式壳。

05.0210 螺旋式壳 *trochospiral test*

有孔虫多房室壳排列方式之一。房室在彼此平行的平面上围绕通过初房中心并与平面垂直的轴线呈螺旋式排列生长。有背和腹之分，在背侧（旋侧）由于后生长的壳圈仅部分包裹生长的壳圈，故初房和各壳圈均可显露；在腹侧（脐侧）由于后生长的壳圈包裹了先生长的壳圈，故只能看到终壳圈的各房室。

05.0211 绕旋式壳 *streptospiral test, coil test*

又称“扭旋式壳”。有孔虫多房室壳排列方式之一。房室沿一条长轴或若干个方向在以一定角度相交的平面上绕旋排列。前者见于小滴虫，后者见于小粟虫。

05.0212 双块虫式 *biloculine*

小粟虫壳型生长方式之一。相继生长的两个房室的绕旋平面夹角为 180° ，壳面可见两个房室。如双块虫。

05.0213 三块虫式 *triloculine*

小粟虫壳型生长方式之一。相继生长的两个房室的绕旋平面夹角为 120° ，壳面可见三个房室，如三块虫。

- 05.0214** 五块虫式 *quinqueloculine*
小粟虫壳型生长方式之一。相继生长的两个房室的绕旋平面夹角为 144° ，相邻两个房室的旋转面夹角为 72° ，壳面可见五个房室，如五块虫。
- 05.0215** 曲房虫式 *sigmoiline*
有孔虫相继生长房室的绕旋平面夹角从 120° 到 180° ，以致绕旋平面呈“S”形弯曲。
- 05.0216** 管刺 *tubulospine*
有孔虫的房室放射状伸出长而中空的管状刺结构。
- 05.0217** 棱脊 *carina*
有孔虫壳缘较宽厚的突缘。是腹部壳表上较强而尖的脊状旋向装饰结构。
- 05.0218** 圆疤 *boss*
有孔虫壳体表面具有的一种圆突隆起或似球状装饰结构。
- 05.0219** 皱面 *rugose surface*
有孔虫壳面粗糙而不规则的装饰。可形成脊的结构。
- 05.0220** 纹线 *striate*
有孔虫壳面上平行的细线或沟。
- 05.0221** 脐 *umbilicus*
壳体两侧（平旋）或一侧（螺旋腹侧）中央部分形成的下凹。是同一壳圈房室的脐壁内缘之间的空间，受唇、房室边缘延伸物、短柱或脐塞等限制。
- 05.0222** 脐盖 *umbilical flap*
又称“脐部遮缘”。有孔虫房室基部朝脐区的片状延伸物。
- 05.0223** 脐塞 *umbilical plug*
轮虫类脐部壳壁明显加厚而成的结构。有的完整，有的呈裂隙状，有的其中有脐管穿通而呈筛状。
- 05.0224** 胚周壳 *periembrionic chamber*
有孔虫壳体局部围绕初房的幼年壳。
- 05.0225** 假脊 *pseudocarina*
脊状加厚的房室壁缘周。具微孔。
- 05.0226** 假脐 *pseudoumbilicus*
脐部房室壁内缘之间的深凹。或宽或窄，具陡角状脐肩。
- 05.0227** 边缘索 *marginal cord*
货币虫科壳缘表面下加厚的螺旋状构造。
- 05.0228** 旋沟 *fossetts*
有孔虫外壳上与壳缘平行的细沟。
- 05.0229** 外沟 *external furrow*
又称“隔壁沟（*septal furrow*）”“表面沟（*surface furrow*）”。壳面的线形凹沟。壳壁向下（朝轴）弯曲到隔壁，位置与缝合线相符，如蜂巢虫科。
- 05.0230** 管状颈 *tubelike neck*
终室管状延伸物。口孔位于其末端。
- 05.0231** 面小泡 *areal bulla*
有孔虫小抱球虫属（*Globigerinella*）附在壳体终室面口孔上的泡沫状构造。
- 05.0232** 中切面 *median section*
有孔虫垂直旋轴，通过初房的切面。
- 05.0233** 下凹 *depression*
有孔虫缝合线低于壳面的结构。

- 05.0234** 壁皱 *muris reflectus*
有孔虫壳体口面沿缝合线的凹沟。是口孔下的纵向、斜向褶皱，如折口虫 (*Osangularia*)。
- 05.0235** 孔塞 *pore plug*
位于壳表孔基部的单一而微小的有机质多微孔小板。
- 05.0236** 凸结 *umbo*
有孔虫圆盘形壳中央的圆突。层状加厚而成，在一侧或两侧均有。
- 05.0237** 足干 *podostyle*
由从单室有孔虫口孔伸出的细胞物质形成伪足的主干。从足干伸出伪足。
- 05.0238** 硬质 *stereoplasm*
有孔虫微粒网状伪足的轴。较硬，外裹有微粒状流质，如马刀虫 (*Peneroplis*)。
- 05.0239** 内齿板 *tooth plate*
有孔虫口孔的内部饰变。常由扭曲的板组成，为房室内的板状构造，从口孔通过房室与先生口孔相连。
- 05.0240** 壳面脊 *surface ridge*
希望虫类壳面上与壳缘平行的脊状结构。
- 05.0241** 反突 *retral process*
房室空腔内向后尖突的延伸物。位于壳面脊下方。
- 05.0242** 黄色体 *xanthosome*
某些有孔虫的细胞质内存在的棕黄色小球。可能是排泄物。
- 05.0243** 粪粒 *stercomata*
肉足虫类细胞质内呈棕色的卵形碎块。多呈简单的椭圆形，无内部构造，表面可具纵向或横向饰纹。
- 05.0244** 周期变形 *cyclomorphosis*
个体发育生活周期中壳型的变化。
- 05.0245** 单元期 *haploid*
有孔虫生活周期中，配子母体的核只含裂殖体核染色体数一半的阶段。
- 05.0246** 龄期 *instar*
壳形成过程中的一个阶段。常指形成一个房室的阶段。
- 05.0247** 中央囊 *central capsule*
又称“中心囊”。在放射虫细胞内，包裹了细胞内质和细胞核的几丁质或假几丁质的囊。将细胞质分隔为内质和外质两部分。
- 05.0248** 囊外区 *extracapsular zone*
放射虫中央囊外的区域。
- 05.0249** 泡层 *calymma*
又称“浮泡”。中央囊外的细胞质。常十分发达，其体积比中央囊要大，整个泡层常为中央囊的3~6倍，其内通常充满空泡或液泡，无特别的膜壁。
- 05.0250** 星孔 *astropyle*
放射虫稀孔虫类中央囊壁上三个开孔中较大的一个。
- 05.0251** 足锥 *podoconus*
放射虫罩笼虫类中央囊只有一个开孔，囊孔处的角锥状物结构。
- 05.0252** 髓壳 *medullary shell*
放射虫类某些泡沫虫类表壳之内的1~2层同心壳。
- 05.0253** 顶复体 *apical complex*
又称“顶复合器”。顶复类原生动物特有的结构。其生活史某一阶段细胞前部的超微结构，

内含极环、类锥体、棒状体和微丝等细胞器。功能上主要为破坏宿主细胞表面结构，协助虫体侵入。

05.0254 极环 polar ring

顶复类孢子虫生活史中在子孢子、裂殖子等阶段细胞前端的电子致密环。

05.0255 类锥体 conoid

在孢子虫子孢子、裂殖子或其他某阶段细胞前端极环内，由螺旋形环绕的微管组成的一种电子致密、中空的圆锥形结构。

05.0256 棒状体 rhoptry

顶复类原虫中由电子致密的嗜钼酸物质构成的亚细胞器。包括顶端突出呈管状的颈部和膨大呈球状的球部。

05.0257 微丝 microneme

在大多数孢子虫的子孢子或其他时期存在的结构。截面呈环形，从前端的类锥体区向后贯穿胞体前部的一类卷曲、长丝状的电子致密细胞器。

05.0258 极丝 polar filament

黏孢子虫、微孢子虫的射出胞器。为一个卷曲在极囊内的中空弹性管，射出后能附着于宿主消化道壁。

05.0259 微纤丝 microfibril, microfilament

原生动细胞质中一类直径在 4-10nm 的实心纤丝。

05.0260 极囊 polar capsule

黏孢子虫、微孢子虫特有的胞器，为具有厚壁的小泡状结构。数目 1~6 个，内含极丝。

05.0261 动合子 ookinete

原生动中具有运动能力的合子。疟原虫有性生殖产生的合子能在宿主消化道内运动并发育成卵囊。

05.0262 卵囊 oocyst

动合子在宿主消化道胃壁基膜与上皮细胞之间，体型变圆，外层分泌囊壁将其包裹的结构，故名。其内的核和胞质进行多次分裂，形成数万的子孢子，成熟后卵囊破裂，子孢子释放到体腔里。

05.0263 母细胞 metrocyte

某些球虫在裂体生殖阶段的大的、球形母性生殖细胞。

05.0264 融合体 syzygy

在顶复类孢子虫簇虫中，其配子囊或配子形成前几个配母细胞连接在一起的现象。

05.0265 裸孢子 gymnospore

顶复类孢子虫簇虫中，在生活史一定阶段形成的玫瑰形配母细胞。

05.0266 休眠子 dormozoite, hypnozoite

在媒介生物中处于休眠状态、不发生发育繁殖的子孢子。

05.0267 嗜碘泡 iodophilous vacuole

某些黏孢子虫的胚胞质中含有的一种特有结构，内含多糖，因嗜碘而得名。被认为对胚胞质的继续发育有作用。

05.0268 红细胞外裂体生殖 exoerythrocytic schizogony

特指疟原虫等血孢子虫进入宿主组织细胞而非红细胞内发生的裂体生殖。

05.0269 红细胞前期 pre-erythrocytic stage

疟原虫等血孢子虫进入宿主组织细胞前，在肝细胞内发育的一个时期。

05.0270 红细胞外期 exoerythrocytic stage

疟原虫等血孢子虫进入宿主组织细胞而非红细胞内的一个时期。

- 05.0271** 红细胞内期 erythrocytic phase
疟原虫等血孢子虫进入宿主组织红细胞内的一个时期。
- 05.0272** 子实体 fruiting body
黏菌虫类原生动物中含有孢子的结构。
- 05.0273** 孢子 spore
原生动物生活史一定阶段产生的具有感染、传播功能或具抵抗力的生命体。通常具有特定的形状，外被具可以抵抗外界恶劣环境的厚壁（孢子壳）。
- 05.0274** 动孢子 zoospore
在植鞭虫类、黏菌虫类及辐足虫类原生动物中能进行鞭毛运动或伪足运动的无性生殖细胞或孢子。
- 05.0275** 多核细胞 polyenergic
原生动物细胞内具有多个细胞核或多倍体的状态。
- 05.0276** 包囊 cyst
原生动物在不良环境下或在生活史一定阶段形成的外围一层至几层保护性壁、处于休眠和非运动状态的球形生命体。
- 05.0277** 包囊形成 encystment
原生动物细胞失水、收缩和形成包囊壁，成为休眠包囊的过程。
- 05.0278** 脱包囊 excystment
原生动物休眠包囊在适宜环境下，细胞吸水、运动、逸出包囊壁的过程。
- 05.0279** 吞噬[作用] phagocytosis
原生动物摄食时，以一定形态的口获取颗粒形食物至细胞内形成吞噬泡进行消化利用的过程。
- 05.0280** 吞噬泡 phagocytic vacuole
原生动物细胞以吞噬作用获取营养时形成的初期食物泡。
- 05.0281** 胞饮[作用] pinocytosis
原生动物体表一定部位发生内陷或凹入，将处于溶解状态的有机物获取到体内形成胞饮泡进行消化利用的过程。
- 05.0282** 胞饮泡 pinocytotic vesicle
原生动物以胞饮作用获取营养时形成的初期食物泡。
- 05.0283** 团聚 agglomeration
通常在对原生动物不利条件下细胞的一种黏附形式，如锥虫类鞭毛虫通过无鞭毛的一侧以细胞黏性分泌物形成团聚。
- 05.0284** 自噬泡 autophagic vacuole
原生动物在发生自噬作用时形成的一类食物泡。
- 05.0285** 自噬作用 autophagy
原生动物通过胞内膜将自身的细胞器或结构物质包裹起来形成自噬泡进行消化利用的过程。
- 05.0286** 微胞饮现象 micropinocytosis
原生动物食物泡内的消化产物经泡膜向外输送时发生类似于胞饮作用的过程。其中消化产物进入泡膜收缩产生的小泡，小泡与泡膜分离后成营养泡并分散到周围细胞质。
- 05.0287** 自养营养 autotrophic nutrition
利用光能从二氧化碳中获取碳，用于合成葡萄糖单位和其他有机碳的营养方式。
- 05.0288** 异养营养 heterotrophic nutrition
通过分解其他生物体的有机质获得能量，将预先合成的有机碳同化成自身有机分子的营养

方式。

05.0289 内共生 endosymbiosis

一个较小的生物体在另一较大的生物体内生活,其两者发生相互作用所形成的一类共生现象。

05.0290 内共生体 endosymbiont

两种生物形成的内共生关系中的较小生物体。

05.0291 核内共生现象 endonuclear symbiosis

内共生体在宿主细胞核内生活所形成的一类共生现象。

05.0292 光聚反应 photoaccumulation

含有共生藻的纤毛虫在照明光点下汇聚在一起的现象。

05.0293 原质团分割 plasmotomy

在某些多核大型变形虫中常见的二分裂或复分裂形式。

05.0294 拟有丝分裂 paramitosis

细胞核分裂时无有丝分裂纺锤体的形成,染色单体排成与中心粒相对的一束纤丝的现象。

05.0295 合子减数分裂 zygotic meiosis

原生动物有性生殖中在配子受精形成合子、合子第一次核分裂时发生的减数分裂。例如孢子虫和某些鞭毛虫的减数分裂。

05.0296 配子减数分裂 gametic meiosis

原生动物有性生殖中在配子形成时期发生的减数分裂。如纤毛虫的减数分裂。

05.0297 中间减数分裂 intermediary meiosis

原生动物有性生殖中的减数分裂在无性生殖后发生,其生活史具有世代交替特征的现象。如有孔虫的减数分裂。

05.0298 配母细胞 gamont

又称“配子母体”。生命周期中将会产生一个或多个配子的细胞。

05.0299 配母细胞配合 gamontogamy

又称“配子母体配合”。两个或多个配母细胞的结合或成对的过程。随后产生配子或配母细胞核直接融合。

05.0300 大配子母细胞 microgametocyte

又称“大配子母体(macrogamont)”。可发育转化为一个雌配子的细胞,单倍体(N)的染色体。

05.0301 小配子母细胞 microgametocyte

又称“小配子母体(microgamont)”。通过二分裂或复分裂产生多个或少数小配子的配子母细胞。

05.0302 大配子 macrogamete

又称“雌配子(oogamete)”。一对异型配子中个体较大的一个配子。被视为是雌性,无鞭毛,由大配子母细胞发育而来。

05.0303 小配子 microgamete

又称“雄配子(androgamete)”。原生动物有性生殖时一对异型配子中个体较小的一个配子。被视为是雄性,常具鞭毛,由小配子母细胞发育而来。

05.0304 异形配子 anisogamete

在形态、大小、行为及性质上存在差异的两性配子。通常大配子较大。

05.0305 等配子 isogamete

又称“同形配子”。在形态及大小上难以区分的大、小配子。

05.0306 异形配子母体 anisogamont

可发育转化为大配子或小配子的细胞。

05.0307 等配子母体 isogamont

可发育转化为在形态、大小上难以区分的两性配子的细胞。

05.0308 配子生殖 gametogony

原生动物的有性生殖中配子细胞的形成过程。例如,有些鞭毛虫的营养细胞直接转化成配子;孢子虫类通过裂体生殖产生小配子。

05.0309 配子配合 gametogamy

原生动物的单倍体配子或配子细胞融合形成双倍体合子的过程。

05.0310 同配生殖 isogamy

形态上相同的两个配子或配子细胞发生结合的过程。

05.0311 拟配子 agamete

无性生殖后经减数分裂形成,在成为配母细胞或进入配子形成世代前的单倍体细胞。

05.0312 同宗配合 homothallism

原生动物的由同一细胞产生、形态特征相同的配子进行配子配合的过程。

05.0313 异宗配合 heterothallism

原生动物的由不同细胞产生、形态特征相同的配子进行配子配合的过程。

05.0314 复分裂 multiple fission

一个细胞连续分裂产生大量子细胞的过程。

05.0315 裂体生殖 schizogony

顶复类孢子虫通过复分裂形成子细胞的过程。是某些孢子虫特有的生殖方式。

05.0316 裂体生殖周期 schizogonic cycle

顶复类孢子虫中经裂体生殖产生裂殖子、配子或子孢子的周期性过程。

05.0317 裂体生殖期 schizogonic stage

顶复类孢子虫生活史中由复分裂产生大量裂殖子的时期。

05.0318 裂殖体 schizont

顶复类孢子虫生活史中处于裂体生殖(复分裂)阶段的成员。

05.0319 裂殖子 merozoite

顶复类孢子虫经由裂体生殖产生的胞内寄生子体。

05.0320 孢子生殖 sporogony

某些顶复类在生活史一定阶段合子分裂形成孢子囊产生子孢子的过程。

05.0321 动性孢子 sporokinete

少数球虫卵囊内的蠕虫状分裂产物。

05.0322 孢子生殖细胞 sporogonic cell

球虫等原生动物的在生活史一定阶段形成孢子的细胞。

05.0323 母孢子 sporont

顶复类球虫生活史中位于卵囊壁内的合子将形成孢子囊时期的细胞。

05.0324 孢质[团] sporoplasm

微孢子虫和黏孢子虫孢子内处于感染阶段、能变形的配子细胞或变形体。

05.0325 子孢子 sporozoite

顶复类簇虫和球虫生活史中处于运动感染阶段的孢子生殖产物。

05.0326 孢[子]囊 sporocyst

球虫生活史中在卵囊内形成的含子孢子的囊,或微孢子虫中含有孢子的外壁或囊。

05.0327 孢子果 sporangium, sporocarp, fruiting body

含有孢子的孢子器。

05.0328 孢堆果 sorocarp

在网柄菌类等原生动动物中含孢子的子实体。孢子在其中成熟后被释放。

05.0329 孢子堆 sorus

在网柄菌类等原生动动物中含有处于发育中孢子的成熟孢堆果。

05.0330 孢子发生 sporogenesis

孢子果、子实体和孢子囊等孢子器发育，产生成熟孢子的过程。

05.0331 孢子形成 sporulation

孢子或子孢子的产生过程。

05.0332 孢内生殖 endodyogeny

顶复类孢子虫中通过内出芽产生两个子代个体（裂殖子或母细胞）的过程。

05.0333 孢[子]母细胞 sporoblast

顶复类球虫生活史中母孢子（合子）分裂形成的不成熟孢子囊。

05.0334 孢内体 endodyocyte

顶复类孢子虫在孢内生殖过程中的营养个员。

05.0335 纤毛 cilium

原生动动物纤毛虫细胞表面延伸出来的毛发状纤细的原生质突起。是运动胞器。在超微结构及生物学意义上等同于鞭毛虫的鞭毛。通常数量很多并往往以特定方式排列于体表或进一步形成更复杂的纤毛器。典型功能为运动和摄食，在运动中展现出多种击水方式，但有时也用于支撑、附着、感觉等。

05.0336 横微管 transverse microtubule

又称“横向纤维（transverse fiber）”。与纤毛基部的基体相连横向延伸并与表膜平行的微管结构。

05.0337 动纤丝 kinetodesma

纤毛虫表膜下由基体基部向右前方发出的纤维（即纤毛小根）与同排的纤毛小根联系起来形成的纵行纤维束。

05.0338 纤毛小根 ciliary rootlet

曾称“纤毛根丝”。纤毛虫表膜下由基体基部向右前方发出的纤维。大多数纤毛小根具有ATP酶活性，使其既具有固定纤毛的作用，又具有收缩的功能。

05.0339 纤毛小根系统 rootlet system

纤毛虫中与纤毛基体结合的微管系统。

05.0340 表膜下微管 subpellicular microtubule

原生动动物细胞表膜下的微管层、微管带或微管束结构。

05.0341 合纤毛 syncilium

低等类群纤毛虫体表的紧密群集排列的纤毛。常形成独特的丛带状或栉条状，每个栉条以及栉条间均具有高度的运动一致性（类似于纤毛膜）。这种复合的纤毛结构尤其是生活在反刍动物消化道内的内毛类纤毛虫的特征。

05.0342 合膜 synhymenium

合纤毛的一种特别类型。在部分低等浮游生活的纤毛虫中存在的环绕体部、用于游泳的膜状结构。其纤毛明显较其他部位为长。

05.0343 口纤毛器 oral ciliature

位于胞口区域（或围口带）的复合纤毛器。通常形成某种结构上的特化，如小膜、口内膜、口侧膜等。

05.0344 体纤毛器 somatic ciliature

与口纤毛器相对。分布在纤毛虫体部的所有纤毛。可以有进一步的特化（在高等类群）或

简单、同律性分布（在低等类群）。

05.0345 趋触性纤毛器 thigmotactic ciliature

在某些具有附着、栖生习性的纤毛虫类群中所形成的特化为具附着功能的体纤毛胞器（如在许多触毛类纤毛虫的前端）。通常呈区域、丛或带状分布。在无口类和一些其他种类中，覆有这些纤毛的细胞表面常为凹面。

05.0346 纤毛图式 infraciliature

又称“表膜下纤毛系”，曾称“纤毛下纤维系统”“纤毛下器”。整个虫体表面所有的毛基体、对应的纤毛（器）以及与之相连的表膜下的纤维（或微丝）以及微管等结构的合称。因在不同种类具有各自特有的模式，因此得名。不同种类具有特定的二维或三维结构模式，需要在适当的染色后方可显示，是种属鉴定以及更高阶元分类学中最重要依据之一。

05.0347 纤毛器 ciliature

又称“纤毛系”。由纤毛或由其特化并以特定模式组合而形成的胞器。因所执行的功能、类群特化程度、分布部位的不同而在结构上差异极大。常见的包括纤毛、棘毛、触毛、小膜、波动膜等。

05.0348 纤毛后微管 postciliary microtubule

又称“纤毛后纤维（postciliary fiber）”。纤毛皮层下与毛基体相联、可以被银染方法显示的微管束结构。具有特定的存在部位和延伸方向（由毛基体向后方伸出），从而参与构成动基系的非对称结构。

05.0349 浸银技术 silver impregnation technique

借助各类银盐染料对原生动物（尤指纤毛虫）表面结构（如微管、纤维、银线系、细胞核、射出体、胞肛、毛基体、纤毛、纤毛器等）进行染色的方法。是现代分类学所高度依赖的重要技术手段。

05.0350 银线系 silverline system

纤毛虫细胞表膜系统、细胞器或皮质结构等被浸银技术银染后显示的呈条纹或网络状的结构。功能不详，具有重要的分类学意义。

05.0351 原基 anlage, primordium

纤毛虫在细胞分裂过程中处于起源、发展中的或分化中的（甚至是假想的）前期结构（或复合体）。由此结构形成未来营养期细胞的相应结构。可用于许多细胞器，如细胞核、皮层结构、各类纤毛器等。在腹目类等高等类群中特指在发生早期出现的呈条带状或片段状的、斑块状的毛基体群。如某些纤毛虫的体棘毛、小膜带原基等。

05.0352 动基列 kinety

又称“毛基索”“纤毛子午线（ciliary meridian）”“纤毛列（ciliary row）”。由单个或成对的毛基体以及（如纤毛存在时）它们外部的纤毛连同其他一些与毛基体相联的结构（如动纤丝、微管等）为基本单位，共同构成的功能上一体化的一系列运动结构单元。直接参与运动。通常呈纵向（少数可能螺旋或环状）排列。这些纤毛及纤毛下的纤维均具有极性和不对称性。

05.0353 单动基列 haplokinety

又称“单毛基索”。蛋白银制片后与复毛基列并行旋出并位于外侧的一毛基列。由互呈“之”状排列的两排动基列组成，一般只有外侧的动基列长有纤毛。

05.0354 复动基列 polykinety

又称“复毛基索”。蛋白银制片后与单毛基列并行旋出并位于内侧的一毛基列。由并行排列的三排动基列组成。

05.0355 芽[基]动基列 germinal kinety

又称“生发毛基索”。缘毛类的前庭深处一列与单动基列平行的、不长纤毛的动体列片段。

在口器发生中扮演原基角色。

05.0356 动基系 kinetid

又称“毛基单元”。纤毛虫的皮层上以毛基体为中心单元构成的基本单位。基本上是由一个毛基体（或作为复合结构而包含一对、数个毛基体）和与之紧密联系的特定的纤维结构或细胞器组成。通常包括纤毛、某一区域的单位膜、表膜泡、动纤丝以及各种纤丝或者微管束；广义还包括微纤丝、肌丝（基原纤维）侧体囊、刺丝泡等结构。

05.0357 右侧纤丝律 rule of desmodexy

纤毛虫细胞内的动纤丝纤维总是在基体右前方发出，与相应基体列的其他动纤丝纤维并合，并继续沿基体右侧向前伸展。为纤毛虫细胞超微结构定位的依据之一。

05.0358 棘毛 cirrus

在高等纤毛虫中作为运动胞器的纤毛丛复合体结构。特别存在于腹毛类、游仆类等高度特化的纤毛虫中，由至少两根但通常众多的（数十根或更多）纤毛聚集成束或毛笔状，无专门的外膜，端部常逐渐变细。能协调一致并独立地行使爬行、支撑等运动功能。对应于纤毛的毛基体呈规则的多列模式，毛基体间彼此通过纤维或微管连接。是纤毛特化的高等形式，在数量上恒定或不定（因类群而异，随着进化而呈现数量减少、数目固定的趋势）。在发生上由成列或成组形的原基形成，发育后期的棘毛可以进一步分组化并以其分布位置而加以区分。其数量、位置、起源与形成方式以及彼此间的空间关系具有重要的分类学意义。

05.0359 缘棘毛 marginal cirrus

棘毛的一种。腹毛类纤毛虫位于虫体左右侧（虫体边缘）的单或多列棘毛列。在发生上来自缘棘毛原基，与“额-腹-横棘毛原基”无关联。

05.0360 额棘毛 frontal cirrus

棘毛的一种。位于纤毛虫额区顶部的棘毛。分别来自多列棘毛原基。

05.0361 迁移棘毛 migratory cirrus

又称“额前棘毛（fronto-terminal cirri）”。位于体前部但来自在虫体后部形成并前迁的一系列棘毛。通常数根，发生上来自最后（最右）一系列“额-腹-横棘毛”原基，在细胞分裂结束前迁移到前端，故得名。

05.0362 额腹前毛 frontoventral cirrus

始自额区，延伸至体中后部的棘毛。其多少、排布方式、长短和列数等是属间、种间区分依据。常见于散毛亚目和排毛亚目中。

05.0363 中腹棘毛 mid-ventral cirrus

在尾柱类等纤毛虫中位于腹面、呈之字形（通常紧密）排列的两列棘毛。其前端与额棘毛相连，向后延伸到虫体的中间或尾区。在发生上每两根棘毛来自一系列斜向分布的“额-腹-横棘毛原基”。

05.0364 横棘毛 transverse cirrus

在腹毛类、游仆类等高度分化类群中存在的一类棘毛。通常在虫体后方，呈横向排列的一短列棘毛。在发生上典型地来自多列“额-腹-横棘毛原基”（每列原基形成一根）。

05.0365 腹棘毛 ventral cirrus

位于纤毛虫腹区的棘毛。成列、成组或散布，发生上来自“额-腹-横棘毛原基”。

05.0366 口棘毛 buccal cirrus

位于纤毛虫口区右侧的棘毛。发生上来自第一列（最左侧一列）额-腹-横棘毛原基。

05.0367 尾棘毛 caudal cirrus

纤毛虫尾部的棘毛。发生上来自背触毛原基的末端。其有无、数目及活体下棘毛的长短是属间区分特征之一。

- 05.0368 额-腹-横棘毛原基** FVT anlage
在腹毛类发生中出现的原基。未来将形成仔虫的额棘毛(F)、腹棘毛(V)、横棘毛(T)。此原基的形成模式、列数、分化形式具有重要的系统学意义。
- 05.0369 背触毛单元** dorsal bristle unit
一根长有纤毛的背触毛基体与共处在一个凹陷内的邻近一个无纤毛基体以纤维物质联系组成的复合体。
- 05.0370 侧体囊** parasomal sac
纤毛虫细胞表膜上靠近纤毛的小窝状内陷。可以被银染法显示,位于毛基体的右侧,通常与一个毛基体单位形成空间与数量上的特定关系。功能不详。
- 05.0371 附着器** podite
泛指一切由虫体本身所形成的突起物,供原生动动物临时或永久性地附着在固体基质上的结构。如柄、触手、突起、钩、刺、吸盘或趋触区等。在纤毛虫中特指在腹面由原生质外伸形成的指状或叶片状突起物。借此让虫体可以黏附在基质表面。
- 05.0372 肌丝** spasmoneme, myoneme
特指某些具有高度伸缩行为的纤毛虫(如缘毛类、异毛类等)在其可收缩柄或虫体内,有聚合成束的的肌样结构。在前者外周另有包被膜,可强力收缩或导致虫体变形。
- 05.0373 胞口** cytostome
特指鞭毛虫和纤毛虫细胞的口。包括真正的口及口部开孔。是一位置特定的、三维的永久性结构,食物通过它进入机体的内质(经由一明显或不明显的胞咽,胞咽紧接胞口以内)。可能直接开口于体表或存在于一凹陷的内部或底部,凹陷因形状不同而形成不同称谓(如口腔、前庭腔、围口腔等)。
- 05.0374 口前庭** oral vestibule
在胞口处因体表高度凹陷而形成的类似于口腔的开放空间。在其深陷处为胞口-胞咽复合结构。此处常有特化的纤毛器(即前庭纤毛系),通常从周围的体纤毛特化而来。这种口凹陷是前庭类纤毛虫的特征,由此得名。
- 05.0375 胞咽** cytopharynx
纤毛虫胞口内的一管状通道。外开口为胞口,内部通向细胞内质。食物泡形成于该结构的内部或末端。在不同种属间长度或结构差异明显。也见于鞭毛虫中。
- 05.0376 胞咽杆** cytopharyngeal rod
胞口内的直或弯的杆状单元、围绕胞咽壁而形成一栅栏状三维结构。具有辅助细胞摄食、吞咽等功能。出现在某些裸口、管口、蓝口等低等纤毛虫类群。
- 05.0377 背咽膜** dorsal membrane
草履虫特有的胞咽内三组复合纤毛器之一,位于四分膜和腹咽膜之间的膜状结构。
- 05.0378 腹咽膜** ventral membrane
草履虫特有的胞咽内三组复合纤毛器之一,位于背咽膜腹侧的膜状结构。
- 05.0379 四分膜** quadrulus
草履虫特有的胞咽内三组复合纤毛器之一,与咽膜同源且结构类似,但4列动基列排列稀疏,位于背咽膜外侧的膜状结构。
- 05.0380 四膜式[口]器** tetrahymenium
四膜虫等膜口类纤毛虫所具有的典型口器。位于前庭内,围绕胞口,由3片横向排列的小膜和1片胞口右侧的口侧膜构成。
- 05.0381 口区** oral field, buccal field, oral area
胞口周围的区域。通常特指细胞表面存在凹陷区(前庭区)或口纤毛器存在的部位。
- 05.0382 反口[的]** aboral

纤毛虫远离（或相对于）口区的一端（面）。为一空间定位概念。

05.0383 口沟 oral groove

通向虫体（特别是纤毛虫或部分鞭毛虫）的口腔或胞口外面的凹陷部分。呈深沟状。过去被广泛用来描述在草履虫中发现的后来被称为前庭的一个区域，现在被认为是虫体口前区的一种。

05.0384 胞肛 cytoproct, cytopyge

特指纤毛虫用于排出在食物泡内不能消化的固体残渣的胞器。通常为一永久的缝状或斑点状、开口于表膜上的结构；多位于身体后部某特定部位，其边缘往往具有嗜银性，被微管加固。

05.0385 肛缝 anal suture

纤毛虫胞肛闭合时可被银染法所显示，或在扫描电镜下观察呈狭缝状的结构。

05.0386 口肋 oral rib

草履虫等口腔内具肋棱的壁上表膜突起，在某些纤毛虫（如寡膜类）的超微结构观察中可以看出它们与位于右侧的口侧膜纤毛系相联系。

05.0387 反口纤毛环 aboral trochal band

缘毛类纤毛虫所特有的结构。在固着类群位于虫体的尾区（反口区），呈带状环绕细胞，系由一环无纤毛的毛基体组成；在自由活动的游泳体期重新长出纤毛，而成为游泳胞器。在游走类群则终生长有纤毛，成为其移动的胞器。

05.0388 口围盘 peristomial disc

缘毛类纤毛虫所特有的结构。在环绕胞口的顶部有一盘状突起，被口围缘所包围，四周绕生有一到多圈的围口纤毛环。

05.0389 口缘纤毛旋 adoral ciliary spiral

又称“围口纤毛带”。特指缘毛类纤毛虫中围绕着口围缘并旋进胞口的数片小膜。是其摄食胞器。

05.0390 波动膜 undulating membrane

（1）在纤毛虫中指一复合的口纤毛器。典型地位于口腔的右侧，为一摄食用纤毛胞器，可以是一片或两片由纤毛组成的膜状结构。（2）在其他原生动物如鞭毛虫中特指细胞表面形成的膜片状细胞质突起。借助其波状运动来实现游动或在黏稠的体液（如血液）中的移动。

05.0391 小膜 membranelle

高等纤毛虫所具有的由纤毛特化而成的纤毛器。以此为基本单元，又可构成连续排列的围口区的口围带。出现在寡膜类及多膜类纤毛虫的口腔或围口区，通常由协调一致的 2-4 列纤毛构成，可以用来收集食物。

05.0392 口围带 adoral zone of membranelle, AZM

又称“小膜口缘区”。在高度特化的纤毛虫类群中，由数片或更多的由纤毛特化而成的小膜有序地排列成协调统一的纤毛胞器组合体。执行捕食功能，属于口纤毛器的一种。该结构沿纤毛虫的口区左侧排列，典型地出现在异毛类、腹毛类、游仆类、寡毛类等高等类群之围口区。

05.0393 口内膜 endoral membrane

又称“内口膜”。纤毛虫的口器结构之一。于口前庭或口腔内由单片（双列的毛基体通常呈之字性排列）的纤毛构成的膜状结构。参与摄食。在高等类群，如存在口侧膜则位于其内侧。

05.0394 口侧膜 paroral membrane

腹毛类纤毛虫所普遍存在的摄食胞器结构之一。与口内膜共同构成波动膜，二者具有共同

的起源。常见由双列结构组成。

05.0395 口器发生 stomatogenesis

细胞分裂中新口的形成过程。在分化高等的类群中口器发生十分复杂，该过程中老的口纤毛器及表膜下纤维结构大部分或全部将被重新形成的新结构替代，同时伴有一系列的形态发生过程。口器发生区定位于虫体的特定部位。根据位置和与老结构直接的关系而基本分成端生型、远生型、口生型及侧生型四种类型。

05.0396 端生型 telokinetal

后仔虫口区的产生主要通过（未来分裂沟的）前端部分或全部体动基列中的若干毛基体的直接参与，新形成的口器（在将来）通常位于虫体的顶端或次顶端的一种口器发生类型。常见于动基片纲、肾形纲等类群。

05.0397 远生型 apokinetal

后仔虫的口原基发生于体区的某个裸区，与亲代老的口器无明显联系的一种纤口器发生类型。可分成两个亚型：表面远生型（epiapokinetal）与深层远生型（hypoapokinetal）。前者是腹毛类的典型发生模式，而后者则仅见于游仆类。

05.0398 口生型 buccokinetal

所涉及的新生的口纤毛器均起源于亲体的口区内，尤其是老的口器结构附近的一种口器发生类型。在有口前庭存在的种类，发生通常在前庭内并以老的口侧膜为形成定位场。见于膜口类、缘毛类、咽膜类等纤毛虫。

05.0399 侧生型 parakinetal

口原基区与母体腹面口后特定的一或多列体动基列相联系，但并无老结构参与的一种口器发生类型。见于一些膜口类（如四膜虫）和异毛类纤毛虫。

05.0400 无定形区 anarchic field

特指纤毛虫形态发生早期，某些原基的毛基体以非有序化形式出现的区域。如在腹毛类口器发生前期后仔虫口原基的毛基体出现的场所。

05.0401 生口区 stomatogenic field

纤毛虫细胞分裂期新的口器起源、形成和发生的区域。

05.0402 生口子午线 stomatogenous meridian

纤毛虫腹面口后的一至数列体动基列。前端起自口区后部，在口器发生中起原基场定位作用，其一侧或附近有胞肛。

05.0403 缝[合]线 suture, suture line

在纤毛虫细胞表面上的某个特定区域因动基列左右汇合而成的缝状结构。位于口胞器前、后方的缝线分别称“口前缝（preoral suture）”和“口后缝（postoral suture）”。

05.0404 表膜泡 pellicular alveolus

在纤毛虫中由单层单位膜包围的通常扁平的囊状小泡。以镶嵌方式分布于细胞的质膜下，彼此分离，主要起对虫体外形的支持作用。在部分种类，表膜泡内可为蛋白质等物质填充，因而形成坚实的外壳（此时，表膜泡不再呈泡状），而在另一些种类（如部分缘毛类），此结构高度隆起而形成泡状的外表。

05.0405 射出体 extrusome

又称“排出小体”。一大类位于细胞表膜下的膜性细胞器的总称。多见于纤毛虫，内含液态或晶体状等不同组成的物质，受到刺激时能够发射到胞外区域。不同类型的射出体其形态和功能各异，目前至少发现 15 种，主要行使防卫、摄食、固着等功能。最常见的研究最多的射出体为草履虫的刺丝泡。

05.0406 刺丝泡 trichocyst

射出体的一种。长纺锤形，整齐并垂直地排列于草履虫等纤毛虫的表膜下，受刺激后射出

的内容物遇水成细丝，功能不详。

05.0407 毒丝泡 toxicyst

射出体的一种。细管状结构，具有能够翻出的细管，分布于捕食性纤毛虫（如栉毛虫）的顶端或口区附近的表膜下，富含酸性磷酸酶，具有对猎物的毒杀作用。

05.0408 吸附泡 haptocyst

又称“系丝泡”“微刺丝泡 (microtrich-ocyst)”“碗状泡 (phialocyst)”。射出体的一种。出现于各种吸管虫的吸吮式吸管中，含消化酶，用于捕食猎物。可能是毒丝泡的一个亚型。

05.0409 固着泡 pexicyst

射出体的一种。某些前口类纤毛虫中一种类似毒丝泡的射出胞器，用于捕食时附着猎物。

05.0410 纤丝泡 fibrocyst

全称“纤维刺丝泡”。射出体的一种。释放后在长轴一端具有一张开的伞状或兰花状外形，功能不详。

05.0411 杆丝泡 rhabdocyst

射出体的一种。分布于部分低等纤毛虫的管状胞咽壁，可能参与捕食过程。

05.0412 黏丝泡 mucocyst

又称“黏液泡”“原刺泡 (protrichocyst)”“黏液刺丝泡 (mucous trichocyst)”。射出体的一种。分布于表膜下的囊状或棒状结构，内含多面类晶体，见于鞭毛虫、纤毛虫和一些变形虫，功能不详。

05.0413 米勒泡 Müller's vesicle

某些低等核残迹类纤毛虫细胞内含的微小凝集物的小泡。功能不详，在结构上为带有平衡石的平衡器样胞器。

05.0414 触手 tentacle

原生动动物中明显可动和可伸缩的细胞质突起。与捕食有关。

05.0415 帚胚 scopula

有柄的缘毛类纤毛虫所具有的一种复合胞器。位于反口端，是柄形成和发生的基础。由毛基体聚合而成，通常排列成圆形。这些毛基体上生有短而不可动的纤毛（缺少中心微管），插入到柄内。

05.0416 大核 macronucleus

又称“营养核 (trophic nucleus, vegetative nucleus)”。原生动动物纤毛虫类细胞中含有两个核中较大的那个核。是具转录活性的细胞核，主管机体的表型。可以有多枚，形状各异，但通常呈致密的球形或椭球形。通过观察基因组的组成，可以确定其为多倍体（在残核类中为双倍体），为小核基因经选择性地扩增后的产物。与有性生殖无关。

05.0417 小核 micronucleus

又称“生殖核 (generative nucleus)”。原生动动物纤毛虫类细胞中含有的两个核中较小的那个核。作为遗传信息的携带者而参与有性生殖，与大核相对。一至多枚，通常比大核小得多，基因组为二倍体 (2n)，无核仁。在某些种类中核膜具孔，有些种类则无。在自体受精及接合生殖中扮演着重要的角色（其某些产物形成子细胞的大核）。

05.0418 同相大核 homomerous macronucleus

又称“同部大核”。形态学上具同样的染色相、无区域分化的大核。与异相大核相对应。

05.0419 异相大核 heteromerous macronucleus

又称“异部大核”。在形态上具有可区分两部分的大核。之间通常被一不明显的类似大核改组带样界面所分开。这种异相尤其指经染色后的差别：一部分（较另一部分）具有等大或更密集的嗜染颗粒与核仁。常见于管口类及漏斗毛类纤毛虫，与同相大核相对应。

- 05.0420** 改组带 reorganization band
又称“复制带(replication band)”。纤毛虫分裂前,大核上染色后可见着色较淡的区带。从核的一端向另一端移动并与另一端横贯核质的相同区带交合。与DNA的复制和组蛋白的合成有关,完成改组后这些物质的量增加一倍。常见于腹毛类纤毛虫中。
- 05.0421** 生理改组 physiological reorganization
原生动物的不良生理状态下,细胞表面结构等发生重组或更新的现象。
- 05.0422** 核二型性 nuclear dualism
又称“核双态性”。纤毛虫或某些有孔虫中出现或存在两种不同类型核的现象。
- 05.0423** 核内体 endosome
某些纤毛虫大核内显示福尔根反应阳性的含RNA小体。
- 05.0424** 核内有丝分裂 mesomitosis
有丝分裂的一种。常见于多数纤毛虫的小核分裂,期间核膜保持完整、不瓦解,纺锤体在核膜内形成。
- 05.0425** 二分裂 binary fission
原生动物的最普遍的无性生殖方式。一个个体分裂为大小相同的两个子个体。根据分裂方式分为横向二分裂与纵向二分裂。
- 05.0426** 横向二分裂 transverse division, transverse fission
纤毛虫类对体轴呈垂直方向的二分裂现象。
- 05.0427** 纵向二分裂 longitudinal division, longitudinal fission
鞭毛虫类对体轴呈平行方向的二分裂现象。
- 05.0428** 前仔虫 proter
纤毛虫横向二分裂中位于分裂沟前部的仔虫。
- 05.0429** 后仔虫 opisthe
纤毛虫横向二分裂中位于分裂沟后部的仔虫。
- 05.0430** 球形群体 spherical colony
某些群体生活的原生动物的许多细胞通过胶质膜联系并聚集在一起形成的球形或半球形体。
- 05.0431** 暂聚群体 gregaloid colony
原生动物的群紧密联系的营养细胞或个体以特殊的排列组成的临时性群体。如链状群体。
- 05.0432** 链状群体 catenoid colony
由于细胞连续和反复的二分裂(一般为不等)而且子代个体最终并未分开,从而产生的短期存在的群体。存在于某些无口类纤毛虫中。
- 05.0433** 树[枝]状群体 dendritic colony, dendroid colony
一群紧密联系的原生动物营养期细胞(个体)因非断裂性分裂而组成的永久或半永久性集合体。常构成特定的群体枝型,进而表现出个体间一定程度的运动或生理性的协调。有时也用于指借助外在结构(如壳室等)而连接成的松散型或临时性合居关系。
- 05.0434** 镜像对称分裂 symmetrogenic fission
原生动物的二分裂中两个分裂产物可见结构呈现互为镜像的分裂方式。
- 05.0435** 育囊 brood pouch, embryo sac
原生动物的纤毛虫细胞通过表膜内陷而形成的临时性(在吸管虫)或永久性(在漏斗虫)的腔室。借此完成内出芽生殖过程。
- 05.0436** 内出芽[生殖] endogemmy, endogenous budding, internal budding
出芽生殖的一种。芽体在母细胞的育囊内经过一次或多次的无性分裂而形成,成熟后幼虫

经目细胞上特定的生殖孔游出。存在于某些漏斗虫和某些吸管虫的生殖过程中。

05.0437 外出芽[生殖] exogemmy, exogenous budding, external budding

出芽生殖的一种。一次或多次的分裂发生在母体(母细胞)表面。子细胞一次或多次形成后离开母体,在后一种情况下,分裂可以同步或连续的进行。是漏斗虫和某些大型吸管虫的典型生殖方式。

05.0438 接合生殖 conjugation

纤毛虫的一种有性生殖方式。不同接合型的两个体型成接合对,每个接合体经减数分裂产生单倍体核,其中一核再进行一次有丝分裂产生静止原核和迁移原核,后者互换后与前者融合形成合子核(受精核)。除极少数低等类群外,纤毛虫的大核和小核均源自受精核的分裂产物。

05.0439 静止原核 stationery pronucleus

又称“静核”。纤毛虫接合生殖期间,小核通过减数分裂产生单倍体核,其中一核再进行一次有丝分裂产生两个核,留在原细胞中的那个核。相当于后生动物的卵细胞。

05.0440 迁移原核 migratory pronucleus

又称“动核”。纤毛虫接合生殖期间,小核通过减数分裂产生单倍体核,其中一核再进行一次有丝分裂产生两个核,其中在两个接合体之间互换的那个核。相当于后生动物的精子。

05.0441 质配 cytogamy, plasmogamy

接合生殖过程中,两个接合体之间无法进行迁移原核的交换,同一接合体内的静止原核与迁移原核融合形成受精核的过程。

05.0442 同基因型 syngen

又称“繁殖群”。纤毛虫接合生殖中,种内存在的两个或多个形态学特征难以区分,但遗传上相分离的亚群。

05.0443 交配型 mating type

又称“接合型”。在接合生殖中,同基因型内能互相匹配、形成接合对的类型。

05.0444 接合反应 mating reaction

当混合草履虫的互补接合型细胞时,细胞间发生强烈的黏着反应。被认为是特异性的。

05.0445 接合对 mating pair

当混合具有接合活性的互补接合型细胞时,两个互补接合型细胞间形成的配对对。有少部分的接合对是由同一接合型的两个细胞间形成的,甚至不同种的草履虫之间也可以形成接合对,因此接合对的形成是非特异性的。

05.0446 接合体 conjugant

接合生殖中形成接合对的两个细胞。

05.0447 接合前体 preconjugant

在接合生殖发生以前已具备接合能力的细胞。即发生接合前的个体。

05.0448 接合后体 exconjugant

接合生殖过程中,迁移原核互换后接合对彼此分开,成为两个独立的个体。

05.0449 交配素 gamone

诱导某些纤毛虫(如赭纤虫)交配的可溶性物质。

05.0450 赭虫素 blepharmone

交配素的一种。发现于赭纤虫中能够诱导发生接合生殖的糖蛋白。

05.0451 合子核 synkaryon

又称“受精核”。纤毛虫接合生殖过程中单倍体的静止原核和迁移原核融合形成的二倍体核。

05.0452 卡巴颗粒 Kappa particle

草履虫等纤毛虫细胞质内的一种共生细菌。可以释放杀死同类敏感细胞的物质。具有遗传独立性，其生存依赖于宿主的大核基因。带有卡巴颗粒的草履虫可以导致不含卡巴粒子的敏感性种群的死亡。

05.0453 纺锤器 atractophore

纤毛虫小核、有孔虫及放射虫等类群细胞在分裂期出现的纤维质杆状结构。产生于毛基体复合体，在有丝分裂纺锤体形成过程中起中心体的作用。

05.0454 游泳体 telotroch, swarmer

固着生活的纤毛虫原生动动物在其生活史中可游动阶段的个体。尤指从固着生的成体（缘毛类，吸管虫等）脱落下来的生活史中可自由游泳的阶段。

05.0455 个员 zooid

缘毛类纤毛虫群体种类中的一个个体。实际上，更限于指此种缘毛类的细胞体部分（不包括它们的柄）。

05.0456 齿体 denticle

游走目（缘毛类）纤毛虫固着盘中的蛋白质类骨骼结构。由许多互相锁链的齿状或辐条状结构组成，每个齿都有一典型的中空锥，彼此插在一起，与齿锥形中心相连的通常是一指向内部的辐肋及一外向的叶片。功能上参与构成虫体的吸盘复合体，用于吸附在宿主表面。

05.0457 同极双体 homopolar doublet

含有两组口器的纤毛虫个体。

05.0458 滋养体 trophont

寄生原生动动物生活史中摄取营养的阶段。能活动，成熟后通过裂体生殖（复分裂）产生裂殖体，进而发育为裂殖子。

05.0459 仔体发生 tomitogenesis

一些寄生原生动动物在其生活史中通过复分裂等方式产生大量个体的过程。

05.0460 分裂前体 tomont

一些寄生的或噬组织性的纤毛虫（如后口类）在其多态生活史中存在分裂前期和分裂期。分裂前期的个体即分裂前体，是一种不摄食的状态，相对较大，通常能迅速分裂，产生大量的仔体。

05.0461 仔体 tomite

某些生活史中有多态现象的纤毛虫分裂前体的分裂产物。是一些寄生的后口目或噬组织性（如一些膜口类）纤毛虫的一个供种群传播扩散的特殊阶段。此期个体明显较小，自由游泳，不摄食。通常与大量的同类个体从同一囊中产出，分裂前体在囊中迅速分裂。找到宿主的仔体将变为营养体或滋养体。

05.0462 原仔体 protomite

某些具有多态性纤毛虫生活史中介于分裂前体和仔体之间的一个时期。

05.0463 原分裂前体 protomont

某些纤毛虫（如后口类纤毛虫）多形生活史中较罕见的一个时期。是滋养体和分裂前体之间的一个时期。

05.03 多孔动物

05.0464 钙质海绵纲 Calcarea

多孔动物的一个类群。骨针钙质、水沟系简单，个体较小，多生活于浅海。

05.0465 六放海绵纲 Hexactinellida

又称“六射海绵纲”。多孔动物的一个类群。骨针硅质、六放形，或由硅质丝联成网状，水沟系腹沟型，鞭毛室大，体型较大，单体，常对称，生活于深海的一类多孔动物。

- 05.0466** 寻常海绵纲 Demospongiae
多孔动物的一个类群。骨针硅质或海绵丝，或两者联合，骨针单轴或四射型，非六放型，水沟系腹沟型，鞭毛室小，体型常不规则，生活在海水或淡水的一类多孔动物。
- 05.0467** 同骨海绵纲 Homoscleromorpha
多孔动物的一个类群。骨针硅质，只含有小骨针，不含大骨针。内外扁平细胞都含有鞭毛，扁平细胞层和领细胞层均含有基膜。
- 05.0468** 海绵 sponge
多孔动物的通称。
- 05.0469** 外皮层 ectosome, dermal epithelium
海绵体壁外层。由单层扁平细胞组成，是不含领细胞室的表面区域，其上有孔细胞。
- 05.0470** 皮层 cortex
类似树皮一样的包裹在海绵外表面的结构。
- 05.0471** 胃层 gastral epithelium
又称“内腔层 (atrial surface)”。海绵体壁内层。由特殊的领细胞构成。
- 05.0472** 中胶层 mesoglea
又称“中质 (mesohyl)”。海绵体内扁平细胞层和领细胞层之间的区域。为胶状物质，其中含有骨针、海绵丝和不同类型的变形细胞。
- 05.0473** 扁平细胞 pinacocyte
位于海绵体表或体内的扁平状细胞。内含有许多颗粒，具有收缩和扩展功能，有保护海绵结构的作用。根据其分布位置，分为外扁平细胞、内扁平细胞和基扁平细胞等。
- 05.0474** 外扁平细胞 exopinacocyte
覆盖在海绵表面的一种纺锤形或 T 形扁平细胞。
- 05.0475** 内扁平细胞 endopinacocyte
排列在入水管和出水管的扁平细胞。
- 05.0476** 基扁平细胞 basopinacocyte
通过外分泌的胶状黏物质使海绵附着在基底上的扁平细胞。
- 05.0477** 领细胞 choanocyte, collar cell
具一透明的细胞质突起形成的领，领中央有一鞭毛的细胞。鞭毛摆动引起水流进入海绵体，水流中的食物颗粒被领细胞截留，在领细胞内消化，或将食物传给变形细胞消化。
- 05.0478** 领细胞层 choanosome, choanoderm
领细胞所排列的位于海绵皮层和内腔之间的区域。包含领细胞室。
- 05.0479** 变形细胞 amoebocyte
能分泌钙质、硅质骨针或具有全能性等的一些细胞。
- 05.0480** 原细胞 archacocyte
具有大核仁的变形细胞。具有吞噬作用，可以转变成其他类型的细胞。
- 05.0481** 储蓄细胞 thesocyte
在芽球或类似芽球结构中处于休眠状态的原细胞。
- 05.0482** 海绵质细胞 spongocyte
能分泌形成海绵硬蛋白丝的细胞。
- 05.0483** 造骨细胞 sclerocyte
又称“骨针细胞”“成骨细胞”。能分泌形成骨针的变形细胞。
- 05.0484** 胶原细胞 collencyte
中质层中与胶原的分泌相关的细胞，具有分枝状伪足。
- 05.0485** 孔细胞 porocyte

位于多孔动物体壁的一种管状细胞。广泛分散在体表，其收缩可控制水流。嵌于流入管和流出管内。在单沟系海绵中，位于其体壁，形成入水小孔。

05.0486 甜细胞 glycoocyte

又称“灰细胞 (gray cell)”。有明显高尔基体的细胞。内含有玫瑰形糖原质和嗜铁的内含物。

05.0487 海绵丝 spongin fiber

由海绵质细胞产生的一类胶原蛋白质的纤维丝。和骨针共同构成多孔动物的骨骼，起支持作用。

05.0488 钙质骨针 calcareous spicules

主要成分为碳酸钙的骨针，含两个辐、三个辐或四个辐等。

05.0489 硅质骨针 siliceous spicules

主要成分为二氧化硅的骨针，根据大小和功能的不同可以分为大骨针和小骨针。

05.0490 大骨针 megasclere

组成海绵骨骼较大的骨针。主要起支撑海绵身体结构的作用。

05.0491 小骨针 microsclere

组成海绵骨骼较小的骨针。仅存在于硅质海绵中。

05.0492 双盘骨针 amphidisc

两端有伞状序的小骨针。分为大双盘骨针 (macroamphidisc)、中双盘骨针 (mesamphidisc) 和小双盘骨针 (microamphidisc) 三种类型。是双盘海绵区别于其他海绵的重要特征。

05.0493 皮层骨针 dermalia

存在于海绵皮层的骨针。根据骨针有没有辐指向海绵体分为上向皮层骨针 (autodermalia) 和下向皮层骨针 (hypodermalia)。

05.0494 内腔骨针 atrialia

又称“胃层骨针 (gastralia)”。存在内腔层的骨针。根据骨针有没有辐指向海绵体分为上向胃层骨针 (autogastralia) 和下向胃层骨针 (hypogastralia)。

05.0495 单轴骨针 monaxon

沿一个轴生长形成的骨针。轴或直或弯，轴的两端或相似或不相似，末端或尖或具有其他改变。

05.0496 针状骨针 style

一端尖、一端钝圆的单轴骨针。

05.0497 二尖骨针 oxea, acerate

两端都呈尖形的单轴骨针。

05.0498 棒尖骨针 strongyloxea

一端尖、一端钝圆、呈纺锤形的二尖骨针。

05.0499 棘针骨针 acanthostyle

表面布满棘刺的针状骨针。

05.0500 大头骨针 tylostyle

一端尖、另一端圆球形、形似大头针的一种针状骨针。

05.0501 亚头骨针 subtylostyle

一端尖、另一端钝圆的一种大头骨针。

05.0502 棘棒状骨针 acanthostrongyle

表面布满棘刺的棒状骨针。

05.0503 双轴骨针 diaxon

有两个轴的骨针。包含十字骨针、L形的二辐骨针等。

05.0504 三轴骨针 triaxon

三个轴相互以直角愈合，因而呈六放型的骨针。这种也常减少末端而改变放数，其末端可以弯曲、分枝、或具钩、具结等变化而形成多种形态，包括球六辐骨针、球六星骨针、五辐骨针等。

05.0505 四轴骨针 tetraaxon

在同一平面上有四个放射端的大骨针。常因丢失一些放射端而变成三放、二放或一放型，如棘状骨针。

05.0506 棘状骨针 calthrope

等角的四轴骨针。四个辐等长。

05.0507 多轴骨针 polyaxon

由中心向外伸出多射形成星状的骨针。多见于小骨针。

05.0508 辐 actine

骨针中心的放射轴。含一个轴或轴管。

05.0509 单辐骨针 monactin, monactine

具一个放射辐的单轴骨针。绝大多数的基须骨针为单轴骨针。

05.0510 二辐骨针 diactin, diactine

在同一轴上有两个辐的骨针。包含大头骨针、双头骨针、棒状骨针、二尖骨针、楔形骨针等。

05.0511 双头骨针 tylote

两端各含一个圆球形突起的二辐大骨针。

05.0512 楔形骨针 tornote

两端钝尖或呈锥形的一种直的、等辐的二辐骨针。

05.0513 棒状骨针 strongyle

两端钝圆的二辐大骨针。

05.0514 勾棘骨针 uncinata

表面布满棘刺的二辐骨针。根据尺寸大小，可分为大勾棘骨针 (macrouncinate)、中勾棘骨针 (mesouncinate) 和小勾棘骨针 (microuncinate)。

05.0515 杖状骨针 scepter

勾棘骨针的一种。常出现于缘须中，中间轴常有刺，一端尖，另一端常有次生构造。

05.0516 三辐骨针 triactin, triactine

有三个辐的骨针。包含羽状三辐骨针、类羽状三辐骨针、拟羽状三辐骨针等。

05.0517 羽状三辐骨针 sagittal spicule

在同一平面的三辐或有对生骨针的四辐骨针中有两个成对相等的角，和一个不成对角的一种三辐骨针。

05.0518 类羽状三辐骨针 parasagittal spicule

其三个辐或者四辐骨针的三个基不等长，其中两个辐长度相同，另一辐略长或略短的一种三辐骨针。

05.0519 拟羽状三辐骨针 pseudosagittal spicule

辐的长度不同，辐之间弯曲的角度也不同的三辐骨针。通常为亚皮层骨针。

05.0520 等角骨针 regular spicule

三辐骨针辐或四辐骨针的基辐，长度相等，彼此间的夹角也相等 (120°)，位于同一平面的一种骨针。

05.0521 三杆骨针 triod

- 三个辐在同一个平面上，等角，各辐之间的夹角为 120° ，各辐等长的一种三辐骨针。
- 05.0522** 四辐骨针 tetractine, tetractin
有四个辐的骨针。包含三叉骨针、十字骨针等。
- 05.0523** 三叉骨针 triaene
含一个长的辐（主杆）和三个等长较短的辐（枝辐），枝辐集中在骨针一端的一种四辐骨针。包含后三叉骨针、侧三叉骨针、盘形三叉骨针、片叉骨针等。
- 05.0524** 后三叉骨针 anatriaene
其枝辐明显向主杆弯曲的一种三叉骨针。
- 05.0525** 侧三叉骨针 plagiotriaene
其枝辐与主杆呈 45° 角的一种三叉骨针。
- 05.0526** 盘形三叉骨针 discotriaene
通常主杆较短，枝辐呈盘状分枝或融合的一种三叉骨针。
- 05.0527** 片叉骨针 phyllotriaene
其枝辐呈分枝的叶片状的一种三叉骨针。
- 05.0528** 前三叉骨针 protriaene
其枝辐明显向远离主杆的方向弯曲的一种三叉骨针。
- 05.0529** 十字骨针 stauractine, stauractin
四个辐排列在同一平面上，呈十字交叉状的一种四辐骨针。
- 05.0530** 五辐骨针 pentactine, pentactin
有五个辐的骨针。常见于六放海绵类。
- 05.0531** 六辐骨针 hexactine, hexactin
有六个辐、各辐彼此垂直的骨针。
- 05.0532** 球六辐骨针 sphaerohexactin
六个辐的末端为圆球形的六辐骨针。
- 05.0533** 盘六辐骨针 discohexact, discohexactin
辐的末端有齿状的伞形盘状结构的一种六辐骨针。
- 05.0534** 六星骨针 hexaster
有六个分枝辐的小骨针，包含萼丝骨针、镰毛骨针、花丝骨针等。
- 05.0535** 萼丝骨针 calycome
二级结构同伞状花序一样，从花萼放射出许多放射线状结构的一种六星骨针。
- 05.0536** 镰毛骨针 drepanome
二级结构的末端呈镰刀状的一种六星骨针。
- 05.0537** 花丝骨针 floricome
二级结构的辐呈 S 形放射状，末端呈齿状盘或爪状盘的一种六星骨针。
- 05.0538** 羽丝骨针 plumicome
由 6 个盾状瓣二级结构组成，一个单独的盾状瓣含多个弯曲的或者呈直线的辐的一种六星骨针。
- 05.0539** 盘六星骨针 discohexaster
二级结构的末端呈齿状的伞形盘状结构的一种六星骨针。
- 05.0540** 球六星骨针 sphaerohexaster
辐的末端为球形的一种六星骨针。
- 05.0541** 羽辐骨针 pinule
五辐骨针或六辐骨针中有一个特化羽状辐的骨针。羽状辐的表面布满棘刺。
- 05.0542** 星状骨针 aster

沿一个中心点或杆伸出许多辐的一种小骨针。包含实星骨针、链星骨针、针棘骨针等。

05.0543 实星骨针 sterraster

呈球形或椭圆形实心结构的一种星状骨针。在钵海绵属 (Geodia) 中较常见。

05.0544 链星骨针 streptaster

螺旋状轴上伸出许多小枝辐的一种星状骨针。

05.0545 针棘骨针 spiraster

又称“旋星骨针 (spinispira)”。棘刺状的小枝辐在骨针的杆上螺旋状排列的一种星状骨针。

05.0546 近星骨针 plesiaster

小枝辐比中间轴长, 常含 3-5 个枝辐的一种链星骨针。

05.0547 棒星骨针 strongylaster

辐从中心点向外发射, 各辐等径, 末端钝圆的一种星状骨针。

05.0548 月星骨针 selenaster

类似实星骨针, 形状呈椭圆形的一种星状骨针。

05.0549 双星骨针 amphiaster

小枝辐集中在轴的两端排列的一种星状骨针。

05.0550 针星骨针 oxyaster

从中心发射出许多针尖状游离的辐, 中心体小的一种星状骨针。

05.0551 八辐骨针 octactine, octactin

有八个辐的骨针。通常六个辐在一个平面上, 另外两个与之垂直。

05.0552 八星骨针 octaster

有八个枝辐的小骨针。

05.0553 盘八星骨针 discoctaster

辐的末端呈伞形盘状结构的一种八星骨针。

05.0554 爪状骨针 chela

中间杆弯曲, 两端的翼反向弯曲的一种小骨针。包含异爪状骨针、等爪状骨针、掌形爪状骨针等。

05.0555 异爪状骨针 anisochela

中间杆的两端构造不同的一种爪状骨针。

05.0556 等爪状骨针 isochela

中间杆的两端构造相同的一种爪状骨针。

05.0557 掌形爪状骨针 palmate chela

等爪状骨针或异爪状骨针的侧翼与中间杆融合, 单翼、中翼和前翼的末端游离, 并逐渐变宽的一种爪状骨针。

05.0558 锚爪状骨针 anchorate chela

末端有多个游离的爪状瓣, 向内弯曲形如倒置的锚钩或锚片, 两个侧瓣微微弯曲, 整个与主杆融合的一种等爪状骨针。

05.0559 三辐爪状骨针 arcuate

末端有三个游离爪状瓣的一种等爪状骨针。

05.0560 多齿爪状骨针 unguiferous anchorate chela

中间杆的两端反向弯曲, 具多个游离的齿状结构, 呈倒钩状或镰刀状的一种爪状骨针。

05.0561 爪形骨针 onychaete

表面布满棘刺的一种细长小骨针。

05.0562 表须 prostalia

- 伸出于海绵体表的骨针。包含侧须、缘须、基须。
- 05.0563** 侧须 pleuralia
突出于海绵侧面体壁的骨针。
- 05.0564** 缘须 marginalia
从出水口边缘突出于体表的骨针。常在出水口边缘呈环状分布。
- 05.0565** 基须 basalia
从海绵底部伸出于海绵体外的骨针。在有些种中形成根束，利于海绵固着在基质表面。
- 05.0566** 骨片 sclerite
带有矿物沉积物的形态不规则的骨针。
- 05.0567** 网状骨片 desma, desmome
一种形态不规则的相互连接的大骨针。骨针末端膨大。
- 05.0568** 四枝骨片 tetraclone
含四个辐，表面可能光滑，有的表面有次生结构，枝辐之间的角度不超过 120 度，不具有三叉体对称结构的一种网状骨片。
- 05.0569** 横棒 crepis
网状骨片在被二氧化硅质沉积物修饰之前的原始体。
- 05.0570** 角质骨骼 keratose
由海绵硬蛋白丝连成的网状结构组成的骨骼。使海绵具有弹性，变得柔软。
- 05.0571** 棘状骨骼 echinating
从海绵质板、纤维丝或骨针束上伸出的大骨针。
- 05.0572** 羽状骨骼 plumose skeleton
由初级纤维或骨针束呈斜的辐射状上升的骨骼结构。
- 05.0573** 网状骨骼 reticulate skeleton
由海绵硬蛋白丝、骨针束或者单一骨针融合形成的三维网状骨骼结构。
- 05.0574** 网结骨骼 dictyonal skeleton, dicryonine
网状骨骼的一种。由规则的六辐骨针融合形成的三维网状结构，多见于六放海绵类。
- 05.0575** 等网状骨骼 isodictyal skeleton
呈等网状结构，由多个三角形的网孔组成，每条边是一个骨针长度的骨骼。
- 05.0576** 外皮层骨骼 ectosomal skeleton
位于海绵外表面的骨骼。有些种由特化的骨针和蛋白丝纤维组成。
- 05.0577** 切向骨骼 tangential skeleton
与表面平行排列的外皮层骨骼。
- 05.0578** 领细胞层骨骼 choanosomal skeleton
海绵的基本骨骼。由领细胞层包含的骨针和蛋白丝纤维组成。起支撑着水沟系和海绵形态的作用。
- 05.0579** 外轴骨骼 extra-axial skeleton
由轴心区形成或围绕轴心区形成的骨骼。
- 05.0580** 内卷沟 aporhysis
嵌于具网状骨骼的海绵体壁上的一种管道。管沟开口于内腔的表面，杂乱的结束在海绵体壁内，使其外端呈封闭状。与外卷沟相对。仅在六放海绵中存在。
- 05.0581** 外卷沟 epirhysis
嵌于具网状骨骼的海绵体壁上的一种管道。管沟开口于海绵外皮层，杂乱的结束在海绵体壁内，使其内腔面的管道呈封闭状。与内卷沟相对。仅在六放海绵中存在。
- 05.0582** 全卷沟 diarhysis

嵌于网状骨骼的海绵体壁上像蜂窝状放射形排列的管道。内外管道完全相通。如泡沫海绵科海绵。

05.0583 星根 *astrorhizae*

在海绵表面或切面见到的呈放射状或星状分布的沟槽。

05.0584 水沟系 *aquiferous system, canal system*

在入水孔和出水孔之间的水循环系统。是多孔动物特有的结构。包括入水孔、中央腔、出水口。不同种的海绵其水沟系有很大差别，其基本类型有单沟型、双沟型和复沟型三种。

05.0585 单沟型 *asconoid, ascon*

最简单的一种水沟系。无折叠的体壁，领细胞组成中央腔的壁，水流自入水孔流入直接到中央腔，然后经出水孔流出。如白枝海绵 (*Leucosolenia*)

05.0586 双沟型 *syconoid, sycon*

结构较为复杂的一种水沟系。有凹凸折叠的体壁，领细胞室位于体壁，开口于中央腔。水流自入水孔流入，经入水管、前幽门孔、辐射管、后幽门孔和中央腔，由出水孔流出。如毛壶 (*Grantia*)。

05.0587 复沟型 *leuconoid, rhagon*

最复杂的一种水沟系。有复杂折叠的体壁，管道分支多，在中胶层中有很多具领细胞的鞭毛室，中央腔壁由扁形细胞构成。水流由入水孔流入，经入水管、前幽门孔、鞭毛室、后幽门孔、出水管和中央腔，再由出水孔流出。大部分的寻常海绵纲的海绵属于此类。

05.0588 入水孔 *ostium*

又称“流入孔 (*incurrent pore*)”。引导水流进入入水管道区的小孔。分布在海绵体的外表面。

05.0589 出水孔 *osculum*

又称“出水口”。水流排出海绵体外的开口。通常孔较大。

05.0590 中央腔 *central cavity*

又称“海绵腔 (*spongicoel*)”“泄殖腔 (*cloaca*)”“内腔 (*atrium*)”。由领细胞围成的腔。毗连出水孔大的出水腔。

05.0591 鞭毛室 *flagellate chamber*

又称“领细胞室 (*choanocyte chamber*)”。具复沟型水沟系多孔动物中央腔周围内凹的小室。室壁由领细胞构成，具许多鞭毛，营吸收营养物和氧气交换。

05.0592 入水管 *incurrent canal*

形成入水体系的通道。

05.0593 出水管 *excurrent canal*

形成出水体系的通道。

05.0594 前幽门孔 *prosopyle*

入水管通向鞭毛室的开口。

05.0595 后幽门孔 *apopyle*

鞭毛室通向出水管的开口。

05.0596 前幽门管 *prosodus*

水流通向前幽门孔的小入水管道。

05.0597 后幽门管 *apochete*

水流从后幽门孔通向出水管的小出水管道。

05.0598 芽球 *gemmae*

由海绵中胶层生成，由若干原细胞（即变形细胞）聚集成堆，外包几丁质膜和一层骨针的球形结构。当海绵母体死亡时，芽球可以度过外界严峻的环境生存下来，当条件合适时，

芽球内的细胞释放出来，形成新个体。

05.0599 芽球生殖 *gemmulation*

海绵通过形成芽球发育成新个体的一种无性繁殖方式。

05.0600 两囊幼虫 *amphiblastula*

动物极的一端为具鞭毛的小细胞，植物极的一端为不具鞭毛的大细胞的幼虫。是钙质海绵纲钙质海绵亚纲有性生殖时形成的幼虫，在海绵胚胎发育过程中有逆转现象。

05.0601 逆转现象 *inversion*

两囊幼虫具鞭毛的小细胞（动物极）陷入里面形成内层，而另一端大细胞（植物极）包在外边形成外层细胞，与其他多细胞动物原肠胚形成正好相反的现象。

05.0602 钙质幼虫 *calciblastula*

一种只有少数细胞几个不含纤毛的中空的海绵幼虫。如多孔动物钙质海绵纲石灰海绵亚纲的幼虫。

05.0603 双囊胚幼虫 *parenchymella*

一层有鞭毛的细胞包裹内部细胞团形成的幼虫。多孔动物寻常海绵纲大部分种的幼虫为双囊胚幼虫。

05.0604 棒状幼虫 *clavablastula*

一种全身覆盖纤毛的中空幼虫。如多孔动物寻常海绵纲棒轴亚目的幼虫。

05.0605 铠甲囊胚幼虫 *hoplitomella*

不含纤毛，含骨针，而成体中这些骨骼会消失的幼虫。如多孔动物寻常海绵纲韧海绵目部分种的幼虫。

05.0606 双球幼虫 *dispherula*

发育初期在球形胚层内部含有一中空球形胚的幼虫。如多孔动物寻常海绵纲角质海绵亚纲的幼虫。

05.0607 环形幼虫 *cinctoblastula*

含有鞭毛的中空幼虫。有一个由色素细胞组成的环，如多孔动物同骨海绵纲的幼虫。

05.0608 毛发幼虫 *trichimella*

在前端和后端的中间区域有多鞭毛单核细胞层的幼虫。如多孔动物六放海绵纲的幼虫。

05.04 刺胞动物

05.0609 水螅纲 *Hydrozoa*

刺胞动物的一个类群。单个或群体，生活史中多数有水螅型和水母型两个阶段（如钟螅、蕈枝螅），少数终生水螅型（如水螅、筒螅）或水母型（如管水母）。无口道，水螅型具缘膜，个体中空，呈圆柱形，一端附着，另一端有围以触手的口。管水母的水螅体因营漂浮群体生活而特化。绝大多数生活在海水，少数生活在淡水。

05.0610 钵水母纲 *Scyphozoa*

刺胞动物的一个类群。生活史中水母型发达，水螅型不发达或完全退化。为不具缘膜的大型水母，全部生活在海水。如海蜇、海月水母等。

05.0611 珊瑚纲 *Anthozoa*

刺胞动物的一个类群。生活史中没有世代交替现象，只有水螅型。多数为树枝形群体（如软珊瑚、柳珊瑚、海鳃和角珊瑚等），少数为圆筒形单体（如海葵、单体石珊瑚等），呈六放、八放、多放或多放两辐对称，内腔被体壁伸展的隔膜分为若干小室。全部生活在海水。

05.0612 表皮层 *epidermis*

刺胞动物的体壁由两层细胞构成，其外表的一层。由外胚层发育而来，主要有皮肤细胞、腺细胞、感觉细胞、神经细胞、刺细胞和间细胞。主要有保护和感觉的功能。

05.0613 胃[皮]层 gastrodermis

刺胞动物的体壁由两层细胞构成，其里面的一层。由内胚层发育而来，包含营养肌肉细胞、腺细胞、少数感觉细胞和间细胞。主要有营养功能。

05.0614 中胶层 mesoglea

刺胞动物的表皮层和胃皮层之间的一层胶质状物质。保持水母的形状及在运动中起重要作用。

05.0615 皮肤细胞 epitheliomuscular cell

全称“上皮肌肉细胞”。刺胞动物上皮细胞的基部伸出1个或几个细长突起，其中含有肌原纤维，具有上皮和肌肉功能的细胞。

05.0616 营养肌[肉]细胞 nutritive muscular cell

又称“内皮肤细胞(endomuscular cell)”。一种具营养功能兼收缩功能的细胞。在细胞顶端通常有两条鞭毛。

05.0617 腺细胞 gland cell

一种具分泌能力的上皮细胞。在水螅的基盘处及触手的表皮层中腺细胞特别发达，使水螅便于附着或在基质上滑动。

05.0618 感觉细胞 sensory cell

分散在皮肤细胞之间，特别在口周围、触手和基盘上的体积小、细胞质浓、端部有感觉毛，基部与神经纤维连接的细胞。细胞体长形，垂直于体表。

05.0619 神经细胞 nerve cell

位于表皮层细胞基部，接近于中胶层部分的细胞。其细胞突起彼此相连成网状，构成神经网络，起传导刺激向四周扩散的作用。

05.0620 神经肌肉体系 neuromuscular system

刺胞动物无神经中枢，其神经网的传导速度慢和无定向，主要是借助神经细胞、感觉细胞和皮肤细胞等，彼此互相联结成网，形成的感觉和运动体系。

05.0621 间细胞 interstitial cell

位于上皮细胞之间，靠近中胶层处的一些小型、圆形细胞。单独或成堆分布，具大的细胞核，是体内一种未分化的细胞，可以转化成生殖细胞、刺细胞、腺细胞等其他类型的细胞。

05.0622 刺细胞 sting cell, cnidoblast, cnidocyte

刺胞动物所特有的，遍布于体表（触手上特别多），具有捕食、防御和固着功能的分化细胞。每个刺细胞有一核位于细胞一侧，并有囊状的刺丝囊。由间细胞所形成。一般产生于外胚层，特别是触手，但某些种类的内胚层也具有（如海月水母、海葵）。

05.0623 刺丝囊 nematocyst, cnidocyst

又称“刺胞”。刺细胞中由一个双层壁构成的囊。囊内有毒液和一盘旋的丝状管(即刺丝)。遇到刺激时，囊内刺丝翻出，注射毒液或把外物缠卷，利于防御和捕食。

05.0624 刺细胞盖 operculum

刺细胞口周围的结构。

05.0625 刺丝 thread

刺丝囊内盘旋的丝状管。当受到刺激时，刺丝囊外翻射出刺丝，刺丝的构造较为复杂，其长度、粗细、刺的排列和大小等是鉴定刺丝囊的重要依据之一。

05.0626 刺丝环 nettle ring

刺细胞和刺丝囊密集包围水母外加厚的伞缘。

05.0627 穿刺刺丝囊 penetrant, stenotele

基部有箭状突起、刺丝细长中空，并释放毒液的一种刺丝囊。

05.0628 卷缠刺丝囊 *volvant, desmoneme*

刺丝不呈棍棒状，末端螺旋、不释放毒液、但能缠绕捕获物的一种刺丝囊。

05.0629 黏性刺丝囊 *glutinant*

又称“胶刺胞”。基部无箭状突起、具有分泌胶质、黏着捕获物功能的一种刺丝囊。常见于管水母的种类。

05.0630 尖胶黏性刺丝囊 *streptoline glutinant*

刺丝囊为长圆形，刺丝上具螺旋状细刺的一种黏性刺丝囊。

05.0631 钝胶刺丝囊 *stereoline glutinant*

刺丝囊为长卵形，刺丝上无小刺的一种黏性刺丝囊。

05.0632 多型刺丝囊 *polytype nematocyst*

形状特殊、形态各异的刺丝囊。是种类描述和分类的依据之一。

05.0633 刺丝囊集 *cnidome*

刺丝囊以特定方式排列于体表或进一步形成更复杂的聚集体。

05.0634 腔肠 *coelenteron*

刺胞动物由内外胚层细胞围成的体内具有消化功能的腔。即胚胎发育中的原肠腔。

05.0635 消化循环腔 *gastrovascular cavity*

内胚层起源的胃层包围形成的体内的空腔。具有细胞内和细胞外消化功能，消化后的营养物质由该腔输送到身体各部分，故名。有一开孔与外界相通，孔兼有口和肛门的三重功能。

05.0636 水螅型 *polyp*

刺胞动物水螅纲生活史中两种主要体型之一。体多呈筒形、管形，顶端有口，口周有数目不等的触手，营固着生活，多形成群体，行无性出芽生殖。

05.0637 水母型 *medusa*

刺胞动物水螅纲生活史中两种主要体型之一。体多呈圆盘状或古钟状，凹入的下伞面中央有下垂的垂唇，其游离端为口，伞的边缘具缘膜、触手及感觉器等。营自由浮游生活，不形成群体，行有性生殖。

05.0638 螅根 *hydrorhiza*

水螅型群体基部附着到基质上的根状匍匐部分。含有分枝网状、网络状、匍匐管状或匍匐螅根等各种形式。

05.0639 螅茎 *hydrocaulus*

螅根上生出的直立的茎。是水螅群体的主茎。在单体匍匐形式或在分枝群体中，螅茎是简单的，在大多数群体形态中，螅茎建立起复杂和各种各样的群体形态。其上分出水螅体和生殖体两种个体。

05.0640 膝状突起 *apophysis*

又称“螅托”。在软水母的一些种类，水螅体从螅茎短突起的末端产生的突起。位于节间的远端，如蝶螅科的水螅体螅茎的短突起末端有梗节。

05.0641 螅枝 *hydrocladium*

直立水螅群体中螅茎主茎的最终侧枝或终侧枝的分枝。

05.0642 成束茎 *fascicled stem*

螅茎由2个或更多个共肉管组成，形成一个合成的茎结构。每个管保留其围鞘。有时成束茎是由几个浮浪幼体附着在同一场地而产生群体的聚结。

05.0643 共肉 *coenosarc*

又称“共体”。水螅体群体各个水螅体间互相联系的部分。是螅茎的活组织。

05.0644 围鞘 *perisarc*

水螅群体外面由外胚层分泌的一层透明的角质膜。围绕着大多数水螅体的共肉，起着保护和支撑作用。

05.0645 匍匐[水]螅根 *stolon*

又称“生殖茎”。螅根的一种形式。个体附着于基质的柄状结构，被围鞘保护的匍匐或竖立空心共肉管，一旦黏着基质后变成复杂水螅根，在不利环境条件下，其组织可休眠，当适宜条件时可再次繁殖新的群体。

05.0646 水螅体 *hydranth*

又称“营养体”。刺胞动物水螅纲群体中专司营养且形似水螅的个体。从螅茎的末端生出，其腔肠与螅茎连通，具摄食和消化功能，包括垂唇、触手、水螅鞘。

05.0647 生殖体 *gonangium*

刺胞动物水螅纲群体中专司生殖且呈水母状的个体。呈圆筒状，无口及触手，中央有一棒状的子茎。

05.0648 垂唇 *hypostome*

水螅体顶端的圆锥状突起。具有口，口周围有触手，呈辐射排列，主要为捕食器官。

05.0649 反口触手 *aboral tentacle*

又称“背口触手”。直接位于水螅体垂唇以下的触手。一环、多环或分散于整个螅体上。

05.0650 [水]螅鞘 *hydrotheca*

水螅体垂唇外透明的杯形鞘。在软水母的水螅中，由几丁质围成的一个坚固鞘，围绕水螅体。

05.0651 钟形螅鞘 *campanulate hydrotheca*

呈钟形或圆柱状的螅鞘。常有几个三角形瓣组成的锥形螅盖，在螅盖与螅鞘缘间分界线明显或不明显，是钟线螅科(Campanulinidae)的重要特征之一。

05.0652 胃柱 *gastric column*

又称“胃茎”。水螅体的主要部分。在内部胃腔简单，不被隔膜隔开，但有些种类中，内胚层可能存在皱褶和绒毛，增加吸收面积，如棒茎螅和棒螅。

05.0653 子茎 *blastostyle*

生殖体无口及触手，中间的中空轴。能以出芽方式出生水母芽。

05.0654 生殖鞘 *gonotheca*

子茎周围包有的透明瓶状鞘。环绕和保护生殖体。

05.0655 水母芽 *medusa bud*

水螅虫纲群体中由子茎以出芽方式生出的扁圆形芽体。成熟后即脱离子茎，由生殖鞘顶端的开口外出，营自由浮游生活。

05.0656 浮浪幼虫 *planula*

又称“浮浪幼体”。刺胞动物受精卵经卵裂、囊胚而形成实心的原肠胚。其表面有纤毛，能在水中自由游泳。固着下来后以出芽方式发育成水螅型群体。

05.0657 生殖笼 *corbula*

生殖鞘聚生，被螅枝特化成组的篮子状起保护作用的整个结构。

05.0658 口盖 *operculum*

在刺胞动物软水母亚纲的螅鞘和生殖鞘的顶端由许多小瓣在中部汇集的关闭的盖。当螅体生长或水母释放，盖被打开。盖的形态和结构多种多样，为鉴别种类的依据之一。

05.0659 基盘 *basal disc*

水螅体的基部。用以附着。随着居栖环境条件的不同，其类型也随之变化。

05.0660 茎生 *cauline*

水螅借其足盘处所分泌黏液附着在物体上，然后根状物向上直生梗柄，螅体位于梗柄上的

现象。如淡水水螅。

05.0661 单轴分枝 *monopodium*

直立水螅群体螅茎的一种分枝类型。水螅体在顶部出芽不断向上生长，形成粗壮的主干，同时侧出芽也发育成侧枝，侧枝又以同样方式形成次级侧枝。

05.0662 合轴分枝 *sympodium*

直立水螅群体螅茎的一种分枝类型。第一个水螅体在顶部，在水螅体下方芽生产一个分枝，这个分枝超过第一个水螅体，在其顶部长有第二个水螅体，这一过程不断继续，最终产生一个合轴。

05.0663 辐状幼虫 *actinula*

又称“辐状幼体”。某些水螅的幼虫期。有触手和一个口。在某些种类附着并发育成水螅体，或变态成水母。在花水母的一些种类，具1~2轮反口触手，直接发育成固着水螅体，而在自育水母纲具一轮反口触手，直接发育成浮游幼水母型。

05.0664 管水母类 *Siphonophora*

较大型的营漂浮生活的水母型群体。无世代交替，有多态现象。身体是由几种变态了的水螅型及水母型个体被共肉茎联结在一起，个体间紧密聚集，彼此分工组成一大型群体。水螅体除营养体和生殖体外，还有浮囊体。

05.0665 浮囊[体] *pneumatophore*

除钟泳类外，所有管水母在群体顶端的一个泡状气囊。囊壁具气腺，似浮器具漂浮功能，故名。其下面悬挂着多种个体。

05.0666 指状个体 *dactylozoid*

又称“指状个员”“兵螅体 (*machozoid*)”。在一些群体生活的管母类刺胞动物中专司防卫性、保护性和捕食的个体。其口、触手和腔肠退化或缺乏，形如指管状，能高度伸展和活动，具丰富的刺丝囊。

05.0667 营养个体 *gastrozoid*

又称“营养个员”。在一些群体生活的管母类刺胞动物中专司摄食和营养的个体。形状像水螅，体呈管状，末端有口和触手，无生殖器，营摄食和消化功能。

05.0668 生殖个体 *gonozoid*

又称“生殖个员”。在一些群体生活的管母类刺胞动物中专司繁殖作用的个体。短而简单的管状结构，没有口，也不会动，与水螅体通过共肉连接，其无性生殖在盲管状的子茎上，以出芽方式产生许多水母芽，脱落后长大为水母型。

05.0669 叶状个体 *bract, hydrophyllium*

又称“叶状个员”。形如盾形、叶状或头盔样，较厚的胶质个体。仅具一枝或分枝的消化管，似盾保护其他个体。

05.0670 泳钟[体] *nectophore*

为无口、垂管、触手和感觉器，而保留缘膜、钟、四条辐管和环管特征的水母型结构。形态多样，肌肉发达，故具有很强的游泳能力。仅见于管水母的胞泳类和钟泳类。

05.0671 刺丝体 *nematophore*

某些水螅虫类小的次生性群体。含有丰富的刺丝囊，无口和触手，也无胃腔，外部被围鞘保护着或裸露，主要位于螅鞘上，有些种类在螅茎无鞘节上以及螅茎和螅根上。

05.0672 刺丝鞘 *nematotheca*

环绕着刺丝体的不同构造的几丁质鞘。起着保护作用。

05.0673 囊胞体 *sarcostyle*

又称“刺囊 (*cnidosac*)”。水螅体多态群体的个体之一。身体呈简单的棒状，通常具许多大形的黏性刺丝囊或穿刺刺丝囊，无触手，有的具变形虫样伪足。

- 05.0674** 泳体 nectosome
管水母具有泳钟的部分。
- 05.0675** 管体茎 siphosomal stem
位于泳体下很长的茎状结构。其上产出一串合体群。
- 05.0676** 合体群 cormidium
又称“合体节”。管水母钟泳类螅茎上长出的成串小群体。每串包括营养个体、触手、指状个体、子茎和叶状个体。
- 05.0677** 泳囊 nectosac
泳钟体中间的空腔。当腔壁上的肌壁收缩时，水经囊口排出，具有推进功能。
- 05.0678** 体囊 somatocyst
泳钟体茎上部的突出延长物。其顶端有油滴，具有储存营养的作用。仅存在管水母钟泳类中。
- 05.0679** 多营养体期 polygastric phase
钟泳类管水母个体发育过程中具有无性和生殖各种成员（如泳体和营养体）的完全期。
- 05.0680** 单营养体期 eudoxid phase
钟泳类管水母个体发育过程中从多营养体期脱离的单独浮游个体的时期。具有生殖功能。
- 05.0681** 无性水母体 asexual medusoid
在囊泳类和钟泳类种类中，不育或无性的类水母个体。可能与有性生殖体型成联合体，具有推进和漂浮功能。
- 05.0682** 真水母体 eumedusoid
具有与水母完全相同的构造，但没有从水螅体上分离出来的水母体。为退化水母，有辐管、内伞，有时有垂管，但一般无触手、感觉器和缘膜，有些种类有自由浮游生活。
- 05.0683** 隐形水母体 cryptomedusoid
比真水母体更退化的水母体。很少有自由浮游生活，无辐管，但有一个与胃胚层薄片同源的内胚层薄片，有退化内伞空间，或无空间被外胚层所代替，如棒螅。
- 05.0684** 异形水母体 heteromedusoid
高度萎缩的类水母体。无辐管、伞内胚层、触手和感觉器官，内伞腔仍然保留，如曲长钟螅。
- 05.0685** 裂殖生殖 schizogeny, fission
简称“裂殖”。由一个个体分裂成两个个体的一种无性繁殖方式。
- 05.0686** 匍匐繁殖 stolonization
一般从螅根产生新芽体，尔后发育成水螅体的一种无性生殖方式。是水螅类群体的产生方法。
- 05.0687** 伞部 umbrella
又称“伞（bell）”。水母像一把伞的主体。包括垂管和触手。形态多种多样，如钟形、钵形、圆顶形、扁平、半球形、尖形、碟形和塔形等。伞内陷为内伞腔。
- 05.0688** 外伞 exumbrella
又称“上伞”。伞部背凸面。即伞的上方。
- 05.0689** 内伞 subumbrella
又称“下伞”。伞部内凹面。即伞的下方。中央有口。
- 05.0690** 缘膜 velum
伞下面边缘的一圈薄膜。膜上有肌肉，伞腔中央有缘膜开孔，其作用有助于水母的游泳。是水螅虫总纲水母的主要特征。
- 05.0691** 垂管 manubrium

水母内伞中轴双胚层突出的管状部分。包含胃或胃腔，其远端有口，近端直通辐管相接。其形状和大小有很大变化，从管状到十字形、方形、纺锤形、桶状、细颈瓶状，短的、长的、狭的或很大等。

05.0692 胃囊 gastric pouch

钵水母胃的一个囊状分部。消化循环系统比较复杂，由口进去为胃腔，位于体中央，向四方扩大成4个胃囊。

05.0693 胃丝 gastral filament

钵水母和立方水母的水母型个体，位于胃囊底部生殖腺内侧具有来源于内胚层的丝状物。数目很多，其上分布很多刺丝囊，具有杀死捕获物纳入胃囊的功能。

05.0694 胃小孔 gastric ostium

钵水母类中通入胃囊的小孔。

05.0695 胃柄 gastric peduncle

又称“假垂管(pseudomanubrium)”。从内伞的正中央中胶层锥状延长向内伞腔下垂突出的部分。其末端为垂管，辐管沿着锥状柄下行到垂管，这个锥状柄其形状和大小有变化，可作为鉴定物种和分类阶元的依据之一。

05.0696 生殖下腔 subgenital porticus

又称“生殖下孔(subgenital pit)”。钵水母有些种类位于内伞口面间辐位的4个肾形或马蹄形内陷。腔内有膜将胃腔与外界隔开。

05.0697 辐管 radial canal

钵水母从消化循环腔四周伸出的管状结构。多数4条，也有8条、16条或更多条，有时多达100条以上，其末端与环管连接，具有输送营养物质到水母体各部分的功能，是胃循环系统的组成部分。因所在位置不同分为主辐、间辐和纵辐。

05.0698 主辐 perradius

由口腕位置发出的4条分枝的管。为水母的主轴，大多数的种类为相对应辐管。在筐水母亚纲的种类为相应胃囊。

05.0699 间辐 interradius

由胃囊底部正中发出的4条分枝的管。位于两条相邻主辐之间(即二条辐管间)的轴。在筐水母类的种类间辐轴位于胃囊间。

05.0700 纵辐 adradius

又称“从辐”。由胃囊底部的两侧发出的8条不分枝的管。位于主辐和间辐之间的轴。

05.0701 环管 circular canal, ring canal

环绕着伞缘、空心的管状结构。连接辐管的末端。有些种类的环管是实心的，包含内胚层细胞的实心中轴，如兰卡水母、枝管水母；有些种类的环管是环围外伞瓣的边缘，形成外围管系统。

05.0702 根间管 peronial canal

环管的垂直部分。

05.0703 顶管 apical canal

又称“脐管(umbilical canal)”。当水母芽发育时，借以从母体胃腔输送营养物质到芽体的管状结构。一般在水母芽长大释放后该管消失，但有的水母仍保留，从垂管顶端向上突出到顶胶质。

05.0704 顶突 apical process

有些水母伞顶锥状胶质增厚部分。呈圆锥状或尖锥状，如隔膜水母。

05.0705 隔 diaphragm

有鞘水螅体在螅鞘基部的一层薄膜。由几丁质向内横向突出生长，呈环状加厚形成。在隔

板的中央有穿孔，允许共肉通过。

05.0706 感觉棒 cordylus

又称“感觉棍”。位于伞缘两条触手之间的微小棍棒状结构。其基部狭，末端粗大，充满内胚层细胞，有或无刺丝囊，功能未知，可能有感觉功能。如软水母的感棒水母。

05.0707 触手囊 tentaculocyst

某些刺胞动物中水母伞缘的压力感觉器。由特化的触手和通常含平衡石的腔组成。囊上面有眼点，下面有缘瓣。

05.0708 平衡囊 statocyst

又称“平衡泡”“平衡器 (otocyst)”。水母体定位的一种囊状结构。内含感觉纤毛和小的可移动的平衡石，依靠重力进行定位，使游泳生活的动物保持水平的姿态。在软体动物（蚌、钉螺、乌贼等）、节肢动物（虾、糠虾等）中也存在。

05.0709 平衡石 statolith

又称“平衡砂”“耳石”。位于某些水生无脊椎动物平衡囊中由其内壁细胞分泌出的钙质体、沙粒等固体内含物。在脊椎动物前庭囊内也存在。

05.0710 外胚层平衡囊 ectodermal statocyst

平衡感觉器发育在水母的缘膜和伞缘的整个外胚层上的一种平衡囊。

05.0711 外内胚层平衡囊 ecto-endodermal statocyst

由外-内胚层产生两种类型感觉棒的一种平衡囊。

05.0712 开放型平衡囊 open marginal vesicle, open statocyst

又称“开放型外胚层平衡囊 (open ectodermal statocyst)”。水母类起平衡作用的 4 种机械感觉器之一。平衡囊向水母缘膜内凹陷，并在内伞侧开放。囊的表面常有几个或多个上皮细胞包围，内有石细胞，胞内有平衡石。

05.0713 关闭型平衡囊 closed marginal vesicle, closed statocyst

又称“关闭型外胚层平衡囊 (closed ectodermal statocyst)”。水母类起平衡作用的 4 种机械感觉器之一。平衡囊的开孔被缘膜组织封闭，使其呈球形或卵圆形，并悬挂于缘膜下面。囊壁由两层扁平细胞组成，囊底有具感觉毛的感觉细胞，并有一个或多个平衡石。大多数的软水母属于此类型。

05.0714 内包感觉棒 enclosed marginal sensory club

又称“关闭型外内胚层平衡囊 (closed ecto-endodermal statocyst)”。水母类起平衡作用的 4 种机械感觉器之一。感觉棒被中胶层内包或外胚层平衡囊被埋入中胶层里，没有伸出伞缘，内有一个小的平衡囊，如淡水水母。

05.0715 游离感觉棒 free marginal sensory club

又称“游离外内胚层平衡囊 (free ecto-endodermal statocyst)”。水母类起平衡作用的 4 种机械感觉器之一。棒状感觉器从伞缘伸出像触手状，有一根从环管的内胚层形成的轴，并被伞的外胚层覆盖，棒的远端有一个或多个大的内胚层细胞，每个细胞有 1 个平衡石，如筐水母、硬水母。

05.0716 缘瓣 marginal lappet

钵水母和筐水母的伞缘变薄，被缺刻分为若干的瓣。分为触手缘瓣和感觉缘瓣。

05.0717 触手缘瓣 tentaculalr lappet

钵水母有些种类缘瓣的一种类型。缘瓣间的缺刻中具一条触手，其两侧为叶状瓣。

05.0718 感觉缘瓣 rhopalar lappet

钵水母有些种类缘瓣的一种类型。缘瓣间的缺刻中具一感觉器，其两侧为叶状瓣。

05.0719 口腕 orallobe

内伞中央有一呈四角形的口，由口的四角上伸出的 4 条突出部分。

05.0720 肩板 scapullet

根口水母的口腕基部愈合部分。其口柄基部有 8 对纵排肩状片（翼状），环绕着口腕基部。其上具许多丝状附属物。

05.0721 吸口 suctorial mouth

每个口腕又分成三翼，在其边缘上形成的许多小孔。

05.0722 足囊 podocyst

钵水母的螅状体在生长过程中形成的多细胞囊。其萌发是产生新螅状体的唯一无性生殖方式。一般一个螅状幼体能产生 3~5 个足囊，而一个足囊可以产生多个螅状体，如海蜇。

05.0723 缘触手 marginal tentacle

嵌入在边缘上或在伞缘上的触手。

05.0724 触手基球 tentacular bulb

触手基部扩大，紧贴伞缘，含有一个与环管沟通的腔。其形态各不相同，多数简单，仅着生一条触手或多条触手，有些水母的基球向上生长，攀向外伞缘形成背距，有些水母无真触手基球，如深帽水母。

05.0725 缘疣 marginal wart

刺胞动物有些种类的水母伞缘上的疣状隆起。不具触手，但与环管连接。

05.0726 冠沟 coronary groove

钵水母冠水母目的水母体外伞中间环绕伞部的一条横沟。沟下有若干辐沟，使外伞分成若干缘叶。

05.0727 网状管 anastomosing vessel

钵水母有些种类所有的辐管在水母的内伞或伞缘的缘垂上合并成的网状分枝。

05.0728 假缘膜 velarium

立方水母无缘膜，但从伞缘伸向伞腔内延伸的一圈薄膜。膜上不仅有许多环状肌肉，而且还有许多缘膜管，分枝复杂。

05.0729 螅状幼体 hydrula

刺胞动物的浮浪幼虫下沉附着后，变成很小的喇叭形螅体。具有基盘、口及少数触手，摄食时可伸长，也可产生侧芽，再分出新的螅状体和水螅相似。

05.0730 钵口幼体 scyphistoma

钵水母发育过程的一个固着水螅型幼体。外形为一个短的倒锥形或烧杯形，体分萼部和柄部，口端呈扁平状的口盘，中央有一个隆起的口，围绕口盘边缘有一轮触手。多数近岸的旗口水母和根口水母的种类其生活史都要经过附着钵口幼体期。

05.0731 横裂体 strobila

钵口幼体进行连续横分裂形成的一个个碟状个体。

05.0732 碟状幼体 ephyra

钵水母纲的一种自由浮游生活的水母幼体期，由钵口幼体的连续横分裂形成的横裂体成熟后自上而下依次从母体上脱落下来的幼体。初期具有口、八个分叉的口腕，中有胃丝、八个水管和感觉器官，最后发育成大而复杂的水母型。

05.0733 珊瑚 coral

某些单体或群体珊瑚类刺胞动物的通称。或指其骨骼。

05.0734 足盘 pedal disc

海葵无骨骼，身体呈圆柱状附于海中岩石或其他物体上的一端。

05.0735 口盘 oral disc

与足盘相对的另一端。上部口端扩大的部分。中央有椭圆形或缝形的口，周围有中空的触手环绕，排成 1 环或多环，触手上有刺细胞，可用于捕食小的动物。

05.0736 体柱 scapus

位于海葵的口盘和足盘之间的部分。形状各异及体壁上结构不同的衍生物而产生多种海葵型。

05.0737 囊泡 vesicle

由体柱的体壁隆起形成的空泡。有时膨大呈水泡状，有时呈分枝状，具有漂浮功能，为热带性海葵所具有的特征，如爱氏海葵 (Edwardsia)。

05.0738 口道 stomodaeum

珊瑚水螅体口部体壁内陷形成的短而粗管状结构。

05.0739 口道沟 siphonoglyph

又称“咽沟 (sulcus)”。口道两端各有的纤毛沟。有的种类只有一个，内壁的细胞具有纤毛，水流可由口道沟流入消化循环腔。

05.0740 隔膜 mesentery, septum

又称“隔片”。珊瑚消化循环腔壁上内胚层细胞增多向内突出形成的横隔片。呈辐射状，起支持及增加消化面积的作用。其数量和排列是分类的依据之一。

05.0741 初级隔膜 primary septum

又称“初级隔片”“完全隔膜 (complete mesentery)”。自体壁一直伸到口道壁将消化腔完全隔开的隔膜。

05.0742 不完全隔膜 incomplete mesentery

不与口道相连的隔膜。包括次级隔膜、三级隔膜等。

05.0743 次级隔膜 secondary septum

又称“次级隔片”。较窄，只有初级隔膜的一半，另一端游离在消化腔内的隔膜。在六放珊瑚单体中当形成初级隔膜后，即以6的倍数再形成第二轮12个较小的辐射排列的隔膜。与初级隔膜间互排列。

05.0744 三级隔膜 tertiary septum

又称“三级隔片”。只有初级隔膜的1/4或1/5，另一端游离在消化腔内的隔膜。在六放珊瑚单体中当形成次级隔膜后，再形成的第三轮24个更小的隔膜插入其间。

05.0745 直接隔膜 directive septum

又称“直接隔片”“指向隔膜”。对着口道的隔膜。即珊瑚单体两侧对称的隔膜，如滨珊瑚。

05.0746 肌旗 muscle banner

较大隔膜上纵行的肌肉带。

05.0747 隔膜丝 mesenterial filament, septal filament

隔膜游离末端膨大形成的三叶状结构。其两个侧叶上细胞的表面分布有大量的纤毛，纤毛的摇动有利于胃腔中液体的循环，中叶上分布有大量的刺细胞及腺细胞，刺细胞能杀死摄入体内的捕获物，腺细胞能分泌消化液。

05.0748 枪丝 aconitum

又称“毒丝”。隔膜丝沿隔膜的边缘下行一直达到消化循环腔底部时形成的游离线状物。其中含有丰富的刺细胞，当由体壁上的壁孔或口中射出时有防御及进攻的作用。

05.0749 壁孔 cinclide

珊瑚体柱体壁不同位置上分布的小孔。有的在近基部排列整齐，有的分散分布，排列不整齐。具有水流进出和射出枪丝之功能。

05.0750 裂片 lobe

六放珊瑚隔膜内缘的独立分叉。沿纵向成排出现。

05.0751 疣 verruca, wart

海葵体壁外胚层的外突。如一些空心的泡状物，一般体柱伸展时它突出，收缩时它呈轻度凹陷，能吸住外来沙粒和碎屑及贝壳等。有些珊瑚群体上布满疣状瘤，并包含水螅体，是杯形珊瑚（Pocillopora）所具有的特征。

05.0752 领部 collaret

又称“围墙”。珊瑚体柱与口盘交界处，向上形成的一环皱褶组织。如细指海葵。

05.0753 珊瑚萼 coral calyx

当软珊瑚的水螅体收缩后，珊瑚枝的表面形成的疣状或柱状结构。

05.0754 结节 acrorhagi

珊瑚体壁边缘向外生长的结构。呈球形或轻度分叉或成叶状，等距离地排列成一环，具丰富的刺丝囊，而假结节是无刺丝囊。

05.0755 萼部 calyx

珊瑚单体上部开口端部位。中央常有杯状的凹陷。

05.0756 窝 fossa

珊瑚体和珊瑚单体萼部中央呈杯状的凹陷。珊瑚可缩曲之中。

05.0757 小根 rootlet

又称“根丝”。珊瑚软体的边偶然越出萼部边缘，呈舌状伸达珊瑚固着的底质，表面分泌一条外壁后，边缘带缩回，留下一根管状骨骼。为增加珊瑚体稳定性的附加构造。

05.0758 珊瑚冠 anthocodia

软珊瑚水螅体的部分。包括触手和触手基部，通常能缩入珊瑚枝的皮层或珊瑚萼内，只有个体的口端能突出在表面。

05.0759 珊瑚冠柱 anthostele

软珊瑚的根枝珊瑚亚目的种类，群体最简单，没有共肉，个体由匍匐根生出，体壁薄，包括口端，能全部缩入到背口端的基部，其基部厚，不能收缩，露出在外的基部结构。

05.0760 珊瑚骨骼 corallum

又称“珊瑚体”。刺胞动物珊瑚纲中大多数种类其外胚层能分泌石灰质或角质的骨骼。是单体珊瑚和复体珊瑚的统称。八放珊瑚的骨骼多在体内，或形成分散的骨针，其成分为角质、钙质，如软珊瑚；六放珊瑚的骨骼由体表外胚层细胞深入中胶层分泌而成，成分为碳酸钙，骨质坚硬，如硬珊瑚。

05.0761 单体珊瑚 solitary coral

由一个水螅个体分泌而成的骨骼。如石芝。

05.0762 复体珊瑚 compound coral

许多珊瑚聚集在一起共同形成的骨骼。

05.0763 珊瑚单体 corallite

一个单体珊瑚或群体珊瑚中一个水螅个体所分泌的骨骼。

05.0764 轴珊瑚单体 axial corallite

群体珊瑚中除了各个水螅个体的骨骼以外，将所有珊瑚单体紧密互相连接的骨骼。如鹿角珊瑚。

05.0765 辐射珊瑚单体 radial corallite

围绕着轴珊瑚单体的珊瑚，如鹿角珊瑚。

05.0766 外骨骼 exoskeleton

石珊瑚或苍珊瑚由外胚层细胞直接分泌而成的发达的骨骼。长于珊瑚体外。

05.0767 共骨[骼] coenosteum

群体的刺胞动物（如水螅或珊瑚）由共肉分泌的几丁质或石灰质骨骼。围绕着珊瑚单体，使各个珊瑚单体互相连接。

- 05.0768 底板 basal plate**
又称“基板”。六放珊瑚最早形成的底部平板状骨骼构造。幼虫固着后不久即由软体底盘表面分泌，底盘开始很薄，几乎透明，牢固附着外物上，后被钙质分泌物加厚。
- 05.0769 外鞘 epitheca**
又称“外壁”“表壁”。包在珊瑚单体体外的一层薄的钙质外层。是底板边缘向上延伸的薄层，其外表面分布着围绕单体珊瑚的生长线。
- 05.0770 内鞘 endotheca**
又称“内墙”。围绕着珊瑚单体体内的一种次生钙质骨骼。
- 05.0771 隔壁 septum**
底板向上隆起呈放射状排列的垂直分隔板。具有支持和分割珊瑚软体的作用。
- 05.0772 鳞板 dissepiment**
横向的小隔片。是珊瑚虫随骨骼向上生长被抬升的过程中分泌的底板，如六放珊瑚虫（*Gelaxea*）。
- 05.0773 轴柱 columella**
隔壁在单体珊瑚或珊瑚单体中心聚合而成的纵向骨骼。
- 05.0774 鞘 theca**
又称“真壁”。外鞘、隔壁和共骨等骨骼共同连接的部分。分隔单体珊瑚内软体或单体珊瑚间软体。
- 05.0775 隔壁肋 costa**
又称“珊瑚肋”。隔壁穿过鞘向外延伸部分。是位于珊瑚单体体壁外侧的辐射状骨骼。
- 05.0776 羽簇 fascicle**
一群具钙化集中点的放射状钙质晶针。
- 05.0777 羽楣 trabecular**
羽簇沿一定方向排列生长形成的棒状结构。
- 05.0778 珊瑚轴 coral axis**
柳珊瑚枝中心支持整体的结构。在硬轴亚目柳珊瑚群体，轴都含有钙质骨针，而在全轴亚目柳珊瑚群体不含骨针。
- 05.0779 中轴索 central chord**
有些珊瑚种类骨针或骨片相互愈合成的中轴骨。如柳珊瑚（*Gorgonia*）的中轴骨含钙质和珊瑚硬蛋白，围绕中轴骨是一圈共肉，共肉中含有内胚层来源的胃层管，亦有分散的钙质骨针；有些种类的中轴骨是由红色钙质骨针愈合而成实体（如红珊瑚 *Corallium*）。
- 05.0780 小管 ductulus**
又称“管系（*solenia*）”。八放珊瑚群体中的个体各自独立，个体间通过共肉彼此相连，共肉的中胶层中有来源于外胚层的变形细胞，它们单独存在或聚成堆，个体之间的中胶层中也有网状的小管，它与个体的胃腔相连，构成了八放珊瑚最简单的群体网管结构。
- 05.0781 小丘 monticule**
又称“突起（*colline*）”。微管珊瑚复体的珊瑚单体中心围有的突起。是环壁出芽的结果。
- 05.0782 羽状体 pinnule**
单体状肉质群体珊瑚，由一柱状初级轴螅体及分布在上面的许多次级个体组成，初级轴螅体下端成为柄部，用以固着，次级体放射排列在初级体上，或向两侧平行排列，呈羽状的群体。如海鳃、海仙人掌。
- 05.0783 瓶刷形分枝 bottlebrush**
鹿角珊瑚群体从主枝伸出许多短的小枝。每枝呈瓶刷状。

- 05.0784** 丛状分枝 bushy
珊瑚群体像树枝一样分枝。包括分枝彼此不平行的枝状复体以及分枝彼此平行或近于平行排列互不相连的筌状复体。
- 05.0785** 管状体 siphonozooid
六放珊瑚海鳃目群体中无触手或触手不发达的个体。不能取食，但能使群体产生水流。
- 05.0786** 单口道芽 mono-stomodeal budding
六放珊瑚无性繁殖的一种方式。珊瑚虫同一触手环内只发育一个口道，从母体触手环外的边缘带或共骨组织出芽相邻珊瑚虫，口道间无口道隔膜对着，或隔膜群分隔。
- 05.0787** 双口道芽 di-stomodeal budding
六放珊瑚无性繁殖形成新珊瑚虫或新口道的一种类型。珊瑚虫同一触手环内发育两个口道，原口道和每个新口道间有两对口道间隔膜。
- 05.0788** 三口道芽 triple-stomodeal budding
珊瑚虫同一触手环内发育三口道，排列成三角形，每两个相邻口道间只有一对隔膜。
- 05.0789** 多口道芽 polystomodeal budding
又称“多萼芽生”。珊瑚虫同一触手环内发育三个以上的口道。
- 05.0790** 内触手芽 intratentacular budding
石珊瑚群体扩大的一种无性出芽方式。芽体由个体的口盘处发生，亲体口盘向一侧延伸，随后口盘和身体纵裂分成两个或更多的个体，如脑珊瑚（*Meandrina*）出芽后新旧两个个体均未分离，因而表面形成了沟回状。
- 05.0791** 外触手芽 extratentacular budding
石珊瑚群体扩大的一种无性出芽方式。芽体由个体基部发生，新个体从亲个体外的一侧形成，如陀螺珊瑚（*Turbinaria*）。
- 05.0792** 实原肠胚 stereogastrula
又称“实囊胚（*stereoblastula*）”。刺胞动物的囊胚层细胞由其内面分裂，填充内腔，形成实心的原肠胚。
- 05.0793** 珊瑚礁 reef coral
在热带海洋中的岛屿、暗礁和海滩的四周长满的石珊瑚。据礁的形状与陆地或岛屿的关系以及生长的形态，通常分为环礁、岸礁和堡礁等类型。
- 05.0794** 环礁 atoll
环绕着下沉的火山岛生长，中间是浅水的瀉湖的一种珊瑚礁。
- 05.0795** 岸礁 fringing reef
又称“缘礁”。直接附着在陆块上，与陆地之间没有瀉湖相隔的一种珊瑚礁。
- 05.0796** 堡礁 barrier reef
距岸边有些距离、与岸礁间有水相隔的一种典型珊瑚礁。
- 05.0797** 造礁珊瑚 hermatypic coral
组织内含有虫黄藻与其共生、能够建造珊瑚礁的珊瑚。分布在热带浅海区。
- 05.0798** 非造礁珊瑚 ahermatypic coral
组织内没有虫黄藻共生、不成礁的珊瑚。分布在深海冷水区。

05.05 栉水母动物

- 05.0799** 黏细胞 colloblast, adhesive cell, colocyte
栉水母动物特有的、行捕食和防御功能的分化细胞。游离端呈半圆形，其表面可分泌黏性物质，用以捕捉食物。

- 05.0800** 黏球 adhesive spherule
栉水母动物黏细胞头部表面的乳突状构造。其表面生有许多分泌黏液的颗粒，用来捕捉食物。
- 05.0801** 栉毛 comb
栉水母动物身体表面的特化上皮细胞游离面伸出的纤毛。
- 05.0802** 栉板 comb plate, ctene
栉水母动物的纤毛基部愈合于身体表面呈横向排列的板状结构。为运动器官。
- 05.0803** 栉毛带 comb row
栉水母动物体表从口极向反口极延伸的 8 条纵向排列结构。每条带均有若干栉板。
- 05.0804** 触手鞘 tentacle sheath
栉水母动物近反口极两侧表皮内陷，形成开口于触手基部的一对漏斗状结构。收缩的触手可藏于鞘内。
- 05.0805** 胃循环系统 gastrovascular system
又称“胃管系统”。栉水母动物具有的复杂的腔管系统。由一两辐排列的水管系统组成。从口经过口道，沿着极轴向反口极进入胃腔，胃腔连接口道管、横辐管、间辐管、子午管、触手管、反口极管、肛门管 7 种管。管壁遍生纤毛。
- 05.0806** 口极 oral pole
栉水母动物有口的一端。
- 05.0807** 反口极 aboral pole
栉水母动物无口的一端。有感觉器。
- 05.0808** 胃腔 gastric cavity
栉水母动物胃循环系统的口和背口管之间行细胞外消化及循环功能的管状结构。
- 05.0809** 口道管 paragastric canal, pharyngeal canal
又称“咽管”。栉水母动物胃循环系统的组成部分。一对由胃伸出，与口道平行，伸向口端的细长管状结构。
- 05.0810** 横辐管 transverse canal
又称“正辐管”。栉水母动物胃循环系统的组成部分。一对从胃的两侧伸出，与间辐管和触手管连通，呈横向排列的管状结构。
- 05.0811** 间辐管 interradial canal
栉水母动物胃循环系统的组成部分。位于横辐管和纵辐管间，是 2 条横辐管各分出 1 对与纵辐管连通，呈横向排列的管状结构。
- 05.0812** 纵辐管 adradial canal
又称“从辐管”。栉水母动物胃循环系统的组成部分。位于间辐管和子午管间，是由 4 条间辐管各分出 1 对与子午管连通，呈横向排列的管状结构。
- 05.0813** 子午管 substomodeal canal, meridional canal
栉水母动物胃循环系统的组成部分。4 对中部与纵辐管连接，两端封闭，在体表下呈纵向排列，与栉毛带平行和相连的管状结构。
- 05.0814** 触手管 tentacular canal
栉水母动物胃循环系统的组成部分。1 对由横辐管分出，与触手鞘基部相连，与口道管平行，伸向口端的管状结构。
- 05.0815** 反口极管 infundibular canal, aboral canal
又称“背口管”。栉水母动物胃循环系统的组成部分。一条从胃分出，伸向反口极的管状结构。
- 05.0816** 肛门管 anal canal

栉水母动物胃循环系统的组成部分。4条从反口极管的后端分出，延伸至感觉器附近的短管。其中2条末端有开口，另2条为盲管。

05.0817 肛门孔 anal pore

又称“排泄孔”。栉水母动物胃循环系统的组成部分，背口管末端的开口。

05.0818 感觉器 statocyst, apical organ

又称“顶端器 (apical organ)” “背感觉器 (aboral sense organ)”。栉水母动物反口极附近的外胚层纤毛细胞内陷所组合形成，且与8条栉毛带相连调节运动方向，并保持身体平衡的结构。

05.0819 触手侧枝 tentacle side branches, tentilla

栉水母动物触手侧伸出的丝状结构。

05.0820 耳状瓣 auricular lappet

栉水母动物兜水母类 (Lobata) 口道两侧4个边缘具纤毛、行协助摄食功能的耳状突起。

05.0821 耳沟 auricular groove

栉水母动物兜水母类 (Lobata) 触手基部伸出，并延伸至耳状瓣基部，行协助摄食功能的纤毛的槽。

05.0822 重复生殖 dissogony

栉水母动物在幼体和成体阶段都能进行有性生殖的现象。

05.0823 镶嵌型 mosaic type

栉水母动物发育早期部分内胚层细胞移入内胚层与外胚层之间，自主特化为间叶细胞和肌肉细胞的胚胎发育模式。

05.0824 球水[母]期 cydippid stage

栉水母动物球栉水母目水母在发育过程中出现的形似成体的幼体阶段。

05.06 扁形动物

05.0825 涡虫纲 Turbellaria

扁形动物的一个类群。体表具纤毛，摆动时激水呈涡状，消化道单根或具复杂分枝，多营自由生活。

05.0826 吸虫纲 Trematoda

扁形动物的一个类群。体背腹扁平，体表无纤毛，有角质膜，附着器官为吸盘或后吸器，消化道退化，生殖腺发达。营体外寄生或体内寄生生活。一般分为单殖亚纲、盾腹亚纲和复殖亚纲。

05.0827 绦虫纲 Cestoidea

扁形动物的一个类群。成虫寄生于人和脊椎动物的肠腔中，全身呈带状，由头节、颈和体节（节片）组成，有吸盘和钩等附着器官，感官退化，口及消化道消失，雌雄同体。

05.0828 不完全消化系统 imcomplete digestive system

有口，没有肛门，不能消化的食物残渣仍由口排出的消化系统。如涡虫和吸虫的消化系统。

05.0829 皮层 tegument

吸虫和绦虫的体表为合胞体结构，内含细胞质、线粒体和内质网，故名。胞质部位于体表，含有细胞核的胞体部深入实质组织中。

05.0830 实质组织 parenchyma tissue

动物体内填充在器官之间或腔隙中的结缔组织。如扁形动物体壁和内部器官之间的实质组织，由实质细胞的分支相互联结成疏松的网状，其中充满液体及游离的细胞，执行着体内营养物质及代谢产物的输送，组织损伤后的修复、再生等功能。

05.0831 焰细胞 flame cell

又称“焰茎球(flame bulb)”。扁形动物、纽形动物等低等三胚层动物原肾管的基本组成单位。由帽细胞和管细胞组成,生活时,帽细胞的鞭毛不停地摆动,犹如火焰跳动,故名。

05.0832 帽细胞 cap cell

位于原肾管的排泄管小分支顶端的帽状细胞。盖在管细胞上,其顶端向内伸出两条或多条鞭毛,悬垂在管细胞中央,通过鞭毛的不断摆动,在管的末端产生负压,引起实质中的液体经过管细胞细胞膜的过滤作用,使Cl⁻、K⁺等离子在管细胞处被重吸收而产生低渗液体或水分,再经过管细胞膜上的无数小孔进入管细胞和排泄管,经排泄孔排出体外。

05.0833 管细胞 tubule cell

原肾管中组成焰细胞的管状细胞。位于帽细胞下方,连到排泄管的小分支上。其上有无数小孔,用于收集体内多余的水分和液体废物,经排泄管和排泄孔排出体外。

05.0834 排泄管 excretory canal, excretory duct

扁形动物原肾管系统中排出代谢废物和多余水分的管道系统。通常具有许多分支,各分支末端为一焰细胞所封闭,另一端汇入排泄管,开口于体表的排泄孔。

05.0835 排泄孔 excretory pore

排泄管末端开口于体外的孔。

05.0836 排泄小管 excretory tubule

扁形动物原肾管系统收集代谢废物及多余水分的小管。一端接焰细胞,另一端直通排泄管。

05.0837 三角涡虫 planarian

扁形动物门涡虫纲的代表动物。体柔软,背腹扁平,头呈三角形,身体腹面具纤毛,摆动时激起水流呈漩涡状,故名。头部两侧各有一发达的耳突,背面有一对黑色眼点具有有性和无性两种生殖方式,生活于洁净的淡水溪流中。我国分布极广泛,为动物学常用的实验材料。

05.0838 切头虫 Temnocephala, temnocephalan

扁形动物门涡虫纲切头目动物的统称。体扁平,卵圆形,体表光滑,无纤毛,前端的5-12个指状触手,其后方有一对眼点,体后端有一吸盘。口位于体前部腹面,连接咽,咽连接宽大的盲囊状肠。精巢1-2对,卵巢一个,卵黄腺多对,神经索三对,连接脑、眼点及触手。在南半球广泛分布,与淡水甲壳类、腹足类和龟类共生,主要以单细胞藻类、原生动物、轮虫和小型甲壳动物等为食。

05.0839 耳突 auricle

涡虫头部两侧向外突出的部分。是涡虫的触觉和嗅觉感受器。

05.0840 杆状体腺细胞 rhabdite gland cell

扁形动物门涡虫纲动物表皮层中分泌杆状体的腺细胞。其细胞体常沉入表皮之下的实质中,仅腺细胞管伸到体表。

05.0841 杆状体 rhabdite

涡虫表皮的杆状体腺细胞分泌形成的分泌物,贮存于表皮细胞之内,呈杆状,垂直于体表,故名。有表皮性杆状体和腺性杆状体两种。当涡虫遇到敌害或受刺激时,大量的杆状体由细胞内排出,遇水后常弥散出有毒性的黏液,以捕食和防御敌害。

05.0842 表皮性杆状体 epidermal rhabdite

在表皮细胞内形成的杆状体。

05.0843 腺性杆状体 glandular rhabdite

在陷入实质组织中的大形腺细胞内形成、并通过长的颈管伸到体表的杆状体。

05.0844 表皮取代细胞 epidermal replacement cell

扁形动物门涡虫纲动物实质组织中实质细胞的一种。从实质移至体表，紧贴体壁之下，取代任何被损伤或破坏的细胞。

05.0845 成新细胞 neoblast

又称“成年未分化细胞”。扁形动物门涡虫纲动物实质组织中一种未分化的全能细胞。相当于海绵的原细胞和刺胞动物的间细胞。对损伤愈合和再生很重要，也可产生表皮取代细胞。

05.0846 固定实质细胞 fixed parenchyma cell

扁形动物实质组织中一种大的分支细胞。与其他实质细胞以及表皮细胞构成间隙连接，使虫体所有组织层连接在一起。

05.0847 梯状神经系统 ladder-type nervous system

神经系统发展的初级阶段，神经细胞向前端集中形成“脑”，从“脑”向后分出两条纵神经索，在纵神经索之间有横神经相连，故名。

05.0848 内卵黄卵 entolecithal egg

卵黄作为卵的一部分由卵巢产生的卵。如涡虫卵。

05.0849 外卵黄卵 ectolecithal egg

卵巢产生卵，卵黄腺产生卵黄细胞包围着的卵。如吸虫、假叶缘虫卵。

05.0850 再生 regeneration

机体的一部分在损伤、脱落或截除之后重新生成的过程。可分为两类：在正常生命活动中进行的再生称“生理性再生 (physiological regeneration)”，如红细胞的新旧交替、鸟类羽毛的脱换等；由于损伤而引起的再生称“病理性再生 (pathological regeneration)”，如低等动物水螅、涡虫切割后再生等。

05.0851 芽基 blastema

又称“胚基”。具有再生能力的动物某些器官受到损伤后，在伤面形成的能够发育为缺失部分的芽状体。如涡虫被横切 2-3 天后，断面凹陷处出现半球形的细胞团即为胚基。

05.0852 管状咽 tubular pharynx

体壁由口内陷形成的一个短管。用以吞食或抽吸食物，并输送食物入肠。扁形动物涡虫纲无肠目、大口涡虫目动物的咽为此类。其咽道内具纤毛，咽道的外周是实质，实质中的单细胞腺可穿过咽上皮而开口于咽，以协助输送食物。

05.0853 褶皱咽 plicate pharynx

又称“折叠咽”。管状咽进一步折叠形成咽鞘及肌肉质的咽。是一种可伸缩的咽，取食时由口伸出，取食后缩回咽囊内。见于扁形动物涡虫纲多肠目及三肠目动物的咽。

05.0854 球形咽 spherical pharynx

褶皱咽的咽囊缩小，咽壁肌肉层发达，具纵肌、环肌和发达的放射肌，取食时咽伸长，并由口伸出体外，取食后肌肉收缩，咽缩回体内成球状，故名。扁形动物涡虫纲新单肠目动物具有此类咽。

05.0855 咽囊 pharyngeal pouch

褶皱咽和球形咽的咽鞘与咽之间的空腔。

05.0856 咽鞘 pharyngeal sheath

包裹咽囊的鞘状结构。见于三角涡虫。

05.0857 咽腔 pharyngeal cavity

咽内的空腔。如涡虫。

05.0858 米勒幼虫 Müller's larva

曾称“牟勒氏幼虫”。扁形动物门涡虫纲一些自由生活的海产种类（多肠目）个体发育过程中的幼虫阶段。幼虫体呈卵圆形，全身被纤毛，有八个游泳用的纤毛瓣，腹面具口，通

往埋于实质内的肠。有脑、眼点等，营浮游生活。

05.0859 吸虫 trematode, fluke

扁形动物门吸虫纲动物的统称。虫体背腹扁平，两侧对称，有吸盘，具不完全消化系统，营寄生生活。

05.0860 单殖吸虫 Monogenea, Monogenoidea, Monogenetic trematode

扁形动物门吸虫纲单殖亚纲动物的统称。生活史简单，无中间宿主、直接发育的一类吸虫。主要寄生于宿主体外，少数种类寄生于宿主的通外腔管。根据后吸器的结构特点分为多钩类、寡钩类和多盘类。

05.0861 多钩类 polyonchoinea

又称“单后盘类 (monopisthocotylea)”。单殖吸虫的一类群。后吸器上的主要结构为数目较多、大小结构各异的几丁质钩和联结片。宿主为鱼类、个别为头足类及甲壳类。

05.0862 寡钩类 oligonchoinea

又称“多后盘类 (polyopisthocotylea)”。单殖吸虫的一类群。后吸器上的主要结构为形态结构多样、数目及排列方式各不相同的吸钩，宿主为鱼类。

05.0863 多盘类 polystomatoinea

单殖吸虫的一类群。后吸器上的主要结构为肌质吸盘 (2-6 个)，宿主为水生四足动物。

05.0864 盾腹虫 Aspidogastrea

扁形动物门吸虫纲盾腹亚纲动物的统称。口位于口吸盘的中央，腹面由 1 至数列吸盘状沟组成固着器，有咽，食道短，肠单一囊状，寄生在软体动物、鱼类、两栖爬行动物。

05.0865 复殖吸虫 Digenea

扁形动物门吸虫纲复殖亚纲动物的统称。生活史复杂，需要 2 个以上宿主完成生活史，多为宿主的体内寄生。

05.0866 吸虫学 trematology

研究吸虫的形态结构与分类、生活史、致病机制、流行规律、实验诊断和防治的学科。

05.0867 吸虫病 trematodiasis

动物或人体由吸虫寄生而引起的疾病。

05.0868 头器 head organ

吸虫体前端的乳头状突起。由多束头腺细胞构成。

05.0869 头腺 cephalic gland

又称“顶腺 (apical gland)”。吸虫身体前端的一种单细胞腺体。由能释放黏性物质的腺细胞及腺导管构成。

05.0870 口吸盘 oral sucker, buccal sucker

吸虫体前端位于口腔两侧呈圆形辐射状排列的肌肉质突起。内为口囊开口。

05.0871 固着盘 attaching disc, adhesive disc

单殖吸虫幼虫及部分成虫身体后端呈圆盘状或半圆形的附着器官。

05.0872 固吸器 haptor

单殖吸虫的附着器官。包括位于体前端的前吸器和位于体后端的后吸器。

05.0873 前吸器 prohaptor

单殖吸虫体前端吸附宿主的结构。肌质或腺质，具固着及尺蠖运动的功能。部分复殖吸虫 (如牛首科吸虫) 也有前吸器，有塞状、盘状、触手状、漏斗状、冠状、五角杯状、吸盘状等不同形态。

05.0874 后吸器 opisthaptor

单殖吸虫体后端的附着器官。肌质或几丁质，结构类型多样，为单殖吸虫的主要附着器官及分类依据。

- 05.0875** 锚钩 anchor, hamulus
单殖吸虫后吸器上较为强壮发达, 呈锚状或犁状的钩。
- 05.0876** 小钩 hooklet
单殖吸虫后吸器上细弱不发达, 呈镰刀状或针状的钩。
- 05.0877** 中央大钩 central anchor, central large hook, middle hook
多钩类单殖吸虫后吸器中央 1-3 对明显强大的钩。
- 05.0878** 边缘小钩 marginal hooklet
又称“边缘钩(marginal hook)” 。多钩类单殖吸虫后吸器上针状或镰刀状的钩。多位于后吸器外缘。
- 05.0879** 内突 inner root
单殖吸虫锚钩或中央大钩上与钩尖同一侧的柄突。
- 05.0880** 外突 outer root
单殖吸虫锚钩或中央大钩上与钩尖相对一侧的柄突。
- 05.0881** 背联结片 dorsal bar
又称“连接片(connective plate)” “连接棒”。位于单殖吸虫背中央大钩之间的片状或棍棒状的几丁质结构。
- 05.0882** 腹联结片 ventral bar
又称“辅助片(supplementary plate, supplement bar)” 。位于单殖吸虫腹中央大钩之间的片状或棍棒状的几丁质结构。
- 05.0883** 附片 accessory sclerite, accessory piece, accessory patch
位于原环指虫等多钩类单殖吸虫中央大钩端部的短棒状几丁质结构。胃叶虫等寡钩类单殖吸虫吸铗中 1 对与中片垂直的八字形片。
- 05.0884** 鳞盘 squamodisc
位于鳞盘虫科单殖吸虫某些虫种的后吸器前部、由众多几丁质小杆做同心环状排列而成的鱼鳞形结构。
- 05.0885** 片盘 lamellodisc
位于鳞盘虫科单殖吸虫某些虫种的后吸器前部、由成对的几丁质环片向心叠加排列而成的结构。
- 05.0886** 吸铗 clamp
又称“固着铗(attaching clamp)” 。寡钩类单殖吸虫后吸器上的主要结构。由不同的几丁质铗片辅以肌肉组构而成。
- 05.0887** 微杯型 microcotylid type, microcotyle type, microcotylid pattern
微杯虫科单殖吸虫的吸铗及生殖刺的结构类型。
- 05.0888** 胃叶型 gastrocotylid type, gastrocotyle type
又称“胃杯型”。胃叶虫科单殖吸虫的吸铗及生殖刺的结构类型。
- 05.0889** 八铗型 Dicliphora type
八铗虫科单殖吸虫的吸铗及生殖刺的结构类型。
- 05.0890** 钩铗型 mazocraeid type
钩铗虫科单殖吸虫的吸铗及生殖刺的结构类型。
- 05.0891** 铗片 clamp skeleton
构成单殖吸虫吸铗的几丁质片。
- 05.0892** 中[基]片 median sclerite, central sclerite, median piece
位于单殖吸虫吸铗中央的铗片。
- 05.0893** [外]侧片 lateral sclerite, marginal sclerite

位于单殖吸虫吸铁外侧的铁片。

05.0894 边缘嵴 marginal ridge

单杯科等单殖吸虫的后吸器或体侧缘膜上由众多小骨片构成的嵴状隆起。

05.0895 边缘瓣膜 marginal valve

分室科等多钩类单殖吸虫的盘状后吸器外缘由单列细胞组成的一圈薄膜状结构。

05.0896 端瓣 terminal lappet

某些单殖吸虫成虫后吸器末端的突出部分。由幼虫的固着盘进化而来，上具幼体钩（胚钩）或吸盘。

05.0897 端钩 terminal anchor, definitive hook

又称“终末钩”。单殖吸虫端瓣上着生的不发育的锚钩（胚钩）。

05.0898 交接管 copulatory tube

单殖吸虫雄性射精管的末段。管壁特化为几丁质或加厚的肌质。

05.0899 支持器 supporting apparatus

单殖吸虫交接器中支撑交接管的辅助几丁质结构。

05.0900 生殖腔 genital atrium, genital bulb

雌雄同体的扁形动物雌、雄生殖器官共同开口的腔。由体表内陷形成。

05.0901 生殖刺 genital spine, genital hook

单殖吸虫生殖管道末端的棘状几丁质结构。包括阴茎刺、阴道刺和生殖腔刺。

05.0902 生殖肠管 genito-intestinal canal

又称“生殖消化管（genito-intestinal duct）”。单殖吸虫中连接输卵管与一侧肠支或肠分支的管道。

05.0903 阴道管 vaginal tube

单殖吸虫雌性生殖系统中由体表接受精子的阴道口通向输卵管或卵黄管的肌质或几丁质管道。

05.0904 极丝 polar filament

吸虫等虫卵一端的长丝状物。

05.0905 卵盖 operculum, egg operculate

虫卵的一端或两端的盖状结构。卵内幼虫发育成熟后可推开卵盖孵化逸出。

05.0906 胚细胞繁殖 germinal multiplication

又称“幼体增殖”。复殖吸虫中胞蚴和雷蚴的胚团中产生胚细胞逐渐发育成下一个世代的胚体。是一种无性繁殖方式。

05.0907 毛蚴 miracidium

吸虫卵孵化出的幼虫。虫体体表具纤毛，可在水中自由游动。

05.0908 钩毛蚴 oncomiracidium

又称“纤毛蚴”。单殖吸虫的幼虫。体被成簇的纤毛，前端具2对眼点、后端具1固着盘，在水中自由游动。

05.0909 胞蚴 sporocyst

复殖吸虫毛蚴侵入贝类体内发育成的囊状幼虫。没有口、咽。内有胚细胞和胚球。体内胚球可发育成为子胞蚴或雷蚴。有些吸虫的生活史没有胞蚴阶段。

05.0910 母胞蚴 mother sporocyst

能产生子胞蚴的胞蚴。

05.0911 子胞蚴 daughter sporocyst

母胞蚴体内胚细胞发育成囊状的下一代胞蚴。

05.0912 雷蚴 redia

又称“裂蚴”。胞蚴胚细胞产生的有口、咽、肠管和原肾管的袋状幼虫。体内也有胚细胞团。

05.0913 母雷蚴 *mother redia*

又称“母裂蚴”。能产生子雷蚴的雷蚴。

05.0914 子雷蚴 *daughter redia*

又称“子裂蚴”。母雷蚴产生的下一代雷蚴。内含胚细胞团和尾蚴。

05.0915 尾蚴 *cercaria*

由吸虫的子胞蚴、雷蚴或子雷蚴产出的幼虫。一般分体部和尾部。具1-2个吸盘，前部有穿刺腺，具消化管、排泄系统、腺细胞及未分化的生殖原基。尾蚴从贝类体内逸出，再侵入下一个宿主。

05.0916 无尾尾蚴 *cercariaeum*

某些不具尾部的尾蚴。可蠕动、不能自由游泳。

05.0917 对盘尾蚴 *amphistome cercaria*

吸虫的吸盘位于虫体体部前后端的尾蚴。尾简单，较长。

05.0918 囊尾尾蚴 *cystocercous cercaria*

又称“具囊尾蚴”。尾部前段变成袋状，末端稍尖，可向前包裹体部的尾蚴。

05.0919 叉尾尾蚴 *furocercous cercaria*

产自胞蚴，尾干分叉、无咽的尾蚴，如日本血吸虫尾蚴。

05.0920 脊性尾蚴 *lophocercaria*

具有鳍膜的叉尾尾蚴。

05.0921 双口尾蚴 *distome cercaria*

具口、腹两吸盘，口吸盘在体的前端，腹吸盘在体前半部的腹面或较靠近口吸盘的尾蚴。

05.0922 腹口尾蚴 *gasterostome cercaria*

无口、腹吸盘，口孔开口于虫体腹面的尾蚴。尾基部短粗，尾分两叉，卷曲似牛角状，肠囊状。

05.0923 微尾尾蚴 *microcercous cercaria*

尾部特别小，形如小球，与体部区分不明显的尾蚴。

05.0924 单口尾蚴 *monostome cercaria*

具口吸盘而无腹吸盘，有一对黑色眼点，尾部长尾蚴。

05.0925 棒尾尾蚴 *rhopalocercous cercaria*

具口、腹两吸盘，尾部如棒状的尾蚴。

05.0926 毛尾尾蚴 *trichocercous cercaria*

吸虫尾蚴具长的尾部，其上具许多细毛。为海洋种类。

05.0927 盘尾尾蚴 *cotylocercous cercaria*

尾部特化成吸盘样结构的尾蚴。

05.0928 棘口尾蚴 *echinostome cercaria*

前端口周围有许多小棘、形成头襟、有口吸盘和腹吸盘、尾部单支的尾蚴。

05.0929 裸头尾蚴 *gymnocephalus cercaria*

体部口吸盘没有椎刺、尾单支、排泄孔在尾干两侧的尾蚴。

05.0930 矛口尾蚴 *xiphidiocercaria*

口吸盘里有一锥刺、尾部长尾蚴。

05.0931 中尾蚴 *mesocercaria*

钻入非适宜宿主体内不发育不结囊，被另一中间或终末宿主吞食后进一步发育的尾蚴。

05.0932 囊蚴 *metacercaria*

侵入第二中间宿主后脱去尾部发育而成近圆形囊状物的尾蚴。具 1-3 层囊壁，内含幼虫。结囊的宿主可是动物或水生植物。

05.0933 后尾蚴 excysted metacercaria

囊蚴脱囊后逸出的幼虫。

05.0934 纤毛板 ciliated plate

毛蚴体表由着生纤毛的上皮细胞覆盖形成纵横排列的板状结构。其数目、形状及排列方式为分类依据。

05.0935 穿刺腺 penetration gland

又称“钻腺”。复殖吸虫毛蚴及尾蚴体前部中央头腺两侧分泌溶组织酶的一组腺体。

05.0936 尾球 microcercous

微尾型吸虫尾蚴后端短小的尾部。绦虫原尾蚴体后端也有此结构，并着生 6 个小钩。

05.0937 产孔 birth pore

复殖吸虫胞蚴及雷蚴将体内繁殖的下一代排出体外的通道。

05.0938 头领 head collar

又称“头冠(head crown)”。复殖吸虫中体前部口吸盘及咽两侧向外突出的领状结构。

05.0939 头棘 head spine

复殖吸虫前部头领处着生的较大棘。数量及排列位置常作为分类依据。

05.0940 皮棘 tegumental spine

吸虫体表被有的瓦片状或棘状突起。

05.0941 腹吸盘 acetabulum, ventral sucker

吸虫腹部突起的圆形辐射状排列的肌肉质吸盘。用于固着宿主组织。

05.0942 有柄腹吸盘 pedunculated acetabulum

由一肌质的柄与吸虫体部相连的腹吸盘。

05.0943 无柄腹吸盘 sessile acetabulum

又称“座状腹吸盘”。无需通过一肌质柄而直接与吸虫体部相连的腹吸盘。相对于有柄腹吸盘而言。

05.0944 腹吸盘指数 acetabular index

复殖吸虫的体长与腹吸盘长、宽之比。

05.0945 口腹吸盘比 sucker ratio

复殖吸虫的口吸盘长宽和与腹吸盘长宽和之比。

05.0946 附吸盘 accessory sucker

复殖吸虫中与腹吸盘完全分离而发育成的第二腹吸盘。

05.0947 腹吸盘前窝 preacetabular pit

复殖吸虫中腹吸盘前面由肌纤维形成或由腺体组织像吸盘状的凹陷。

05.0948 后吸盘 posterior sucker

位于虫体后端的吸盘。见于同盘类吸虫。

05.0949 口前叶 peripheral lobe, preoral lobe

复殖吸虫中位于口吸盘前面的叶状或唇状突起。在半尾科(Hemiuridae)很常见。

05.0950 围口刺 perioral spine

复殖吸虫中口吸盘周围的棘刺。为棘体科(Acanthocolpiae)某些种类所特有，刺数与排列方式可作为分类依据。隐殖科(Cryptogonimidae)种类也具有围口刺。

05.0951 口支囊 oral diverticula

重盘科吸虫在口吸盘后左右两侧形成的囊。与食道相通。

05.0952 口后环 postoral ring

复殖吸虫中口吸盘后面的附属环状结构。见后唇科 (Opistholebetidae)。

- 05.0953** 头锥 cephalic cone
肝片吸虫口吸盘前的三角形突起。
- 05.0954** 前咽 prepharynx
吸虫中位于口吸盘后、咽前的一段细管。
- 05.0955** 肠叉 intestinal bifurcation
食道后面分叉的部位。下接肠管。
- 05.0956** 肠支 intestinal branch
肠叉在腹吸盘前分支为两条纵行的盲管。延伸至体后方。多为“人”字形两支盲管，少数为“I”或“H”形，有些种类还有侧枝。
- 05.0957** 肠盲囊 intestinal cecum
肠支分出的盲状膨大部分。以增加消化道的面积。
- 05.0958** 黏器 tribocytic
某些复殖吸虫体腹面略凹陷，由腺质细胞构成的吸着器。呈杯状、椭圆形或碟状，具吸附能力。
- 05.0959** 腹腺 ventral gland
复殖吸虫背孔科 Notocotylidae 虫体腹面的几行纵列的腺体或纵嵴。起黏着宿主腔壁的作用。
- 05.0960** 生殖盘 gonotyl
复殖吸虫中腹吸盘生殖复合体内一个陷入的交配结构。在复殖吸虫隐殖科 Cryptogonimidae 和异形科 Heterophyidae 中为叶状、垫状或吸盘状结构。
- 05.0961** 生殖吸盘 genital sucker
复殖吸虫中生殖孔发育成的独立吸盘。
- 05.0962** 阴茎囊 cirrus pouch, cirrus sac
吸虫和绦虫雄性生殖孔内侧的囊状结构。囊内含贮精囊、射精管、阴茎及其周围的前列腺细胞。在复殖吸虫牛首科 Bucephalidae 称“生殖囊 (genital sac)”。
- 05.0963** 假阴茎囊 false cirrus pouch
有些吸虫无阴茎囊，射精管开口于生殖腔或两性管，此两性管可突出像阴茎，亦可包被在一个囊内，故名。
- 05.0964** 外贮精囊 outer seminal vesicle
在复殖吸虫阴茎囊外的输精管远端膨大形成的囊。
- 05.0965** 内贮精囊 inner seminal vesicle
又称“射精囊 (ejaculatory vesicle)”。在复殖吸虫阴茎囊内包含的贮精囊。常呈圆形、囊状，2室、3室或串珠状，是形态分类的依据。
- 05.0966** 前列腺细胞 prostatic cell
雄性生殖孔内射精管周围的单细胞腺体细胞群。见于吸虫、绦虫等。
- 05.0967** 卵黄腺 vitelline gland, yolk gland, vitellarium
扁形动物体内雌性生殖系统中分泌卵黄物质的器官。涡虫、吸虫的卵黄腺一般位于虫体两侧；绦虫的卵黄腺位于虫体或节片两侧（核叶目绦虫）、或节片皮质部（假叶目绦虫）或卵巢后方（圆叶目绦虫）。
- 05.0968** 卵黄滤泡 vitelline follicle
扁形动物中构成卵黄腺的基本单位。
- 05.0969** 卵黄总管 common vitelline duct
扁形动物中卵黄囊与输卵管相连接的一段小管。

- 05.0970** 卵黄囊 vitelline reservoir
扁形动物中左右两条卵黄管汇合处形成一膨大的部分。其远端为卵黄总管的始端。
- 05.0971** 受精囊 seminal receptacle
复殖吸虫中输卵管衍生出来的囊状结构。起贮存精子的作用。
- 05.0972** 劳氏管 Laurer's canal
复殖吸虫中雌性生殖器官的一部分。其一端与输卵管或受精囊相连,另一端可向背面开口,或成盲管,起阴道作用,在有些种类可供贮存精子。
- 05.0973** 子宫囊 uterine sac
复殖吸虫中子宫末段分化形成的一球形囊。见半尾科 Hemiuridae 泡宫属 Uterovesiculurus。
- 05.0974** 子宫末段 metraterm
复殖吸虫中子宫接近生殖孔的一段。形成阴道,并有括约肌构造。
- 05.0975** 卵模 ootype
又称“卵腔”。吸虫和绦虫体内输卵管和卵黄管汇合后管腔膨大形成的囊状结构。
- 05.0976** 梅氏腺 Mehlis's gland
吸虫和绦虫体内雌性生殖系统卵模外围的众多棒形单细胞腺体群。
- 05.0977** 生殖锥 genital cone
复殖吸虫雄性的阴茎或射精管与雌性的子宫末端或两性管共同开口于虫体腹面凸出的锥顶。
- 05.0978** 生殖联合 genital junction
复殖吸虫雌性生殖系统中卵巢、输卵管、子宫和卵黄腺的汇合区域。其位置是分类依据。见于囊双科 Didymlozaidasidae。
- 05.0979** 两性管 hermaphroditic duct
吸虫的输精管和子宫末段愈合成的向外开口的管道。可游离在实质组织中,也可包在两性囊内。
- 05.0980** 两性囊 hermaphroditic pouch, hermaphroditic vesicle
吸虫中包被在两性管外的囊状结构。开口于生殖孔。
- 05.0981** 生殖窦 genital sinus
复殖吸虫雌雄生殖孔共同开口的腔。向外开口为生殖窦孔,实则是公共生殖孔。
- 05.0982** 生殖叶 genital lobe
复殖吸虫牛首科 Bucephalidae 吸虫的生殖窦下面一个桃形或圆形的结构。端部为生殖孔。
- 05.0983** 排泄囊 excretory vesicle, excretory bladder
吸虫中连接排泄管与排泄孔之间的囊状结构。形状多样,有管状、“V”形或“Y”形等,在形态分类上有重要意义。
- 05.0984** 尿肠管 uroproct
复殖吸虫中肠管向后伸出的一条管道。开口于排泄囊。
- 05.0985** 抱雌沟 gynecophoric canal
复殖吸虫裂体科的雄虫腹吸盘后身体两侧体壁向腹面卷曲形成的沟。用以夹抱雌虫进行交配。
- 05.0986** 绦虫 cestode, tapeworm
扁形动物绦虫纲动物的统称。虫体背腹扁平,两侧对称,带状,多数有众多节片,消化系统消失,终生营寄生生活的扁形动物。
- 05.0987** 绦虫学 Cestodology

研究绦虫的形态结构与分类、生理生化、遗传与发育、与宿主的关系、致病机制及防治的学科。

05.0988 绦虫病 cestodiasis

动物或人体宿主感染绦虫而引发的疾病。

05.0989 头节 scolex

绦虫虫体最前端的部分。具有沟槽、吸盘、吻突或小钩等附着器官，用于固着宿主组织，是绦虫分目的重要依据。

05.0990 假头节 pseudoscolex

某些绦虫头节前部扩展的皱褶状结构。是附着器官。

05.0991 原头节 protoscolex

棘球绦虫的棘球蚴囊内的绦虫幼虫头节。数量众多，进入终末宿主后都发育成成虫。

05.0992 颈节 neck segment

头节后的数个节片。尚未发育出生殖器官，有向后分生新节片的功能。

05.0993 链体 strobili

颈节之后依次由未成熟节片、成熟节片和孕卵节片组成的链状结构。

05.0994 节片 segment, proglottid

颈节向后分生出的节状结构。分为未成熟节片、成熟节片和孕卵节片。

05.0995 未成熟节片 immature segment, immature proglottid

颈节之后、内部生殖器官未发育或发育未成熟的节片。

05.0996 成熟节片 mature segment, mature proglottid

简称“成节”。未成熟节片之后、生殖器官已发育成熟的节片。其内部生殖器官的形态结构是绦虫分类的重要依据之一。

05.0997 孕卵节片 gravid segment

简称“孕节”，又称“妊娠节片”。链体后端生殖器官基本退化、仅保留充满虫卵子宫的节片。可单节或多节脱落，随宿主粪便排出体外。

05.0998 生发层 germinal layer

棘球蚴内囊壁具有发育形成子囊和原头节的胚（干）细胞层。

05.0999 生发细胞 germinal cell

棘球绦虫棘球蚴内囊壁生发层中具有衍生并发育形成子囊和原头节的细胞。属多能细胞。

05.1000 生发囊 brood capsule

棘球绦虫棘球蚴具有发育形成子囊功能的棘球蚴囊。

05.1001 棘球蚴 echinococcus

俗称“包虫”。由棘球绦虫虫卵进入绵羊等中间宿主后发育形成的囊状感染期幼虫。囊内含子囊、孙囊、原头节和囊液等。常见的有细粒棘球绦虫和多房棘球绦虫。在牧区寄生于人体俗称“包虫病”。

05.1002 棘球蚴囊 hydatid cyst

俗称“包虫囊”。由囊壁和内容物组成的圆形或近圆形单房性的棘球蚴囊状体。

05.1003 棘球子囊 daughter cyst

细粒棘球绦虫棘球蚴母囊内再衍生发育而来的小囊。

05.1004 泡状棘球蚴 alveolar hydatid

多房棘球绦虫的虫卵进入中间宿主后发育而成的球形幼虫。为聚集成群的葡萄状小囊泡，大小形状不一。

05.1005 棘球蚴砂 hydatid sand

又称“囊砂（cyst sand）”。细粒棘球蚴母囊和子囊内所含原头节、子囊和石灰小体等

结构。

05.1006 囊液 hydatid fluid

棘球蚴囊内所含的液体。

05.1007 续绦期 metacestode

又称“中绦期”。绦虫发育过程中寄生于各种中间宿主体内的各期幼虫。

05.1008 钩球蚴 coracidium

又称“钩毛蚴”。某些绦虫（如阔节裂头绦虫等假叶目绦虫）虫卵在适宜温度的水体中孵出的、体表布满纤毛、能自由运动的球状六钩幼体。

05.1009 原尾蚴 proceroid

某些绦虫（如阔节裂头绦虫等假叶目绦虫）的钩毛蚴在第一中间宿主甲壳动物体内发育形成的幼虫。具有发达可伸缩的实体部和末端带3对小钩的小尾球。

05.1010 囊尾蚴 cysticercus

带科绦虫虫卵进入中间宿主后发育形成的半透明囊状体。其内充满液体，并有一个反转陷入的头节；常见寄生于猪、牛等中间宿主肌肉或其他脏器中，可引起囊尾蚴病。

05.1011 裂头蚴 plerocercoid, sparganum

又称“实尾蚴”。某些绦虫（如阔节裂头绦虫等假叶目绦虫）的原尾蚴进入蛙和鱼类等第二中间宿主后发育形成的蠕虫状感染期幼虫。常寄生于蛙和鱼类肌肉中。

05.1012 拟囊尾蚴 cysticeroid

某些绦虫（如圆叶目绦虫）六钩蚴感染中间宿主后，发育形成的具有感染终末宿主能力的幼虫。类似于囊尾蚴，但没有明显的包囊，头节不反转、完全缩入囊中。常寄生于甲螨和跳蚤等中间宿主体内。

05.1013 隐拟囊尾蚴 cryptocystis

又称“犬似囊尾蚴”。某些绦虫拟囊尾蚴发育过程中，尾巴只出现在发育的早期，后期尾巴消失的绦虫蚴。如犬复殖孔绦虫的幼虫期。发现于犬虱（*Trichodectes canis*）体内的拟囊尾蚴。

05.1014 缺尾拟囊尾蚴 cercocystis

又称“小似囊尾蚴”。在脊椎动物肠绒毛而不是在无脊椎动物体内发育的绦虫拟囊尾蚴的特殊类型。如微小膜壳绦虫（*Hymenolepis nana*）在人体内直接发育或卵产生的幼虫。

05.1015 多头蚴 coenurus

又称“共尾蚴”。带科多头属（*Multiceps*）绦虫的囊状幼虫。囊内含有囊液的多个头节。寄生于羊脑部时能引起转圈运动。

05.1016 六钩蚴 oncosphere, hexacanth

圆叶目绦虫个体发育中，在虫卵胚膜内产生的第一期幼虫，因幼虫具有6个可活动的角质小钩而得名。

05.1017 十钩蚴 lycophora, decacanth

两线目（*Amphilinidea*）和旋缘目（*Gyrocotylidea*）等单节绦虫虫卵孵化出的幼虫，因含10个几丁质小钩而得名。

05.1018 链尾蚴 strobilocercus

猫巨颈绦虫的囊尾蚴型幼虫。有显著分节的颈部，小的尾囊和外翻的头节。如寄生于鼠类肝脏的猫巨颈链状带绦虫的感染期灰白色幼虫。

05.1019 羊囊尾蚴 cysticercus ovis

羊带绦虫（*Taenia ovis*）的幼虫期（囊尾蚴）。多寄生绵羊、山羊及其他野生反刍动物的咬肌、心肌、膈肌和骨骼肌肉中。

05.1020 豆状囊尾蚴 cysticercus pisiformis

犬和野生食肉动物豆状带绦虫 (*Taenia pisiformis*) 的囊尾蚴。多寄生于家兔和野兔的腹膜腔中。

05.1021 细颈囊尾蚴 *cysticercus tenuicollis*

犬和野生食肉动物泡状带绦虫 (*Taenia hydatigena*) 的囊尾蚴。多寄生于猪、绵羊及其他野生反刍动物的肝脏和腹膜中。

05.1022 猪囊尾蚴 *cysticercus cellulose*

又称“猪囊虫”。猪带绦虫 (*Taenia solium*) 的幼虫期 (囊尾蚴)。囊内头节有小钩。主要寄生于中间宿主猪的骨骼肌和心肌中。当人误食虫卵后亦可作为中间宿主, 寄生于人的肌肉和中枢神经系统等处引起囊虫病。

05.1023 牛囊尾蚴 *cysticercus bovis*

牛带绦虫 (*Taenia saginata*) 的幼虫期 (囊尾蚴)。囊内头节无小钩。寄生于牛的肌肉和其他组织中, 但不寄生于人体。

05.1024 泡球蚴 *alveolar hydatid cyst, multilocular hydatid cyst*

又称“多房棘球蚴”。多房棘球蚴绦虫的虫卵进入啮齿类等中间宿主后发育而成葡萄状的感染期幼虫。可向囊外衍生子囊。也可寄生于人体内。

05.1025 骨棘球蚴 *osseous hydatid*

又称“骨包虫”。人体误食细粒棘球蚴 (*Echinococcus granulosus*) 虫卵后, 在人体长骨、骨盆弓等处骨组织中发育成的棘球蚴。

05.1026 四盘蚴 *tetrathyridium*

圆叶目中殖孔属 (*Mesocestoides*) 绦虫的一类大型、实体拟囊尾蚴, 属中殖孔绦虫的第二期幼虫。形态类似于伸长的裂头蚴, 为囊尾蚴变形体, 其一端有一内陷的头节。见于蛇、鸟、蜥蜴、老鼠、猫和狗等第二中间宿主体腔中。中殖孔绦虫的第一中间宿主尚不明确。

05.1027 吻突 *proboscis*

某些寄生虫虫体前端中央的突起结构。有的可以倒翻入体前端, 上面有或无钩、棘, 用于刺入或固着在宿主的肠黏膜上, 如棘头虫的吻突和绦虫的吻突等。

05.1028 吻[突]钩 *rostellar hook*

绦虫头节顶端中央吻突周围衍生出的几丁质结构。其数目和形状也是分类的依据之一。如猪带绦虫成虫头节吻突上有大小两圈吻钩结构。

05.1029 吸槽 *bothrium*

假叶目绦虫如阔节裂头绦虫 (*Diphyllobothrium latum*) 头节背腹两侧钩状的结构。用于钻入并吸附在宿主的肠壁上。

05.1030 副子宫器 *paruterine organ*

又称“子宫周器官”。有些绦虫如线中殖孔绦虫 (*Mesocestoides lineatus*) 孕卵节片中央子宫后方圆形或椭圆形的附属结构。内含成熟的虫卵。

05.1031 [储]卵袋 *egg packet*

犬复殖孔绦虫 (*Dipylidium caninum*) 孕节网状子宫组织发育形成的储存虫卵的囊袋状结构。内含 2~40 个虫卵不等。

05.1032 梨形器 *pyriform apparatus*

某些绦虫如裸头科莫尼茨属 (*Moniezia*) 绦虫虫卵内由包裹六钩蚴的内胚膜特化形成的“梨状”结构。其功能尚不明确。

05.1033 节间腺 *interproglottidal gland*

圆叶目裸头科莫尼茨属 (*Moniezia*) 绦虫节片背腹面后缘皮层内特有的椭圆形滤泡状 (扩张莫尼茨绦虫 *M. expansa*) 或横带状 (贝氏莫尼茨绦虫 *M. benideni*) 腺体结构。随节片成熟度的变化, 腺体的数目和/或形状会发生改变。

- 05.1034** 子宫孔 *uterine pore*
假叶目绦虫子宫位于节片中央,螺旋状盘曲重叠,前部的开口。于阴道口之后,虫卵可由子宫孔不断排出。
- 05.1035** 生物源性蠕虫 *biohelminth*
发育过程中需要通过中间宿主才能完成生活史的蠕虫。如血吸虫、猪带绦虫、颚口线虫等。
- 05.1036** 土源性蠕虫 *geohelminth*
发育过程中不需要通过中间宿主就能完成生活史的蠕虫。如蛔虫、钩虫、鞭虫、蛲虫等。
- 05.1037** 蠕虫学 *helminthology*
研究蠕虫的形态结构发育生活史及致病机制的学科。
- 05.1038** 蠕虫病 *helminthiasis, helminthosis*
动物或人体由于蠕虫寄生引起的疾病。
- 05.1039** 土源性蠕虫病 *geohelminthiasis*
动物或人体由于土源性蠕虫寄生所引起的蠕虫病。
- 05.1040** 生物源性蠕虫病 *biohelminthiasis*
动物或人体由于生物源性蠕虫寄生引起的蠕虫病。
- 05.1041** 寄生虫 *parasite*
两种生物生活在一起,一方受益,一方受害,受益的一方。营内寄生的多数是原动物、扁形动物和线形动物等,营外寄生的多数是扁形动物、节肢动物等。
- 05.1042** 寄生虫学 *parasitology*
研究寄生虫的形态结构与分类、生活史、致病机理、流行规律、实验诊断和防治的学科。
- 05.1043** 医学寄生虫学 *medical parasitology*
又称“人体寄生虫学(*human parasitology*)”。研究人体寄生虫病原的形态结构与分类、生活史、致病机理、流行规律、实验诊断和防治的学科。
- 05.1044** 兽医寄生虫学 *veterinary parasitology*
研究动物寄生虫病原的形态结构与分类、生活史、致病机制、流行规律、实验诊断和防治的学科。
- 05.1045** 免疫寄生虫学 *immunoparasitology*
研究寄生虫与宿主相互关系的学科。旨在从免疫学方面认识寄生现象的本质,为寄生虫病的诊断和防治提供新的策略和方法。
- 05.1046** 寄生虫病 *parasitic disease*
由寄生虫感染动植物体所引起的疾病。
- 05.1047** 血液寄生虫 *haematozoic parasite, haematozoon*
寄生在血液循环系统里的寄生虫。
- 05.1048** 永久性寄生虫 *permanent parasite*
成虫或生活史某一阶段必须营寄生生活的寄生虫。
- 05.1049** 暂时性寄生虫 *temporary parasite, intermittent parasite*
只在取食时与宿主接触,取食后离去的寄生虫。如蜱、蚊。
- 05.1050** 兼性寄生虫 *facultative parasite*
可以自由生活,也可侵入宿主体内营寄生生活的寄生虫。如粪类圆线虫可在土壤中自由生活,成虫也可寄生于宿主肠道。
- 05.1051** 专性寄生虫 *obligatory parasite*
寄生虫发育阶段中至少有一个时期必须营寄生生活的寄生虫。
- 05.1052** 偶然寄生虫 *accidental parasite, occasional parasite*
因偶然机会进入非正常宿主体内营寄生生活的寄生虫。如蝇蛆、蜈蚣等。

- 05.1053 寄生虫感染 parasitic infection**
病原寄生虫侵入动植物体的过程。
- 05.1054 组织内寄生虫 histozoic parasite, histozoic**
寄生于宿主组织内部的寄生虫。如脑多头蚴（脑包虫）。
- 05.1055 假寄生虫 pseudoparasite, spurious parasite**
自由生活的种类偶然进入某些动物体内，并继续在那里生存一段时间，对这些动物不构成伤害的虫体。
- 05.1056 环卵沉淀反应 circumoval precipitate reaction, COPR**
将一定数量的寄生虫虫卵放在宿主的血清中培养，在虫卵周围会出现环卵的凝集沉淀现象。
- 05.1057 尾蚴膜反应 cercarian huellen reaction, CHR**
复殖吸虫的尾蚴放在宿主的血清中培养，在尾蚴周围血清产生的凝集沉淀现象。
- 05.1058 幼虫移行症 larva migrans**
寄生虫幼虫侵入非正常宿主不能发育为成虫，在宿主体内移行，引起宿主局部或全身的病症。可分为皮肤幼虫移行症、内脏幼虫移行症。如犬弓首线虫、广州管圆线虫等。
- 05.1059 消除性免疫 sterilizing immunity**
宿主能消除体内的寄生虫，并对再感染产生完全的抵抗力。
- 05.1060 非消除性免疫 nonsterilizing immunity**
宿主对寄生虫免疫应答多种多样，宿主不能完全消除寄生虫，使寄生虫与宿主维持一种低水平共同生存状态。
- 05.1061 带虫免疫 premonition**
宿主不能完全消除寄生虫，保持低水平共同生存状态，对再入侵的同种寄生虫有免疫力，但原寄生虫被消除后，宿主已获得的抵抗力也随之消失。
- 05.1062 伴随免疫 concomitant immunity**
宿主被寄生时对一种寄生虫产生抵抗力，当同种寄生虫再次感染时对新感染寄生虫有一定的抵抗力。如果寄生虫被消灭，则抵抗力也随之消失。如生活在血吸虫疫区的人比新到疫区的人感染较轻。
- 05.1063 人兽共患寄生虫病 parasitic zoonosis**
在脊椎动物与人类之间互为传播的寄生虫病。如广州管圆线虫病，旋毛虫病等。
- 05.1064 自然疫源地 natural focus, nidus**
传染疫病的病原体、媒介及宿主（易感动物）存在于特殊的生物地理群落，形成的稳定地域综合体。其中，病原体没有人类参与也能在动物间长期流行并反复繁殖。
- 05.1065 自体感染 autoinfection**
寄生虫可在宿主体内引起自体重复感染的现象。如微小膜壳绦虫卵在小肠内孵出六钩蚴，幼虫在小肠内发育为成虫。
- 05.1066 逆行感染 converse infection**
寄生虫由肛门排出的虫卵在肛门附近孵出幼虫，幼虫再进入肠道内寄生发育成成虫的现象。如蛲虫。
- 05.1067 宿主 host**
两种生物生活在一起，一种生物在营养和空间等方面对另一种生物造成伤害，受害的一方。即被寄生的生物。
- 05.1068 宿主更替 alternation of host**
又称“宿主交替”。寄生虫在生活史不同时期对环境要求不同，由一个宿主更换到另一个宿主的现象。

05.1069 宿主特异性 host specificity

寄生虫只能在某种或某些宿主内寄生的特性。是在长期进化过程中形成的。

05.1070 中间宿主 intermediate host

寄生虫的幼虫或无性生殖时期所寄生的宿主,幼虫在该宿主体内经过一定发育但不能发育为成虫。

05.1071 第一中间宿主 first intermediate host

有些寄生虫在其发育过程中需要两种或两种以上的中间宿主,第一个所寄生的中间宿主。

05.1072 第二中间宿主 second intermediate host

有些寄生虫在其发育过程中需要两种以上不同的中间宿主,第二个所寄生的中间宿主。

05.1073 终宿主 final host, definitive host

寄生虫在成虫或有性生殖阶段所寄生的宿主。

05.1074 储存宿主 reservoir host

又称“保虫宿主”。有些寄生虫既可寄生于人,也可寄生于脊椎动物,在一定条件下可通过感染的脊椎动物再传给人,作为人体寄生虫病传染源的这些寄生虫脊椎动物宿主。

05.1075 转续宿主 paratenic host

又称“转运宿主(transport host)”“输送宿主”。有些寄生虫的幼虫侵入宿主后,不能继续发育,但可长期处于幼虫状态,如有机会还可感染终宿主,则可继续发育为成虫。这种使其保持幼虫状态的宿主。如蛇是曼氏叠宫绦虫的转续宿主。

05.1076 偶然宿主 accidental host, incidental host

又称“偶见宿主”。偶然感染寄生虫的宿主。寄生虫意外地进入非正常寄生的动物体内发育为成虫,此寄生动物即为该寄生虫的偶然宿主。如寄生于狗的犬复孔绦虫(*Dipylidium caninum*)寄生于人体,人体即为犬复孔绦虫的偶然宿主。

05.1077 单宿主型 monoxenous form

不需要更换宿主就能完成其生活史的寄生虫类型。

05.1078 异宿主型 heteroxenous form

需要更换宿主才能完成其生活史的寄生虫类型。如利什曼原虫(*Leishmania sp.*)完成生活史需要无脊椎动物和脊椎动物宿主。

05.1079 自异宿主型 autoheteroxenous form

终宿主可接着成为其中间宿主的寄生虫类型。如鼠可为旋毛虫(*Trichinella spiralis*)的终宿主,又可成为其中间宿主。

05.1080 同型生活史 homogonic life cycle

一生都营寄生生活或都营自由生活,没有寄生与自由生活更替的生活史类型。

05.1081 异型生活史 heterogonic life cycle

寄生虫生活史有无性生殖和有性生殖世代交替现象,有两个或两个以上宿主更替的生活史类型。如多数复殖吸虫和绦虫等。

05.1082 童虫 juvenile, schistosomulum

感染期虫体侵入终宿主后,在宿主体内移行至寄生部位,发育为成虫之前的吸虫生活史时期。体内各器官已形成,形态结构已可辨认清楚,但未性成熟,雌性生殖器官中无卵。

05.07 纽形动物

05.1083 纽虫 nemertean, nemertine, ribbon worm

纽形动物门动物的统称。

05.1084 头沟 cephalic groove

纽形动物头部表皮下陷形成的具纤毛上皮的凹沟。可能具感觉功能。有的为自腹侧延伸至背侧的横沟或斜沟，一般较浅。

05.1085 头裂 cephalic slit

位于纽形动物头部侧面的一般内陷较深水平纵沟。

05.1086 笑裂 smile

纽形动物少数单针纽虫位于头部前端吻孔（口）背方的裂缝状水平凹陷，似微笑之嘴，故名。

05.1087 尾须 caudal cirrus

部分纽虫异纽类身体后端的尾状构造。丝状，显著细于躯干。

05.1088 额器 frontal organ

又称“顶器（apical organ）”“顶感器（apical sensory organ）”。纽形动物头部顶端的凹窝。内衬纤毛上皮，或具感觉功能。某些纽虫头腺分泌物经此释放。在很多种类特别是有针纽虫为一简单的纤毛窝，少数长管状深入头部组织，但在某些异纽类由三个相似的纤毛窝组成。

05.1089 头腺 cephalic gland

纽形动物身体前部能分泌黏液的腺体。其分布通常局限于脑前区，但在某些种类可向后延伸至脑后。其分泌物或由额器释放，或通过众多的独立小管释放。

05.1090 脑感器 cerebral organ, cerebral sensory organ

纽形动物头部与脑神经节有密切关系的一对感觉器。由内衬纤毛上皮的脑管与外界相通（通常开口于头沟或头裂），司化学感觉。在异纽类该器官与脑神经节背叶的融合，后部悬浸于血隙中。

05.1091 脑管 cerebral canal

纽形动物脑感器与外界相通的管状结构。内衬纤毛上皮，近端深入脑感器，远端通常开口于头沟或头裂。

05.1092 吻器 proboscis apparatus

吻、吻道、吻孔和吻腔的统称。

05.1093 吻 proboscis

纽形动物身体前端内陷形成、可翻出体外的、肌肉质的管状构造。其前端固定于吻道和吻腔的交界处，缩回状态位于吻腔中。具攻击、捕食、运动等功能。

05.1094 吻道 rhynchodaeum

位于纽形动物头部的管状构造。前端具吻孔，是吻翻出体外的通道。在多数有针纽虫，消化管前端开口于其底壁，在其他纽虫消化管前端具独立的口。

05.1095 吻孔 proboscis pore

纽形动物吻道前端的开口。在无针纽虫是一独立的开口，在多数有针纽虫该孔也是消化系统的口。

05.1096 吻腔 rhynchoeol

纽形动物特有的位于消化管背方的管状构造。其内充满液体，是容纳吻（缩回状态）的场所。

05.1097 吻鞘 rhynchoeol sheath

又称“吻腔壁（rhynchoeol wall）”。纽形动物包围吻腔的外壁。由表皮和肌肉层构成。

05.1098 武装型吻 armed proboscis

通常指有针纽虫的吻。由管状、厚壁的前区，球状、肌肉质、具吻针的中区（针球），管状、末端封闭的后区三部分组成。

05.1099 非武装型吻 unarmed proboscis

无针纽虫的吻。为一后端封闭的盲管状结构，没有明显的分区，无吻针。

05.1100 吻针 stylet

有针纽虫的吻所具有的一种钉形构造。位于吻的中部（即武装型吻的中区），当吻完全外翻时位于前端，用于攻击猎物。

05.1101 针座 stylet basis

有针纽虫吻内的一种硬质构造。在单针纽虫常呈圆柱形、圆锥形等，其前端附有单一的主针；在多针纽虫，通常是一垫状或盾状结构，其上生有多枚吻针。

05.1102 主针 central stylet

单针纽虫固定于针座前端的一枚吻针。

05.1103 副针 accessory stylet

单针纽虫除主针外的吻针。即没有固定在针座上的吻针，生于2个或多个副针囊中。

05.1104 副针囊 accessory pouch

单针纽虫位于吻中区的囊状构造。通常2个，有的种多于2个，内有1个或多个副针。

05.1105 水平肌板 horizontal muscle plate

纽形动物位于消化管和吻腔之间的肌肉层。

05.1106 肌交叉 muscle cross

在异纽类纽虫，吻左右两侧的部分环肌纤维脱离环肌层、斜向穿过纵肌层，并在背侧和（或）腹侧纵肌中形成的交叉。也指穿过体壁肌肉层的肌纤维（如古纽类纽虫）。

05.1107 侧血管 lateral blood vessel

又称“侧纵血管（lateral longitudinal vessel）”。纽形动物位于身体两侧自脑区延伸至尾端的一对纵行血管。

05.1108 中背血管 mid-dorsal blood vessel

纽形动物的三条主要血管之一，位于消化管和吻腔之间，通常自脑区向后延伸至体后端。

05.1109 血管栓 vascular plug

纽形动物的中背血管在脑区或脑附近向吻腔腹壁突出的球状结构。是有针纽虫循环系统的典型构造。

05.1110 吻腔绒毛 rhynchocoelic villus

纽形动物的中背血管在脑区或脑附近进入吻腔腹壁并向吻腔突出的薄壁结构。通常显著长于血管栓，为异纽类纽虫循环系统的典型构造。

05.1111 脑背联合 dorsal cerebral commissure

纽形动物连接左右脑神经节背叶的一条横向神经。通常位于脑腹联合之前，且不如后者发达。

05.1112 脑腹联合 ventral cerebral commissure

纽形动物连接左右脑神经节腹叶的一条横向神经。通常位于脑背联合之后，且较后者发达。

05.1113 肛联合 anal commissure

纽形动物的一对侧神经在虫体后端的联合。位于肠的背侧或腹侧。

05.1114 中背神经 mid-dorsal nerve, median dorsal nerve

又称“背神经（dorsal nerve）”。纽形动物由脑背联合后缘发出的一条神经。在体壁中的相对位置与侧神经相同，向后延伸至虫体末端。

05.1115 前肠神经 foregut nerve

又称“食道神经（esophageal nerve）”。纽形动物由脑神经节腹叶或脑腹联合发出、延伸至前肠的一对神经。其间或具横联合。

05.1116 高仓管 Takakura's duct

蟹居纽虫雄性生殖系统的输出总管。一端与精巢相连，另一端在近肛门处与肠相通。

05.1117 帽状幼虫 pilidium larva

纽形动物幼虫的一种。形似钢盔，口两侧各有一下垂的瓣状构造，体表具纤毛，顶端有纤毛须，消化管有口而无肛门，能自由游泳。在变态过程中原肠与其周围形成的数个器官芽共同形成幼体或童虫，当后者自幼虫内逸出时幼虫的大部分外胚层和中胚层损毁。见于异纽类和休氏科纽虫。

05.1118 德沙幼虫 Desor's larva

纽形动物门一种特化的帽状幼虫。卵形，无叶瓣，无顶纤毛须，不摄食，变态过程与帽状幼虫相似。见于纵沟纽虫。

05.1119 岩田幼虫 Iwata's larva

纽形动物门一种特化的帽状幼虫。椭圆形，无叶瓣，具顶纤毛须，不摄食，变态过程与帽状幼虫相似。见于小尾纽虫。

05.1120 拟浮浪幼虫 planuliform larva

某些古纽类和有针类纽虫所具有的一种幼虫。外形似浮浪幼虫，体表被纤毛，浮游生活。因其体制与成体差别较小，很多学者认为具此类“幼虫”的纽虫应属直接发育，但新近研究发现其具有与担轮幼虫的前纤毛环类似的发育过程，可能是纽形动物的近祖型幼虫。

05.08 咽 咽 动 物

05.1121 基膜 basal membrane

咽咽动物表皮之下的一层薄膜。其下面具薄层的环肌纤维和较厚的纵肌纤维，均系横纹肌。

05.1122 喙 rostrum

咽咽动物口位于头部腹面，口前部分。

05.1123 顶毛 apicilium

位于咽咽动物喙部顶端的1-2对感觉纤毛。

05.1124 纤毛窝 ciliary pit

咽咽动物囊道目喙前部常具有纤毛的三个窝状结构。

05.1125 顶纤毛窝 apical ciliary pit

位于咽咽动物门囊道目喙前部顶端的纤毛窝。

05.1126 侧纤毛窝 lateral ciliary pit

位于咽咽动物门囊道目喙前部侧面的纤毛窝。

05.1127 口锁 jugum

咽咽动物咽咽科种类口的前方一个新月形的软骨质结构。当咽肌收缩时，能防止口部塌入体内。

05.1128 口神经节 buccal ganglion

咽咽动物在咽的后部，与一对口神经相连的神经节。

05.1129 表皮型 epidermal type

咽咽动物由部分表皮特化的神经系统类型。

05.09 线 虫 动 物

05.1130 线虫学 nematology

研究线虫的形态结构、生理功能、分类、流行病学以及线虫与宿主相互关系的学科。

05.1131 动物线虫学 animal nematology

研究动物寄生线虫的结构生理、分类分布、流行病学以及线虫和动物宿主之间相互关系的学科。

05.1132 植物线虫学 plant nematology

研究植物寄生线虫的结构生理、分类分布、流行病学以及线虫和植物宿主之间相互关系的学科。

05.1133 线虫病 nematodiasis

由线虫感染引起的人体和动植物疾病。

05.1134 昆虫病原线虫 entomopathogenic nematode

某些寄生于昆虫并可杀死宿主的线虫。如斯氏线虫和异小杆线虫可以用来防治昆虫病害。

05.1135 同肌型 holomyarian type

在线虫的横切面上仅有 2 个或 2 个以下象限存在肌细胞分布的类型。最早有学者将毛首线虫和索线虫列为同肌型，但后来研究发现，尽管身体的中后部横切面有 2 个象限，但虫体前部有 4 个象限。因为同肌型在线虫中根本不存在，因此该名词现已放弃不用。

05.1136 少肌型 meromyarian type

在线虫的横切面上，每个象限仅有 4 排或 4 排以下肌细胞分布的类型。其对应的肌细胞通常为扁肌型。

05.1137 多肌型 polymyarian type

在线虫的横切面上，每个象限有 6 排或 6 排以上肌细胞分布的类型。其对应的肌细胞通常是腔肌型。

05.1138 扁肌型 platymyarian

线虫肌细胞的肌纤维仅分布在靠近下表皮的位置，而在靠近假体腔的位置没有肌纤维分布的类型。

05.1139 腔肌型 coelomyarian

线虫肌细胞的肌纤维不仅分布于近下表皮的位置，而且不同程度的深入到靠近假体腔部位分布的类型。

05.1140 环肌型 circomyarian

线虫的肌纤维环绕整个肌细胞分布的类型。

05.1141 杆状带 bacillary band

线虫下表皮的一种特化结构。由数排纵行排列的柱状细胞构成，每个细胞有孔状开口通向角皮表面。主要存在于毛首类线虫。

05.1142 角皮凸 boss

线虫角皮上形成的圆形或卵圆形的小泡状突起。

05.1143 翼 ala

线虫体表侧面角质膜膨大形成的膜状突起，通常成对存在，也有些线虫仅有一侧有翼。根据翼存在的部位，将翼分为颈翼、侧翼和尾翼。

05.1144 颈翼 cervical ala

线虫头部两侧角质膜膨大形成的膜状突起，从头端延伸至食道前后部位。

05.1145 侧翼 lateral ala

线虫身体两侧角质膜膨大形成的膜状突起。从头端向身体后部延伸，侧翼比颈翼长，有些线虫的侧翼延伸至虫体末端，有些延伸至身体中部。

05.1146 尾翼 caudal ala

雄虫尾部角质膜膨大形成的膜状突起。在线虫交配中起重要作用。

05.1147 头感器 amphid

线虫头部两侧的一对腺质感觉器官。是一种化学感受器，具有分泌功能。

- 05.1148 尾感器 phasmid**
线虫尾部两侧的一对腺质感觉器官。根据尾感器的有无，将线虫分为有尾感器类和无尾感器类两个大类群。
- 05.1149 尾刺 caudal spine**
有些线虫在尾端伸出的一个或多个刺状突起。
- 05.1150 头泡 cephalic vesicle**
线虫头部角皮膨大形成的膜状结构。如食道口线虫具有明显的头泡。
- 05.1151 头腺 cephalic gland**
钩虫头部两侧的单细胞腺体。有管道通向头感器，由头感器孔分泌到体外，其分泌物具有重要的功能，可分泌抗凝素，阻止血液的凝固。
- 05.1152 尾腺 caudal gland**
许多自由生活的线虫和部分植物寄生线虫尾部所具有的腺体结构。有开口通到虫体的尾端，可以分泌黏液用于固着。
- 05.1153 皱褶区 area rugosa**
线虫雄虫尾部泄殖孔前部腹面形成的角质隆起。每排纵向隆起是由数个短小的纵嵴组成。见于某些旋尾类线虫。
- 05.1154 纵嵴 longitudinal ridges**
有些线虫体表角质层上的一定数目的纵向隆起条纹。自体前部向后延伸至后部。一些毛圆类线虫 trichostrongyloids 纵嵴特别发达，如捻转血矛线虫 *Haemonchus contortus* 具有 16 条纵嵴；指形长刺线虫 *Mecistocirrus digitatus* 具有 30 条纵嵴。
- 05.1155 横纹 transverse striation**
大多数线虫体表角质层上分布的一定间隔的细小横沟。
- 05.1156 会阴花纹 perineal pattern**
根结线虫的雌虫尾部阴门及肛门周围的角质膜形成的特征性花纹。是根结线虫属鉴定种的重要依据。
- 05.1157 角质环 annulation**
线虫体表角质层上形成的一定间隔排列的很深的横沟。
- 05.1158 口针 stylet**
又称“口锥 (spear)”。植物寄生线虫口腔内的针刺状结构。能穿刺植物的细胞和组织，并且向植物组织内分泌消化酶，消化寄主细胞中的物质，然后吸入食道。部分吸虫的尾蚴其口部也有此结构，具刺穿功能。
- 05.1159 口针基球 stylet knob**
又称“口锥球”。口针基部膨大的部分。
- 05.1160 口针基杆 stylet shaft**
又称“口锥杆”。与口针基球相连的细杆状部分。
- 05.1161 唇 labium, lip**
有些线虫围绕口的片状角质结构。典型的唇由 6 片组成，如尖尾类线虫；也有的线虫唇片减少，如蛔类线虫一般具有 3 片唇。
- 05.1162 假唇 pseudolabium**
有些线虫在口孔周围形成的角质突起。并在发育过程中覆盖和替代原始的唇片。如旋尾目 *Spirudida* 许多线虫头端形成 2 个大的侧假唇。
- 05.1163 间唇 interlabium**
由唇或假唇的基部次生形成的角质突出物。位于唇或假唇之间。主要见于一些蛔类线虫和旋尾类线虫。

05.1164 口囊 buccal capsule

有些线虫（如钩虫）唇片退化其前部膨大并形成厚的角质壁的口腔。口囊内外有叶冠、钩齿或切板。

05.1165 叶冠 leaf crown, corona radiate

有些线虫（如钩虫）围绕口孔的片状角质结构。自口孔边缘伸出的称“外叶冠（external leaf-crown）”，自口孔内缘伸出的称“内叶冠（internal leaf-crown）”。有的种类仅有内叶冠，如辐射食道口线虫；而有的种类则仅有外叶冠，如青海兰塞姆线虫，但大部分种类具有内外叶冠。

05.1166 钩齿 hooked tooth

又称“切齿（cutting tooth）”。线虫口囊腹面上缘形成的齿状结构。如十二指肠钩口线虫有2对钩齿。

05.1167 切板 cutting plate

线虫口囊腹面上缘形成的板状结构。如美洲板口线虫有1对切板。

05.1168 背沟 dorsal gutter

线虫口囊背壁正中形成一条狭长的纵嵴，嵴的正中凹陷的一纵沟。

05.1169 饰带 cordon

有些线虫从口部开始形成向后延伸的纵行的角质加厚。有可能是直的，也有可能是弯曲的，还有的饰带形成环状。主要存在于旋尾目针形科 Acuariidae 的线虫。

05.1170 食道腺 oesophageal gland

又称“咽腺（pharyngeal gland）”。位于线虫食道背腹面的腺体。包括1个背食道腺和2个亚腹食道腺。其分泌物具有重要的功能。如钩口线虫的食道腺分泌乙酰胆碱酯酶，可降低宿主神经的活性。植物寄生线虫的食道腺分泌物在线虫侵染和取食中有重要作用。

05.1171 食道球 oesophageal bulb

有些线虫食道的末端膨大形成的球状结构。

05.1172 尖尾型食道 oxyuroid oesophagus

食道的一种类型。前部为圆柱形，后端为膨大食道球。见于尖尾类线虫和部分蛔类线虫的食道。

05.1173 杆状型食道 rhabditoid oesophagus

食道的一种类型。由体部、狭部和食道球三部分组成。见于杆形目线虫的食道。

05.1174 圆线型食道 strongyloid oesophagus

又称“丝状食道（filariform oesophagus）”。食道的一种类型。食道细长，圆柱形，没有食道球。见于圆线目线虫的食道。

05.1175 鞭虫型食道 trichuroid oesophagus

食道的一种类型。线虫由窄的肌肉质管道与列细胞体组成的食道，见于鞭虫类的食道。

05.1176 食道肠瓣 oesophago-intestinal valve

位于食道和肠之间的瓣膜。用于防止肠内容物倒流到食道。

05.1177 腺胃 ventriculus

有些蛔类线虫食道末端特化形成的一个腺体结构。如异尖线虫具有椭圆形的腺胃。

05.1178 胃盲囊 ventricular appendix

有些蛔类线虫腺胃向身体后部突起形成的盲囊。如针蛔线虫。

05.1179 肠盲囊 intestinal cecum

有些蛔类线虫肠的前部向身体前端形成的盲囊。如宫脂线虫。

05.1180 列细胞 stichocyte

一种没有与食道组织融合在一起的腺质食道细胞。

- 05.1181** 列细胞体 *stichosome*
由一连串列细胞组成的结构。与肌肉质的管状部共同构成毛首类线虫的食道。
- 05.1182** 颈沟 *cervical gutter, cervical groove*
有些圆形目线虫,在食道前部的体表形成的一个横沟。有的颈沟环绕整个虫体,如哥伦比亚食道口线虫;而有些颈沟仅存在于虫体腹面,如甘肃食道口线虫。
- 05.1183** 乳突 *papillae*
线虫的感觉器官。主要是触觉感受器,包括头乳突、唇乳突、颈乳突及雄虫尾部的生殖乳突。
- 05.1184** 头乳突 *cephalic papillae*
位于唇乳突外侧的一圈乳突。一般有4个,其中背、腹侧面各2个。
- 05.1185** 唇乳突 *labial papilla*
位于唇上的乳突。通常有2圈,每圈有6个乳突。
- 05.1186** 内唇乳突 *intero-labial papillae*
位于唇上内侧的一圈乳突。
- 05.1187** 外唇乳突 *externo-labial papillae*
位于头乳突和内唇乳突之间的一圈乳突。
- 05.1188** 颈乳突 *cervical papillae*
在虫体前部,身体两侧的一对乳突。一般在线虫的食道部位,少数种类位于食道之前或之后。
- 05.1189** 生殖乳突 *genital papillae*
位于雄虫尾部的乳突。在交配中起重要作用,根据着生的部位分为肛前乳突、肛后乳突和肛侧乳突。
- 05.1190** 肛前乳突 *preanal papillae*
位于泄殖腔前的生殖乳突。
- 05.1191** 肛后乳突 *postanal papillae*
位于泄殖腔后的生殖乳突。
- 05.1192** 肛侧乳突 *adanal papillae*
位于泄殖腔两侧的生殖乳突。
- 05.1193** 尾乳突 *caudal papillae*
雄虫尾部的生殖乳突。
- 05.1194** 有柄乳突 *pedunculated papillae*
雄虫尾部具有柄的生殖乳突。
- 05.1195** 无柄乳突 *sessile papillae*
又称“座状乳突”。雄虫尾部没有柄的生殖乳突。
- 05.1196** 肛前吸盘 *preanal sucker*
有些蛔类线虫,泄殖腔前的腹面具有的一个吸盘样结构。
- 05.1197** 排卵器 *ovijector*
又称“导卵管”。由前庭、括约肌和漏斗3部分组成的结构。前庭一端连接阴道,另一端与括约肌相连,漏斗一端连接括约肌,另一端连接子宫。
- 05.1198** 单宫型 *monodelphic type*
具有一套雌性生殖器官的类型。
- 05.1199** 多宫型 *polydelphic type*
具有两套以上雌性生殖器官的类型。
- 05.1200** 前后宫型 *amphidelphic type*

从排卵器伸出的、一个向前延伸、一个向后延伸的子宫类型。

05.1201 前宫型 prodelphic type

两个子宫从排卵器伸出后，平行向前延伸的类型。

05.1202 后宫型 opisthodelphic type

两个子宫从排卵器伸出后，平行向后延伸的类型。

05.1203 交合刺 copulatory spicule

雄性生殖器官附属的角质结构。其轴心有神经纤维通过，是一个有感觉的神经探针，用于探测阴门的位置，并深入到阴道。大多数线虫的交合刺为两根，大小，形状各异，是线虫分类的重要依据。

05.1204 交合刺囊 spicular sac, spicular pouch

雄虫泄殖腔背壁向假体腔形成的囊状突起。其内包含一根交合刺，大部分线虫具有两根交合刺，因此具有两个交合刺囊。

05.1205 交合刺鞘 spicular sheath

包绕交合刺的角质鞘。有的光滑，有的具有刺状突起，见于毛首类线虫。

05.1206 引带 gubernaculum

位于两根交合刺间背面的一个角质结构。具有调节交合刺活动方向，防止交合刺损伤泄殖腔的作用，其大小和形状随线虫种类不同而异。

05.1207 交合伞 copulatory bursa

又称“交合囊”。圆线目线虫雄虫末端特化形成的伞状结构。用于交配时抱握住雌虫的阴门部位。典型的交合伞包括两个大的侧叶和一个小的背叶，各叶均有伞辐肋支持。

05.1208 伞辐肋 bursal ray

支撑交合伞的结构。由生殖乳突延伸形成，末端有感觉功能。

05.1209 泄殖腔 cloaca

生殖孔和肛门共同开口的腔。

05.1210 副引带 telamon

泄殖腔壁增厚硬化成为不能活动的块状结构。

05.1211 微丝蚴 microfilaria

卵胎生的丝虫所产的细丝状幼虫。头钝尾尖，外被卵壳形成的鞘膜，体内有许多体细胞核，如班氏丝虫。

05.1212 杆状蚴 rhabtidiform larva

线虫卵产出的第一期幼虫。食道为杆状，由体部，狭部和食道球三部分组成。

05.1213 丝状蚴 filariform larva

杆状蚴经两次蜕皮以后形成的幼虫。具有丝状食道，即食道细长，圆柱形，没有食道球。

05.10 棘头动物

05.1214 棘头虫病 acanthocephaliasis

由棘头动物寄生于动物和人体的肠道内引起的疾病。

05.1215 吻[突] proboscis

棘头动物前端可伸缩的管状构造。是棘头动物的典型特征，其形态各异，一般为圆柱形、卵形和圆锥形。由皮层和薄的肌肉层组成，内部为空腔，有液体填充。其长度是指从吻的顶端至终环的吻钩基部。

05.1216 吻鞘 proboscis receptacle

又称“吻囊 (proboscis sac)”。悬于棘头动物躯干前端假体腔中的一个圆筒形肌囊。

前端开口与吻内腔相连，后端为袋状。

05.1217 吻钩 rostellar hook

棘头动物吻表面的钩状结构。为附着器官，其数目、大小和排列方式随种类不同而异，是重要的分类依据。

05.1218 棘刺 spine

吻上带钩的刺。为附着器，用以钻入并钩挂在宿主肠壁上。

05.1219 吻腺 lemniscus

又称“垂棒”。棘头动物从颈部延伸至假体腔的一对悬垂的细长棒状囊。末端游离于假体腔外，其中央管与营养管道系统相连。有的附着于吻囊两侧的体壁上。主要作用是当吻收缩回吻鞘时，吻鞘中的液体储存在吻腺中。此外，可能还有代谢功能，主要是脂肪代谢。

05.1220 吻牵引肌 proboscis retractor muscle

在棘头动物的吻内起牵引作用的肌肉。通过其收缩可使吻缩入吻鞘内，其两端分别固定于吻壁和吻鞘壁。

05.1221 吻鞘牵引肌 receptacle retractor muscle

棘头动物的吻牵引肌在吻鞘壁后向假体腔内延伸部分的肌肉。末端固定于体壁上。

05.1222 颈牵引肌 neck retractor muscle

棘头动物吻腺周围的肌肉。两端分别固定于颈部和躯干部体壁，具有挤压吻腺的作用。

05.1223 感觉窝 sensory pit

棘头动物的感觉器官。位于吻的前端，有时颈部也有一对。

05.1224 生殖鞘 genital sheath

棘头动物的生殖体外面包裹着的围鞘（包被）。与韧带囊相接。

05.1225 合胞体内板 intrasyncytial lamina

棘头动物上皮细胞质膜内侧一薄的蛋白质丝。对上皮层和体壁起支撑作用。

05.1226 细胞被 cell coat

在合胞体上皮膜的外侧由黏多糖和糖蛋白等构成的覆于虫体表面的结构。可保护虫体免受寄主消化酶的消化及免疫反应。

05.1227 [营养]管道 lacuna

棘头动物体壁纵向和横向的管状结构。连接在一起形成管道系统。

05.1228 [营养]管道系统 lacunar system

又称“腔隙系统”。棘头动物体壁中彼此交错相互连通的管道。有的种类有两条纵管，并有许多小的横管相连；有些种类没有纵管，仅有许多小管连成网状管道。

05.1229 网状系统 renete system

棘头动物在肌肉层的内面具有一与表皮层管道系统相似的管道系统。

05.1230 棘头蚴 acanthor

棘头动物卵孵化出的第一期幼虫。

05.1231 前棘头体 preacanthella

棘头蚴在中间宿主体内进一步发育形成的幼虫。出现吻部和体表棘及生殖原基，不具感染性。

05.1232 棘头体 acanthella

前棘头体进一步发育形成的幼虫。此期幼虫的器官基本发育完全，体前部和体后部都缩入假体腔中，成卵形或圆柱形，体外围有薄膜，两端的膜较长，使整个幼虫呈长梨形。

05.1233 感染性棘头体 cystacanth

棘头体进一步发育形成具有感染性的幼虫。与成虫形态相似，所不同的是性器官没有完全成熟。

05.1234 子宫钟 *uterine bell*

棘头动物的雌性生殖器官。前端连接韧带腔，
后端连接子宫，形状为漏斗状或杯状，用于接收成熟的卵。

05.1235 黏液腺 *cement gland*

又称“胶黏腺”。棘头动物最重要的附属交配器官。前端与睾丸相连，后面连接黏液管，其形状和数目随种类不同而异，如多形类棘头虫具有4个长管形或梨形的黏液腺；而巨吻类棘头虫具有8个椭圆形的黏液腺。黏液腺的功能为分泌交配黏液，在虫体交配后黏液封堵住雌虫的阴门。

05.1236 黏液储囊 *cement reservoir*

有些棘头动物在黏液管的上部有一膨大形成的结构。用于暂时储存黏液腺分泌的交配黏液。

05.1237 黏液管 *cement duct*

一端连接黏液腺，另一端通入总输精管的管状结构。数量随种类不同而异，大部分棘头虫为2条，有的8条，如巨吻类棘头虫。

05.1238 卵巢球 *ovarian ball*

雌虫生殖器官在成熟时，卵巢分裂为许多的球形结构。进入韧带囊，韧带囊破裂，卵巢球进入假体腔。每个卵巢球中具有多个卵原细胞和卵母细胞。

05.1239 韧带囊 *ligament sac*

自吻鞘后端或相邻的体壁，沿整个虫体内部形成的包裹生殖器官的空管状结构。当性成熟时韧带囊破裂，卵巢球逸出进入假体腔中。雌虫成虫的韧带囊常退化成一个带状物。是棘头虫生殖系统的附属器官。

05.11 轮虫动物

05.1240 兜甲 *lorica*

又称“背甲”“被甲”。轮虫躯干部的部分体表角质膜增厚高度硬化的结构。由一片至若干片组成，其上常有棘和刺。

05.1241 头冠 *corona*

又称“轮盘(trochal disc)”。轮虫体前端一个扁平或漏斗形的纤毛盘。有运动和摄食功能。其内的纤毛有力地向着一个方向摆动，形似车轮。

05.1242 口区 *buccal field*

轮虫口位于头冠的腹面，口的周围散布着很多相当短的纤毛，这一着生纤毛的区域。

05.1243 围顶带 *circumapical band*

轮虫围口区纤毛延伸环绕头部前段端形成的区域。纤毛较长。

05.1244 轮环 *trochus*

轮虫围顶带纤毛特化成前后两圈，口前的一圈。

05.1245 腰环 *cingulum*

轮虫围顶带纤毛特化成前后两圈，口后的一圈。

05.1246 盘顶区 *apical field*

轮虫围顶带前方没有纤毛的区域。其周围有一圈或两圈纤毛。

05.1247 棘毛 *cirrus*

轮虫动物头部由共同的外膜包裹的纤毛。构成轮虫头部的假轮环。

05.1248 耳突 *auricle*

疣毛轮虫等头部两侧向外突出形成的结构。其周围也具有纤毛。

05.1249 距 spur

游泳生活的轮虫足的末端结构。形态与趾类似，呈爪状。

05.1250 隐窝 crypt

轮虫表皮远端质膜向内凹陷而成的一些囊状或管状结构。可能具有分泌作用。

05.1251 咀嚼囊 mastax

轮虫口后肌肉发达、咽部膨大的结构。

05.1252 咀嚼器 trophi

咀嚼囊内由咽内壁角质膜硬化形成的咀嚼板构成的结构。其结构较复杂、形式不同，是分类的重要依据。

05.1253 卵黄生殖腺 geimovitalrium

又称“胚卵黄腺”。轮虫卵巢与卵黄腺结合的结构。分化成一个产卵黄区或产卵区。在卵巢中产生的卵直接从卵黄腺接受卵黄。

05.1254 失水蛰伏 anhydrobiosis

又称“隐生(cryptobiosis)”。当环境条件恶化时(如水体干枯、温度变化等)，有些轮虫停止活动像死一样的状态。环境适宜时即复活。

05.12 腹毛动物

05.1255 杵窝 piston pit

腹毛动物门巨毛目多数种类头部两侧呈小窝状的结构。窝底具有1个乳突状的杵。具有化学或机械感受器功能。

05.1256 纤毛丛 ciliary tuft

腹毛动物头部纤毛形成的感觉器官。

05.1257 咽球 pharyngeal bulb

腹毛动物门鼃虫目咽的后部膨大的结构。数目最多可达4个。

05.1258 管细胞 solenocyte

腹毛动物鼃虫目构成原肾每个小管盲端管状的细胞。其上具有1~2条鞭毛。

05.1259 胃肠 stomach-intestine

又称“中肠”。腹毛动物的消化管。起源于内胚层，由具腺细胞的单层上皮构成。

05.13 动吻动物

05.1260 节带 zonite

又称“体环”。动吻动物体表角质膜呈现出的有规则环纹。是动吻动物最显著特征，并非身体真正的分节。大多数分13节带，少数分14节带。

05.1261 耙棘 scalid

又称“鳞状刺”。动吻动物头部口针后生有的向后弯曲呈环状排列的棘状物。最多7圈，每圈10~20个，自前向后逐渐变小。

05.1262 毛耙棘 trichoscalid

动吻动物最后一圈常生有刚毛的耙棘。

05.1263 颈板 placid

动吻动物颈部表面覆有大型的角质基板。

05.1264 颈感器 collar receptor

动吻动物的感觉器官。是一种特化的毛丛感觉器。

05.1265 闭合器 closing apparatus

动吻动物门圆裂目大多数种类的颈板构成的在头部缩入体内时盖在前方起到保护头部作用的结构。

05.1266 角质咽冠 pharyngeal crown

动吻动物的一个消化结构。口腔后方为咽，咽前部具有的一个角质结构。

05.1267 阴茎刺 penile spine

又称“交接刺”。雄性动吻动物生殖孔附近的刺状结构。一般有两个或三个角。

05.14 铠甲动物

05.1268 口锥 mouth cone

铠甲动物头部（翻吻）的前部。顶端有口，后端连咽。

05.1269 毛丛感觉器 flosculi

铠甲动物门中某些种（如矮甲虫希金斯幼虫）在兜甲的后部具有的一种感受器。

05.1270 口腔管 buccal cannal

铠甲动物口后的细长管状结构。可像望远镜的套筒一样套叠伸缩，与一对唾腺相通，后端与咽球相连。

05.1271 肛锥 anal cone

铠甲动物身体后部靠近肛门的锥形结构。肛门开口于肛锥后端。

05.15 内肛动物

05.1272 萼 calyx

单体内肛动物头端呈软球形或钟状的结构。为身体主要部分，其上缘生有一环短的触手，触手内侧长有纤毛。

05.1273 柄 stalk

萼部的延伸。与萼部连接处无隔壁，或具不完全的隔壁。分枝状匍茎匍卧在基质上。

05.1274 触手冠 lophophore

单体内肛动物萼的顶端边缘体壁扩张成的一圈由 8-36 个触手组成的结构。口和肛门位于其内。

05.1275 基盘 basic disc

内肛动物柄的基部呈盘状的结构。用以附于他物上。

05.1276 前庭 vestibulum

单体内肛动物的触手能内卷但是不能缩入萼的内部，萼被触手包绕的区域。

05.1277 匍匐茎 stolon

内肛动物柄基部向水平方向蔓延的分枝结构。

05.16 环节动物

05.1278 多毛类 polychaete

雌雄异体、具疣足和呈束的刚毛、体前部具分化良好的头部、多具摄食或感觉附肢和眼、无环带、多生活在海洋环境的环节动物。

- 05.1279 寡毛类** oligochaete
雌雄同体、无疣足且刚毛少、头部简单无感觉附肢、性成熟时具环带、主要生活于淡水和陆地土壤的环节动物。
- 05.1280 蛭类** leech
俗称“蚂蟥”。体扁长，体节数恒定，每体节又分若干体环，无疣足和刚毛，营暂时体外寄生生活，在身体前后端各有一吸盘，直接发育。
- 05.1281 浮游多毛类** pelagic polychaete, planktonic polychaete
在水层中营浮游生活的多毛类。
- 05.1282 游走多毛类** errant polychaete
附肢发达、行动能力强、身体无明显分区的多毛类。
- 05.1283 隐居多毛类** sedentary polychaete
附肢不发达、行动能力弱、身体无明显分区的多毛类。
- 05.1284 穴居多毛类** burrowing polychaete
挖掘泥沙建立穴道或地下甬道的多毛类。
- 05.1285 穿孔多毛类** boring polychaete
钻孔穴居于钙质贝壳、岩石或珊瑚的多毛类。
- 05.1286 小型多毛类** meiofaunal polychaete
分布于沉积物的沙间间隙或非沉积物的海藻、珊瑚或岩石表面，能通过 0.5mm 直径筛网而保留于 62 μ m 筛网的多毛类。
- 05.1287 管栖多毛类** tubicolous polychaete
永久生活于虫体分泌的栖管或由外来物建成的栖管的多毛类。
- 05.1288 体节** segment, metamere, somite
构成环节动物躯体的许多彼此相似而又重复排列的部分。各节各有神经节、环血管和排泄管等，前后部分在体腔内被隔膜分开。多毛类各体节两侧通常具疣足、疣足上又具刚毛。是机体分化的开始，也是进化的重要标志。
- 05.1289 体节器** segmental organ
又称“后肾管 (metanephridium)”。一些动物（如环节动物、软体动物，也存在于另外一些动物的胚胎时期）体内按节排列的排泄器官。除体前部或后部数节外，每个体节一对或多个。通常与肾管系统有关。
- 05.1290 疣足** parapodium
环节动物多毛类体壁向两侧突出的肉质扁平叶状结构。体腔也伸入其中，一般每个体节一对，属于原始的附肢结构，为多毛类的运动和呼吸器官。主要分双叶型、单叶型和亚双叶型 3 类。典型的疣足分成背肢和腹肢。
- 05.1291 背肢** notopodium
疣足靠近背面的部分。
- 05.1292 翼状背肢** aliform
环节动物鳞虫科体中区特化的伸长成翼的背肢。
- 05.1293 腹肢** neuropodium
疣足靠近腹面的部分。
- 05.1294 双叶型疣足** biramous parapodium
具有明显背肢和腹肢的疣足。背、腹肢由一至几个舌叶和具刚毛的刚叶组成。
- 05.1295 单叶型疣足** uniramous parapodium
背肢退化消失仅剩腹肢的疣足。
- 05.1296 亚双叶型疣足** sub-biramous parapodium

- 背肢退化但仍留有背足刺和背刚毛、腹肢发育良好的疣足。
- 05.1297** 脊状疣足 *torus*
脊状或鞭痕状、通常具钩状刚毛或齿片刚毛的疣足。
- 05.1298** 背须 *notocirrus, dorsal cirrus*
疣足背肢上边缘的须状或指状突起。
- 05.1299** 腹须 *neurocirrus, ventral cirrus*
疣足腹肢下边缘的须状或指状突起。
- 05.1300** 腹垫 *ventral pad*
环节动物矾沙蚕目某些种类体前中部腹面取代疣足腹须的垫状结构。
- 05.1301** 鳞片 *elytron, scale*
疣足背须特化的叶片状结构。覆于背面具保护功能，常常与背须交替出现。
- 05.1302** 鳞片基 *elytrophore*
又称“鳞片柄”。鳞片在体背面的附着处。
- 05.1303** 纺锤腺 *spinning gland*
鳞片多毛动物疣足上分泌丝状建管物的腺体。
- 05.1304** 刚毛 *chaeta*
疣足背肢和腹肢边缘各生的一束（有的腹肢为两束）几丁质毛状结构。具辅助运动和捕食功能。包括简单型、复型、伪复型三种类型。
- 05.1305** 简单型刚毛 *simple chaeta*
不分节或不具关节的刚毛。
- 05.1306** 复型刚毛 *compound chaeta, jointed chaeta*
具明显分节或关节的刚毛。包括基部的柄和前端的端片。
- 05.1307** 伪复型刚毛 *pseudocompound chaeta*
介于简单型刚毛和复型刚毛之间的一类刚毛。其端片与柄部大部分愈合但具分界线。
- 05.1308** 背刚毛 *notochaeta*
位于背肢上的刚毛。
- 05.1309** 腹刚毛 *neurochaeta*
位于腹肢上的刚毛。
- 05.1310** 刚毛反转 *chaetal inversion*
胸区具翅毛状背刚毛和腹齿片，而腹区具背齿片和翅毛状腹刚毛相似，这种背腹位置颠倒的现象。是环节动物龙介虫科和缨鳃虫科的特征。
- 05.1311** 足刺 *acicula*
疣足内部较粗且颜色较深的刚毛。具足刺肌、可支撑疣足和其他刚毛。
- 05.1312** 钩状刚毛 *hook*
又称“钩齿刚毛”。柄部粗壮、末端弯曲、通常具齿的刚毛。
- 05.1313** 足刺刚毛 *acicular chaeta*
粗壮外伸、似足刺的简单型刚毛。
- 05.1314** 毛状刚毛 *capillary chaeta*
细长似毛发的简单型刚毛。
- 05.1315** 梳状刚毛 *pectinate chaeta*
末端形似梳子、柄部细长的简单型刚毛。可见于环节动物矾沙蚕目。
- 05.1316** 稃刚毛 *palea*
扁平宽大、通常具金属光泽的刚毛。见于环节动物金扇虫科。
- 05.1317** 膝状刚毛 *geniculate chaeta*

- 又称“有折刚毛”。中间弯曲似屈膝的简单型刚毛。
- 05.1318** 伴随刚毛 *companion chaeta*
伴随较大刚毛（如钩状刚毛）的简单型小刚毛。
- 05.1319** 鱼叉刚毛 *harpoon chaeta*
末端尖细、近末端具倒刺、粗硬的简单型刚毛。
- 05.1320** 刷状刚毛 *penicillate chaeta, brush-tipped chaeta*
末端刷状的简单型刚毛。
- 05.1321** 芒状刚毛 *aristate chaeta*
柄部光滑、末端有一簇毛或一根棘刺的简单型刚毛。
- 05.1322** 羽状刚毛 *pinnate chaeta, bipinnate chaeta*
具有中央主干和两侧分枝、形似羽毛的简单型刚毛。
- 05.1323** 铲状刚毛 *spatulate chaeta*
又称“匙状刚毛”。末端扩展呈铲状或匙状的简单型刚毛。
- 05.1324** 开口刚毛 *ringent chaeta*
亚末端分裂、裂口内侧具锯齿或细圆齿的简单型刚毛。见于环节动物海刺虫科。
- 05.1325** 分叉刚毛 *furcate chaeta, bifurcate chaeta, lyrate chaeta*
又称“竖琴状刚毛”。末端分裂、形似叉的简单型刚毛。
- 05.1326** 双齿刚毛 *bidentate chaeta*
末端具双齿的刚毛。
- 05.1327** 细齿刚毛 *denticulate chaeta*
具细小齿的刚毛。
- 05.1328** 多节刚毛 *multiarticulated chaeta*
具有三个或以上分节的刚毛。
- 05.1329** 生殖刚毛 *genital hook*
小头虫科用于交配的变形背刚毛。
- 05.1330** 毡毛 *felt*
环节动物鳞沙蚕科疣足背肢产生的缠结成团的细刚毛。
- 05.1331** 具缘刚毛 *limbate chaeta*
又称“翅毛状刚毛”。一侧边缘具扁平翅状结构的简单型刚毛。
- 05.1332** 双侧具缘刚毛 *bilimbate chaeta*
又称“双翅毛状刚毛”。两侧边缘具扁平翅状结构的简单型刚毛。
- 05.1333** 领刚毛 *collar chaeta*
环节动物缨鳃虫科和龙介虫科第一胸刚节上的背刚毛。一般为翅毛状。
- 05.1334** 刺状刚毛 *spiniger, spinigerous chaeta*
端片刺状、末端尖细的复型刚毛。
- 05.1335** 等齿刺状刚毛 *homogomph spinigerous chaeta*
柄部前端两齿等大的复型刺状刚毛。
- 05.1336** 异齿刺状刚毛 *heterogomph spinigerous chaeta*
柄部前端两齿不等大的复型刺状刚毛。
- 05.1337** 镰刀状刚毛 *falcate chaeta, falciger*
端片粗钩状、似镰刀的复型刚毛。
- 05.1338** 等齿镰刀状刚毛 *homogomph falcigerous chaeta*
柄部前端两齿等大的复型镰刀状刚毛。
- 05.1339** 异齿镰刀状刚毛 *heterogomph falcigerous chaeta*

- 柄部前端两齿不等大的复型镰刀状刚毛。
- 05.1340** 桨状刚毛 *paddle chaeta*
异沙蚕体中端片桨状的复型刚毛。
- 05.1341** 具巾刚毛 *hooded chaeta*
末端被纤细几丁质膜保护的刚毛。常见的为巾钩刚毛。
- 05.1342** 巾钩刚毛 *hooded hook*
柄部粗、末端具巾的钩状刚毛。常见于环节动物索沙蚕科、矾沙蚕科、小头虫科、欧努菲虫科。
- 05.1343** 齿片刚毛 *uncinus*
基部内嵌于体壁、端部伸出并扩展形成横向成排小齿的刚毛。包括胸区的胸齿片和腹区的腹齿片，具C形、Z形、S形、J形、F形等形态。
- 05.1344** 胸齿片刚毛 *thoracic uncinus*
胸区腹侧的齿片刚毛。
- 05.1345** 腹齿片刚毛 *abdominal uncinus*
腹区背侧的齿片刚毛。
- 05.1346** 长柄齿片刚毛 *long-handled uncinus*
柄部较长、端部足刺状或钩状的齿片刚毛。
- 05.1347** 短柄齿片刚毛 *short-handled uncinus*
柄部较短的齿片刚毛。具鸟头体状、鸟嘴状、天鹅状、S形、Z形等形态。
- 05.1348** 足刺齿片刚毛 *acicular uncinus*
足刺状的齿片刚毛。
- 05.1349** 梳状齿片刚毛 *pectinate uncinus*
形似梳子的齿片刚毛。常见于环节动物蛭龙介科。
- 05.1350** 鸟头状齿片钩毛 *avicular uncinus*
形似鸟头的齿片刚毛。
- 05.1351** 齿片枕 *uncini tori*
齿片刚毛所在体壁处稍凸起的横带。
- 05.1352** 顶齿 *primary tooth, apical tooth*
双齿刚毛较大、远端的齿。
- 05.1353** 亚齿 *secondary tooth*
双齿刚毛较小、近端的齿。
- 05.1354** 齿式 *dental formula, dentition*
钩状刚毛或齿片刚毛小齿排列、分布的表达式。
- 05.1355** 柄部 *shaft*
(1) 复型刚毛关节后面的部分。(2) 环节动物矾沙蚕目下颚切割板后面细长的部分。
- 05.1356** 端片 *blade*
复型刚毛关节前面的部分。
- 05.1357** 巾 *guard, hood*
某些刚毛末端成对的具保护作用的几丁质鞘。
- 05.1358** 锐突 *mucro*
刚毛或疣足中末端突然变细的结构。
- 05.1359** 锯齿列 *serration*
刚毛成列的锯齿状边缘。
- 05.1360** 刺袋 *spinous pocket*

某些鳞片多毛类刚毛边缘形成的扩大袋状的锯齿状突起。

- 05.1361** 刚叶 chaetal lobe
疣足中着生刚毛的肉质叶。
- 05.1362** 前刚叶 prechaetal lobe
位于刚毛前方的肉质叶。
- 05.1363** 后刚叶 postchaetal lobe
位于刚毛后方的肉质叶。
- 05.1364** 舌叶 ligule, lobe
疣足中扁平锥形的肉质叶。
- 05.1365** 上背舌叶 superior notoligule
沙蚕科背刚叶上方的舌叶。
- 05.1366** 下背舌叶 inferior notoligule
沙蚕科背刚叶下方的舌叶。
- 05.1367** 棘刺 spine
壳盖冠内面、基部和外侧的刺状结构。是盘管虫属重要的分类依据。
- 05.1368** 刚节 chaetiger
多毛类中具有刚毛的体节。
- 05.1369** 无鳃体节 abranchial segment
多毛类中体壁或疣足上没有鳃的体节。
- 05.1370** 无刚毛体节 achaetous segment
多毛类中没有刚毛的体节。
- 05.1371** 无疣足体节 apodous segment
多毛类中没有疣足的体节。
- 05.1372** 齿片刚节 unciniger, uncinigerous chaetiger
多毛类中具有齿片刚毛的体节。包括胸区的胸齿片刚节和腹区的腹齿片刚节。
- 05.1373** 领刚节 collar chaetiger
环节动物纓鳃虫科和龙介虫科具领，且常具背刚毛的第一胸刚节。
- 05.1374** 头部 head
环节动物多毛类体前部由口前叶和围口节组成的部分。某些种类还包括围口节后的一个或几个刚节。
- 05.1375** 口前叶 prostomium
又称“口前部”。环节动物多毛类围口节前面、口前背方的肉质叶。多为背腹扁平的多边形、卵圆形或圆锥形。
- 05.1376** 前唇 frontal lip, frontal palp
又称“前触手”。环节动物欧努菲虫科口前叶前端的一对感觉附肢。
- 05.1377** 上唇 upper lip
环节动物欧努菲虫科口前叶腹面前方一对卵圆形或四边形的结构。
- 05.1378** 下唇 lower lip
环节动物欧努菲虫科口前叶腹面后方呈半月形或三角形的垫状结构。
- 05.1379** 肉瘤 caruncle
又称“肉突”。口前叶后端的突起物。其上有项器，见于环节动物仙虫科和海刺虫科。
- 05.1380** 颜瘤 facial tubercle
环节动物鳞片多毛类上唇的脊状或叶状突起。
- 05.1381** 前侧角 frontal peak, prostomial peak

- 环节动物鳞片多毛类口前叶前侧端、通常几丁化的突起。
- 05.1382** 口后部 *metastomium*
位于口前叶和尾部之间的体节。与口前叶相对而言。
- 05.1383** 围口节 *peristomium*
环节动物多毛类口前叶后面围绕口的一或两个体节，或者愈合的多个体节。
- 05.1384** 躯干部 *trunk*
环节动物多毛类头部和尾部之间的部分。
- 05.1385** 胸区 *thorax*
根据刚节、疣足、刚毛等特征的明显不同而划分的躯干前部。
- 05.1386** 腹区 *abdomen*
根据刚节、疣足、刚毛等特征的明显不同而划分的躯干后部。
- 05.1387** 尾部 *pygidium*
环节动物多毛类体末端最后一节或几个无疣足的体节。其上生有肛须。
- 05.1388** 头板 *cephalic plate, cephalic plaque*
环节动物竹节虫科和笔帽虫科动物头部前背侧的扁平盘状结构。
- 05.1389** 头脊 *cephalic keel*
环节动物竹节虫科头板中央纵向的脊状突起。
- 05.1390** 头缘 *cephalic rim, cephalic veil*
环节动物竹节虫科动物围绕头板的缘膜。
- 05.1391** 头笼 *cephalic cage*
体前部刚毛前伸围绕头部的笼状结构。见于环节动物扇毛虫科。
- 05.1392** 口前叶领 *occipital collar, occipital fold*
围绕口前叶后部的环状褶皱。
- 05.1393** 项器 *nuchal organ, organum nuchale*
口前叶后面两侧成对的具化学感应功能的凹陷、沟槽、纤毛带、伸长脊等结构。
- 05.1394** 项乳突 *nuchal papilla, occipital papilla*
环节动物叶须虫科和海稚虫科中口前叶后缘的乳突。
- 05.1395** 触角 *palp*
环节动物多毛类头部两侧成对的、伸长或垫状的结构。在游走类中多位于前方腹侧、起感觉作用，在海稚虫类则位于后方背侧、具摄食功能。
- 05.1396** 双节触角 *biarticulate palp*
具有两个分节的触角。
- 05.1397** 触角基节 *palpophore*
分节触角基部较粗的分节。
- 05.1398** 触角端节 *palpostyle*
分节触角端部较细的分节。
- 05.1399** 触手 *antenna*
口前叶背面、侧面或前端具感觉功能的突起物。
- 05.1400** 双节触手 *biarticulate antenna*
具有两个分节的触手。
- 05.1401** 念珠状触手 *moniliform antenna*
分节为卵圆形或球形、前后分节界限明显、似念珠的触手。见于环节动物裂虫科和矾沙蚕科。
- 05.1402** 圆柱形触手 *cylindrical antenna*

分节为圆柱形的触手。见于环节动物矾沙蚕科矾沙蚕属。

05.1403 触手基节 ceratophore

分节触手基部较粗短的分节。

05.1404 触手端节 ceratostyle

分节触手端部较细长的分节。

05.1405 触须 cirrus

位于环节动物多毛类头部、疣足、尾部细长圆柱形的感觉附肢。

05.1406 双节触须 biarticulate cirrus

具有两个分节的触须。

05.1407 围口节触须 peristomial cirri

围口节两侧成对的、伸长的触须。

05.1408 触须基节 cirrophore

分节触须基部较粗短的分节。

05.1409 触须端节 cirrostyle

分节触须端部较细长的分节。

05.1410 触须表达式 tentacular formula, anterial cirri formula

叶须虫科围口节和体前部疣足、触须的表达式。

05.1411 触手须 tentacular cirri

构成头部体节的疣足的背须和腹须。通常较其后疣足的背腹须长。

05.1412 眼柄 ocular peduncle, ommatophore

环节动物鳞片多毛类眼基部的突起或柄状结构。

05.1413 耳状突 auricule, antennular auricle

环节动物锡鳞虫科触手基部两侧形似耳的突起。

05.1414 感觉芽突 sensory buds

触手和触须的上皮细胞形成的具感觉或分泌功能的突起。

05.1415 触手冠 tentacular crown

又称“鳃冠 (branchial crown)”“放射丝冠 (radiolar crown)”。由头部退化的口前叶和围口节融合而成的冠状结构。上具放射状的鳃丝，具呼吸和激动水流摄食的功能。在缨鳃虫中为围绕口呈完全分离或背部愈合的半圆形或螺旋状的两瓣鳃叶，在龙介虫呈左右两叶。

05.1416 鳃丝 branchial filament

(1) 又称“放射丝 (radiole)”。在环节动物缨鳃虫目中触手冠辐射出的呈半圆形或螺旋状排列的羽丝状结构。(2) 在其他环节动物多毛类体节疣足上的须状结构。

05.1417 鳃间膜 inter-branchial membrane, palmate membrane

环节动物缨鳃虫科和龙介虫科鳃丝间彼此相连的膜。位于鳃丝基部或全长相连。

05.1418 鳃丝镶边 branchial filament flange

又称“鳃丝突缘”。触手冠鳃丝两侧部分边缘稍扩展成的突缘。

05.1419 指突 stylode

环节动物缨鳃虫科和龙介虫科中鳃丝两侧边缘部分扩展的成对的须状、指状或叶状的突起。

05.1420 羽枝 pinnule

触手冠上鳃丝两侧成对排列的羽状或梳状的纤毛小枝。

05.1421 个眼 ommatidium

环节动物缨鳃虫科触手冠上组成复眼的视觉功能单位。由 1 个感觉细胞、2 个色素细胞和

细胞外的晶体组成。

05.1422 亚端复眼 subterminal compound eyes

环节动物缨鳃虫科麦缨虫属 (Megalomma) 鳃丝近末端膨大的复眼。

05.1423 壳盖 operculum

触手冠背中部 1-2 根鳃丝的顶端特化而成的结构。遇捕食者时可缩回塞住管口, 是环节动物龙介虫科特有的分类依据。

05.1424 伪壳盖 pseudoperculum

尚未发育的壳盖。常无鳃羽枝。

05.1425 壳盖冠 opercular crown

环节动物龙介虫科盘管虫属 (Hydroides) 双层壳盖的上层。为几丁质棘刺状的端轮生体。

05.1426 壳盖柄 opercular peduncle

顶端特化为壳盖的变形鳃丝。

05.1427 壳盖柄端翼 peduncular distal wing

位于壳盖下方、壳盖柄的两侧翼状结构。形态不等。

05.1428 壳盖柄基翼 peduncular proximal wing

壳盖柄基部 2/3 的一侧出现的扩展。其有无与个体大小有关。

05.1429 领 collar

第 1 刚节的环状褶或瓣片。覆盖于触手冠基部, 通常具一个中腹叶和两个背侧叶。

05.1430 翻吻 eversible proboscis, eversible pharynx

环节动物多毛类富肌肉的口腔和咽向口外伸缩形成的结构。常见于环节动物沙蚕科、吻沙蚕科、角吻沙蚕科等。

05.1431 前胃 proventricle

环节动物裂虫科消化道前端的肌肉质囊。

05.1432 颚环 maxillary ring

环节动物沙蚕科吻的前部。其前端具一对大颚。

05.1433 大颚 jaws

颚环前端一对强大的黑色或棕色几丁质颚。

05.1434 口环 oral ring

环节动物沙蚕科吻的后部。

05.1435 颚齿 paragnatha

环节动物沙蚕科颚环和口环上黑色或黄褐色的几丁质细齿。一般有圆锥形、横棒状、梳棒状等形状。

05.1436 端齿区 trepan

环节动物裂虫科翻吻前端具小齿的区域。

05.1437 副颚 aileron

环节动物吻沙蚕科位于翻吻前端大颚基部的附属颚片。

05.1438 V形颚 chevron

又称“人字颚”。环节动物角吻沙蚕科位于翻吻基部的 V 形几丁质颚片。

05.1439 颚器 jaw apparatus

环节动物矶沙蚕目的摄食器官。包括上颚和下颚。

05.1440 上颚 maxilla

环节动物矶沙蚕目颚器的背侧部分。

05.1441 颚片 maxillary plate

上颚中具小齿的板状结构。

- 05.1442** 上颚基 *maxillary carrier*
上颚后方与第1对颚片相连,具支撑作用的颚片。
- 05.1443** 上颚齿式 *maxillary formula, jaw formula*
环节动物矶沙蚕目颚片排列、小齿数目的表达式。
- 05.1444** 下颚 *mandible*
环节动物矶沙蚕目颚器的腹侧部分。
- 05.1445** 切割板 *cutting plate*
环节动物矶沙蚕目下颚柄部前面的扩展部分。
- 05.1446** 梳状颚器 *ctenognatha*
环节动物矶沙蚕目中无颚基、颚片梳状纵向排列成4排或以上的颚器类型。
- 05.1447** 钳状颚器 *labidognatha*
环节动物矶沙蚕目中颚基短、颚片不对称地排成2排、后部颚片钳状或锯齿状的颚器类型。
- 05.1448** 锯状颚器 *prionognatha*
环节动物矶沙蚕目中颚基较长、颚片不对称地排成2排、后部颚片锯齿状的颚器类型。
- 05.1449** 侧瓣 *lateral lappet*
环节动物蛭龙介科体前端的叶片状的扁平突起。
- 05.1450** 胸膜 *thoracic membrane*
领向后延伸、围绕胸区且腹面不愈合的膜状结构。是环节动物龙介虫科特有的结构。
- 05.1451** 胸膜围裙 *thoracic membrane apron*
胸膜延续至胸区后端者,常在第一腹节融合形成的裙状结构。
- 05.1452** 腹腺盾 *ventral glandular shield, ventral shield*
环节动物蛭龙介科和纓鳃虫科中胸区腹侧的垫状突起。
- 05.1453** 腹板 *ventro-caudal shield*
环节动物不倒翁虫科体后部腹面的具刚毛围绕、黄黑色或深红色的几丁质板。
- 05.1454** 腹沟 *ventral groove*
环节动物多毛类腹面中央的纵沟。
- 05.1455** 排粪沟 *faecal groove*
环节动物纓鳃虫科和龙介虫科中排泄物排出体外的纤毛沟带。始于肛门腹面,沿腹区腹中线前行,绕过第1腹刚节的一侧,至胸区背中部并直达围口节后缘。
- 05.1456** 耳舟 *scaphe*
环节动物笔帽虫科形似舟状或匙状的尾部结构。
- 05.1457** 肛板 *anal plaque*
环节动物竹节虫科圆锥形、斜截形或漏斗状的尾部。
- 05.1458** 肛须 *anal cirrus, pygidial cirrus*
着生于尾部的触须。
- 05.1459** 节间沟 *intersegmental furrow*
环节动物寡毛类节与节之间的深槽。
- 05.1460** 环带 *clitellum*
又称“生殖带”。环节动物寡毛类性成熟时身体前端出现的与生殖有关的一个环形带状结构。
- 05.1461** 群浮 *swarming*
环节动物沙蚕科在一定时期同步离开栖息地,由底栖起浮于海面游动并排精放卵的生殖习性。
- 05.1462** 婚舞 *nuptial dance*

环节动物沙蚕科在群浮时，雌雄个体相伴做圆形旋转游动的现象。在旋转缠绕过程中排精放卵。

05.1463 后担轮幼虫 *metatrochophore*

沙蚕孵化时具浮游能力、有分节迹象的纤毛带和刚毛囊的幼虫。

05.1464 疣足幼虫 *nectochaeta*

后担轮幼虫之后具纤毛、刚毛和分节的游毛幼虫。

05.1465 刚节幼体 *setiger juvenile*

疣足幼虫变态后的幼虫。此时第1刚节前伸成第2对触须并构成围口节一部分、新体节也在尾节前部不断长出。

05.1466 异沙蚕体 *heteronereis*

环节动物沙蚕科在生殖阶段躯干部发生形态变化的个体。常具形态变化，如两对眼明显变大且出现晶体，触手、触角变长，躯干部长度缩短，疣足舌叶加宽变扁，刚毛为排成扇状的桨状刚毛所代替。

05.1467 生殖态 *epitoky*

生殖阶段个体发生形态变化的现象。即由无性个体或非生殖个体向浮游的有性个体或生殖个体转变的过程。

05.1468 生殖体 *epitoke*

环节动物多毛类在生殖阶段发生形态变化且由底栖起浮于海面进行繁殖的个体。在环节动物沙蚕科中整个虫体起浮，而在矾沙蚕科中仅体后部断裂上浮。

05.1469 非生殖体 *atoke*

具生殖态的环节动物多毛类在非生殖阶段未发生形态变化的个体。

05.1470 生殖袋 *genital pouch*

环节动物海稚虫科某些种类疣足腹肢之间的袋状褶皱。

05.1471 隔膜 *septum*

相邻两个体腔之间的膜状分隔。

05.1472 壁体腔膜 *parietal peritoneum*

环节动物多毛类体腔中近体壁的膜。

05.1473 脏体腔膜 *visceral peritoneum*

环节动物多毛类体腔中近肠管的膜。

05.1474 背肠系膜 *dorsal mesentery*

环节动物各体节左右两个体腔在背中线上相遇形成的隔膜。

05.1475 腹肠系膜 *ventral mesentery*

环节动物各体节左右两个体腔在腹中线相遇形成的隔膜。

05.1476 腹血管 *ventral blood vessel*

纵行于腹中线肠下的血管。其血液由体前向后流。

05.1477 背血管 *dorsal blood vessel*

纵行于肠背部系膜中，两背纵肌束之间的血管。血流由体后向前流。

05.1478 毛囊细胞 *chaetoblast*

与滤泡细胞共同产生刚毛的细胞。

05.1479 蛭素 *hirudin*

环节动物蛭类唾液腺分泌的一种抗凝血的化学物质。

05.17 螭虫动物

- 05.1480** 腹刚毛 neuroseta, ventral chaeta
位于螭虫口稍后方的腹中线两侧的一对钩状刚毛。黄褐色，有金属光泽，属于表皮，其作用是辅助运动、附着和掘穴钻洞。
- 05.1481** 尾刚毛 caudal seta
螭虫少数种的肛门周围生长的刚毛。
- 05.1482** 腹刚毛囊 neuroseta sac
位于螭虫体前端的腹部并伸向体腔的两个囊。每个囊内有1个腹刚毛，其尖端伸向体外，呈钩状弯曲。
- 05.1483** 体壁肌 somatic muscle
螭虫体壁的纵肌、斜肌和环肌等肌肉层。
- 05.1484** 肌肉束 muscle bundle
螭虫腹刚毛囊的周围有辐射状的肌肉束。与体壁相连，两束之间通常有间基肌相连。
- 05.1485** 肛门囊 anal sac
螭虫位于直肠两侧的一对可收缩的长囊状盲管。末端尖细，基部与排泄腔相通，囊壁着生许多细小的纤毛漏斗，开口于体腔。
- 05.1486** 纤毛漏斗 ciliated funnel
螭虫肛门囊表面具有的与肾内孔相似的结构。能够把直肠附近体腔液中的废物抽提入肛门囊，然后经直肠由肛门排出体外。
- 05.1487** 螺旋体 spiral collecting organ
螭虫肾管基部近肾孔处各有的一个螺旋状结构。
- 05.1488** 黏液管 slime tube
螭虫动物具有短吻的种类衬于穴道内壁分泌黏液的管状结构。
- 05.1489** 围咽神经环 circumoesophageal ring, circumoesophageal cycle
螭虫腹神经索的前端在吻处扩展成的环状神经结构。

05.18 星虫动物

- 05.1490** 翻吻 introvert
星虫动物体前端能伸缩到躯干部前端的吻。边缘向腹面卷曲，有的形似勺或匙，是运动、穴居和摄食器官，借助收吻肌缩入躯干，通过体腔液压驱动翻出。也见于曳鳃动物中。
- 05.1491** 吻突型翻吻 proboscoïd introvert
星虫动物在底栖生活中多穴居海底或珊瑚礁内，以触手的暂时附着和收缩或是借翻吻伸出和缩入作微弱运动，故翻吻细长外翻向前端伸展拉伸的部分。
- 05.1492** 吻钩 rostellar hook
星虫吻部末端着生的角质小钩或棘刺。其形态和排列方式，可以作为分类依据。
- 05.1493** 尾附器 caudal appendage
一些星虫动物身体后部的器官。上面具有许多短而中空的指状盲囊，可能有气体交换和化学接收器的功能。也见于一些曳鳃动物中。
- 05.1494** 单齿 unidentate
星虫吻钩中部单个出现的齿。

- 05.1495** 双齿 bidentate
星虫吻部的前 1/4 处约有钩环 30—35 圈，每钩具有成对出现的齿。
- 05.1496** 口盘 oral disk
星虫吻部的顶端或前端。其背侧通常生有项器，中央生有口孔。
- 05.1497** 项器 nuchal organ
星虫口盘背侧的叶瓣状器官。
- 05.1498** 围口触手 peripheral tentacle
星虫口盘围缘围绕着口的触手。
- 05.1499** 项触手 nuchal tentacle
星虫分布在项器周围的触手。其排列方式和数目因属而异。
- 05.1500** 收吻肌 retractor muscle of introvert
又称“吻缩肌 (retractor muscle of introvert)”。星虫自口盘基部伸向后方、附着在体腔壁上的 1-2 对肌肉。收缩时，吻部向体腔内卷缩；放松时，体后部环肌收缩，迫使体液向前流动，使吻部向外翻出。
- 05.1501** 背收吻肌 dorsal retractor muscle of introvert
星虫动物位于背部连接吻部伸向后方，附着在体腔壁上的肌肉群。
- 05.1502** 腹收吻肌 ventral retractor muscle of introvert
星虫动物自口盘基部伸向后方，位于腹部附着在体腔壁上的肌肉。
- 05.1503** 纺锤肌 spindle muscle
星虫始自靠肛门处的体腔壁上，沿直肠壁下行进入肠螺旋并附着于肠螺旋的肠壁上的肌肉。某些属的继续下行，贯穿肠螺旋，在体腔末端的体壁上固着。
- 05.1504** 固肠肌 fixing muscle
星虫体腔内由多条肌束组成，各束一端连接体腔壁上，另一端与消化道相连的肌肉。
- 05.1505** 翼状肌 wing muscle
星虫位于直肠末端，通常呈片状并固着于体腔壁上的肌肉。
- 05.1506** 体腔被膜囊 integumental coelomic sac
星虫星虫动物体腔壁上分布具体腔的被膜囊。
- 05.1507** 月牙形体腔隔膜 coelomic dissepiment
星虫动物体腔壁上呈月牙形的隔膜。
- 05.1508** 皮肤乳突 cutaneous papilla
星虫动物躯干部体表面由许多腺细胞群形成的突起。其形态变化较大，因种而异，通常分布在吻基部和躯干前后两处者形大而明显。
- 05.1509** 体腔乳突 coelomic papillae
位于体腔壁上的乳突结构。
- 05.1510** 尾盾 caudal shield
星虫的尾部呈圆锥形，有放射状沟纹的结构。
- 05.1511** 直肠盲囊 rectal diverticulum, cecum
星虫动物大多数种的直肠中生有的一种囊状结构。
- 05.1512** 直肠腺 rectal gland, digitiform gland
开口于直肠的腺状和囊状结构的总称。不同动物类群其形态和功能差异很大。在软骨鱼类为直肠背侧的一个棒状的腺体，有细管直通直肠。广盐性鲨鱼的直肠腺分泌液的氯化钠浓度是血浆的 2 倍并高于海水，参与鲨鱼的渗透压调节。
- 05.1513** 葡萄腺 racemose gland
位于星虫的肛门附近，由系膜连接直肠和背收吻肌的基部形成的似形葡萄状的生殖腺。
- 05.1514** 肛盾 anal shield

星虫穴居礁石生活的盾管星虫科，躯干前端表皮增厚，组成的坚硬角质或钙质的盾状物。有助钻洞活动和阻塞洞口，起防御作用。

05.1515 背血管 dorsal blood vessel

又称“波利管(Polian canal)”“收缩血管(contractile vessel)”。位于星虫食道背部的血管。其后端是盲管，前端通向围脑神经节血窦。有收缩作用，收缩时，管内血液向前流动，先流入围脑神经节血窦，而后再流向别处血窦和血管丛。

05.1516 盲管 typhlosole

又称“盲道”。星虫动物背血管的后端。

05.1517 下回环 descending loop

星虫的口后是一直行的食道，由吻部沿收吻肌下行，下接中肠，环绕纵贯体腔的纺锤肌盘旋而下的部分。

05.1518 上回环 ascending loop

星虫的食道行至体腔后端，折回再向上盘旋的部分。

05.1519 肠螺旋 intestinal spiral

星虫的上回环和下回环形成的盘卷结构。

05.1520 细管 villi tubule

反体星虫、缨心星虫和枝触星虫中，背血管发出的细盲管。

05.1521 食道后回环 post-oesophageal loop, sipunculus loop

方格星虫食道与肠螺旋间，形成了一段长度约为躯干1/3的独立的前肠螺旋。是该类群独有的特征。

05.1522 纤毛小体 cilium corpuscle

星虫动物的特有结构。由1个具有纤毛束的分泌细胞、多个围体腔膜细胞以及被围在其内部的液泡共同组成。有的纤毛小体挂在围体腔膜上，有的活动于体腔液中，两者数目很大。在游离活动情形下，纤毛小体的后端常附有許多废弃的颗粒或碎屑。

05.1523 顶感觉区 top sensory area

戈芬星虫的担轮幼虫感知各种感觉刺激的区域。

05.1524 角质膜 cuticle

又称“角皮膜”。星虫门戈芬星虫的担轮幼虫体表面覆盖的一层膜。

05.1525 营养膜 nutritive membrane

方格星虫在纤毛幼虫期，其在卵黄膜之下生有的一独特的单层细胞膜。

05.1526 轮前区 pretrochal region

星虫直接发育过程中，位于口之前的纤毛环部分。

05.1527 轮后区 posttrochal region

星虫直接发育过程中，口后纤毛环以后的部分。

05.1528 固着石内型 sessile endolithic form

星虫动物的生态类群之一。包括盾管星虫科及革囊星虫科。这类星虫能用吻乳突及吻钩刮取基质上的碎屑，其主要群落生境为珊瑚礁，属隐居动物，能钻入坚硬的岩石，或在坚硬基质的裂缝或腔隙中躲蔽敌手。

05.1529 穴居-吞食型 burrowing-swallowing form

星虫动物的生态类群之一。主要包括方格星虫科、革囊星虫科、戈芬星虫属及瘤体星虫属。这类星虫能主动运动，主要活跃在软泥砂底质，属潜底动物，可利用泥砂来保护自己并作为自身的食物来源，能通过咽无选择地吞食沉积物。

05.1530 隐居收集型 hiding-collecting form

星虫动物的生态类群之一。包括盾管星虫属、倭革囊星虫属及云体星虫属。这类星虫藏于空螺壳或多毛类和须腕动物的管子中，以触手收集沉积物，大部分属底栖动物。

05.1531 食浮游物型 waiting sestonophage form

又称“食悬浮物型”。星虫动物的生态类群之一。包括枝触星虫属和纓心星虫属。这类星虫具有发达的二歧式触手排列，其摄食方式与上述种不同。它们通过纤毛分泌黏液的机制摄食：水中悬浮的碎屑颗粒落入带黏液的纤毛冠中，运动的纤毛将碎屑收集成食物团并将其导入口中。大部分属潮下带种，栖温带和热带海域。

05.1532 蚯蚓血红蛋白 haernerythrin

星虫动物和某些环节动物所特有的，能够使星虫体腔及血管中的红细胞使腔液呈红色的呼吸色素。

05.19 须腕动物

05.1533 头叶 cephalic lobe

须腕动物体前段呈圆锥形的部分。背部具触手。

05.1534 触手瓣膜 tentacular lamella

须腕动物海沟虫（Riftia）的触手基部愈合成的片状瓣膜。

05.1535 管盖 obturaculum

须腕动物触手基部可以盖住壳管的结构。

05.1536 腺体区 glandular region

须腕动物位于头叶后，分泌栖管的重要部位。

05.1537 罩翼部 vestimentum

须腕动物管盖纲的腺体区。

05.1538 系带 bridle

须腕动物无管盖纲腺体区具斜行突起的结构。虫体伸出管口时，系带可附于管壁支持虫体活动。

05.1539 环脊 girdle

须腕动物无管盖纲躯干中部有两圈环状隆起，上具有短而具齿的刚毛的结构。可使虫体抓住管壁。

05.1540 躯干部 trunk

须腕动物虫体最长的部分。上具有各种体环、乳突和纤毛带。

05.1541 躯干后部 postannular region

须腕动物以环脊为界，躯干部的后部。具不成对乳突，可以帮助虫体运动，极细，采集时易断去。

05.1542 躯干前部 preannular region

须腕动物以环脊为界，躯干部的前部。具有成对的乳突，可以帮助虫体沿管壁运动。

05.1543 后体部 opisthosome

须腕动物虫体的第四部分。很短，具5~23个体节，每个体节都具有比环脊处长刚毛。

05.1544 固着器 holdfast

须腕动物用以掘穴于软沉积物中或锚于硬底质上的结构。

05.20 软体动物

05.1545 软体动物学 malacology

又称“贝类学 (conchology)”。研究软体动物的分类、形态、繁殖、发育、生态、生理、生化、地理分布及其与人类关系的学科。

05.1546 无板纲 Aplacophora

软体动物中的原始类群, 体型似蠕虫, 无贝壳, 外套膜发达, 表面具有角质的外皮, 其上有石灰质的针或棘。腹面中央通常具有一纵沟 (即腹沟)。最新的分类系统又把无板纲分为毛皮贝纲和新月贝纲 (又称沟腹纲)。

05.1547 单板纲 Monoplacophora

又称“单壳类 (Univalvia)”。软体动物门的一纲。为软体动物中原始的类群, 体两侧对称、具一个呈帽状的贝壳; 足位于腹面, 某些器官有较明显的分节现象, 通常具有成对的肌痕。

05.1548 多板纲 Polyplacophora

软体动物门的一纲。为软体动物中原始的类群, 体椭圆形, 两侧对称, 背稍隆, 腹部扁平, 背壳通常由 8 块呈覆瓦状排列的石灰质板 (壳片) 组成, 贝壳的边缘均嵌入外套膜中, 壳板具成对的肌痕, 壳面有各种刻纹与花纹。包括毛肤石鳖、鳞带石鳖等。

05.1549 腹足纲 Gastropoda

俗称“蜗牛 (snail)”。软体动物门最大的一纲。身体柔软、不对称, 不分节, 具有真正意义上的头部, 足位于身体腹面, 发达, 大多有一个螺旋状的壳, 外套腔和内脏囊有扭转, 通常具发达的齿舌。

05.1550 双壳纲 Bivalvia

又称“瓣鳃纲 (Lamellibranchia)”“斧足纲 (Pelecypoda)”“无头类 (Acephala)”。软体动物门的第二大纲。身体左右扁平, 具 2 片外套膜和 2 片贝壳, 足呈斧状, 头部退化, 无齿舌, 鳃常呈瓣状。包括各种蛤蜊、牡蛎、贻贝等。

05.1551 掘足纲 Scaphopoda

又称“管壳类 (Siphonoconchae)”。软体动物门海生的一纲。体长形, 两侧对称, 具一个两端开口的长圆锥形管状贝壳, 稍弯曲, 似牛角, 足发达成圆柱状, 头部退化为前端的一个突起。包括大角贝、胶州湾角贝等。

05.1552 头足纲 Cephalopoda

软体动物门中进化最高等的一个纲。身体两侧对称, 分头部、足部和胴部, 在头的两侧有一对发达的眼睛, 足的一部分特化为腕, 环列于前部和口周围, 在口的周围有 8-10 条或更多数目的腕; 足的另一部分特化成漏斗; 胴部成圆锥形、圆筒形或卵圆形等。表面有色素斑。包括鹦鹉螺、乌贼、章鱼等。

05.1553 头部 cephalosome

位于身体的前端具摄食和感觉器官的部分。运动敏捷的种类, 头部分化明显, 其上生有眼、触角等感觉器官, 如田螺、蜗牛及乌贼等; 行动迟缓的种类头部不发达, 如石鳖; 穴居或固着生活的种类, 头部已消失, 如蚌类、牡蛎等。

05.1554 足 foot

位于身体腹面的肌肉质器官。因生活方式不同而形态各异。

05.1555 内脏团 visceral mass

软体动物内脏器官集中成团的总称, 为足部背面隆起的部分。包括呼吸、消化、循环、排泄和生殖等内脏器官。多数种类是对称的, 但有的扭曲成螺旋状, 如螺类。

05.1556 外套膜 mantle, pallium

软体动物内脏团背侧的皮肤褶向下延伸形成的包被内脏团、鳃等器官的薄膜。其内外两层为单层上皮, 中间层为结缔组织和肌肉。外层上皮的分泌物能形成贝壳, 内层上皮细胞具纤毛, 纤毛摆动, 可形成水流。

- 05.1557 外套腔** mantle cavity
软体动物内脏团和外套膜之间的空腔。腔内常有鳃、足以及肛门、肾孔、生殖孔等开口于外套腔，与外界相通。
- 05.1558 水管** siphon
某些软体动物外套膜向外延伸成的管状结构。为水流进出之处（偶有气体进出）。
- 05.1559 入水管** inhalant siphon
软体动物双壳类身体后端腹侧供水流入的管道。由左右外套膜愈合向后延伸形成，长短不一。含氧、食物及精子水，都由此管流入外套腔。
- 05.1560 出水管** exhalant siphon
软体动物双壳类身体后端背侧供水流出的管道。
- 05.1561 贝壳素** conchiolin
又称“壳蛋白”“壳基质”。由软体动物外套膜上皮层中的腺细胞分泌的角蛋白。
- 05.1562 贝壳** conch, shell
由软体动物外套膜外侧和边缘的上皮层中的腺细胞分泌的碳酸钙和少量的贝壳素等形成的结构。以保护身体的软体部分。其形态和大小各异，一般由壳皮层、棱柱层和珍珠层3层结构组成。
- 05.1563 壳皮层** periostracum
又称“角质层”。贝壳三层结构中的最外层。很薄，透明，有光泽，由贝壳素构成，不受酸碱的侵蚀，可保护贝壳。
- 05.1564 棱柱层** prismatic layer
又称“壳层（ostracum）”。贝壳三层结构中的中间一层。较厚、质地疏松、占贝壳的大部分，由角柱状的方解石构成。
- 05.1565 珍珠层** pearl layer
又称“壳底层（hypostracum）”。贝壳三层结构中的最内一层。富光泽，由叶状霏石构成。由外套膜的整个外表皮细胞分泌形成，随动物的生长而厚度增加。
- 05.1566 珍珠质** nacre
又称“珠母质（mother of pearl）”。一些软体动物贝壳内有彩虹色的内层。由有机质和无机质共同组成，由外套组织中的上皮细胞分泌。珍珠质中的霏石以六角形片层晶体存在，因其厚度接近可见光波长而使珍珠层或珍珠呈现珠光。珍珠质坚固而有弹性。
- 05.1567 珍珠** pearl
某些具贝壳的软体动物，在沙粒等外来刺激下由外套膜分泌的、以细小碳酸钙晶体同心堆积而成的固体粒状物。外覆珍珠质。
- 05.1568 贝壳表面** outer surface of shell
贝壳与外界环境直接接触的一面。
- 05.1569 贝壳内面** inner surface of shell
接触动物肉体的一面。其肌肉附着在上面。
- 05.1570 螺带** spiral band
在贝壳表面形成的色带。
- 05.1571 壳板** valve, shell plate
在多板类软体动物中，覆盖体躯且部分重叠的7-8块骨板之一。
- 05.1572 峰部** jugal area
多板类软体动物的每一块壳板按外形可分为三部分，中央隆起的部分。
- 05.1573 肋部** pleural area
软体动物多板类的每一块壳板按外形可分为三部分，壳板前侧方的部分。

- 05.1574** 翼部 lateral area
软体动物多板类的每一块壳板按外形可分为三部分，壳板后侧方的部分。
- 05.1575** 头板 cephalic plate
软体动物多板类动物背侧具 8 块石灰质壳板，最前面一块半月形的贝壳。
- 05.1576** 尾板 tail plate
软体动物多板类背侧具 8 块石灰质壳板，最后一块为元宝状的贝壳。
- 05.1577** 中间板 intermediate plate
软体动物多板类背侧具 8 块石灰质壳板。除头板和尾板外，中间结构一致的 6 块壳板。
- 05.1578** 环带 girdle
软体动物多板类身体背面壳板周围一圈裸露的外套膜。其上装饰有各种类型的小鳞、小棘、小刺、针束等附属物。
- 05.1579** 盖层 tegmentum
壳板的上层。具各种雕刻和颜色，露于体外。
- 05.1580** 连接层 articulamentum
软体动物多板类壳板呈白色的下层。被盖层和环带所遮蔽，不外露。
- 05.1581** 嵌入片 insertional lamina
处在头板的腹面前方，中间板的腹面后方两侧和尾板的后部的片状物。
- 05.1582** 缝合片 sutural lamina
除头板外，在每一块壳板的前端两侧，由连接层伸出较薄的片状物。
- 05.1583** 齿裂 slit
软体动物多板类嵌入片上的小齿状缺刻
- 05.1584** 外套沟 mantle groove, pallial groove
软体动物多板类（如石鳖）身体腹面足部与外套膜之间的狭沟。沟内有多对着生在足两侧的栉鳃，生殖孔、排泄孔和肛门均开口于此。
- 05.1585** 螺层 whorl
腹足类软体动物贝壳每旋转一周形成的一层。
- 05.1586** 体螺层 body whorl
腹足类软体动物容纳动物头部和足部的部分。为壳底最后、最大的一螺层。
- 05.1587** 次体螺层 penultimate whorl
位于体螺层前面的一螺层，即倒数第二层。
- 05.1588** 螺旋部 spire
腹足类软体动物内脏团所在之处。除体螺层以外的螺层，可以分为许多螺层。
- 05.1589** 缝合线 suture
各相邻螺层间的凹陷线。深浅不一。
- 05.1590** 生长线 growth line
(1) 腹足类软体动物贝壳表面与缝合线相垂直的平行线纹。(2) 腹足类软体动物厣表面同心或偏心分布的线纹。(3) 软体动物双壳贝类贝壳表面以壳顶为中心呈同心排列的线纹。
- 05.1591** 壳顶 apex
腹足类软体动物贝壳最上面的一层。是动物最早的胚壳，形状因种而异，有的尖，有的钝。
- 05.1592** 胚壳 protoconch
又称“胚螺层”。螺和双壳贝类的壳顶。是最初发生时所形成的螺层，通常不具有生长线。
- 05.1593** 壳口 aperture
腹足类软体动物体螺层上的开口。位于腹面，动物在运动时头与足部可从壳口处伸出。

- 05.1594** 螺轴 *columella*
又称“壳轴”。贝壳纵锯开后可见的一条从壳顶达壳口的中轴。即螺层旋转所围绕的中心轴。
- 05.1595** 左旋 *sinistral*
腹足类软体动物螺壳的壳顶向上、壳口朝向观察者时，壳口的位置在螺轴的左侧。即螺层向左的旋转方向。
- 05.1596** 右旋 *dextral*
腹足类软体动物螺壳的壳顶向上、壳口朝向观察者时，壳口的位置在螺轴的右侧。即螺层向右的旋转方向。
- 05.1597** 平旋 *planorboid spiral, planospiral*
贝壳在一个平面上盘旋的现象。
- 05.1598** 外唇 *outer lip*
壳口的外侧。与螺轴相离的边缘部分。随动物的生长而逐渐加厚，有时亦具齿、缺刻、棘刺等。
- 05.1599** 内唇 *inner lip*
壳口的内侧。即靠螺轴的一侧。在内唇部位常有褶皱，内唇边缘亦常向外卷贴于体螺层上，形成胼胝。
- 05.1600** 轴唇 *columellar lip*
内唇下部与螺轴相连的部分。
- 05.1601** 瓣壳质 *inductura*
沿着内唇或向壳面增厚的光滑壳质。
- 05.1602** 褶皱 *plica, fold*
内唇螺轴上形成的皱褶或齿列。
- 05.1603** 胼胝 *callus*
又称“滑层”。贝壳轴唇或脐部增厚的光滑层。
- 05.1604** 离螺口 *abapertural*
远离壳口。是软体动物学中描述相对位置的术语。
- 05.1605** 脐 *umbilicus*
螺壳旋转在基部遗留的小窝。其大小、深浅随种类而不同，也有的种类无脐或具假脐。
- 05.1606** 假脐 *pseudoumbilicus*
由于内唇向外卷曲在基部形成的小凹陷。
- 05.1607** 绷带 *selenizone*
位于腹足类软体动物体螺层的前端脐孔上方。随着动物生长，螺壳增大，其内唇上的裂口逐渐为壳质填补而成的旋带。具有明显的上、下界线，内有新月形弯曲的生长线。
- 05.1608** 螺卷状壳 *helicoid*
腹足类软体动物形似扁盘圈或螺旋的壳。
- 05.1609** 螺肋 *spiral cord*
壳面上与螺层平行的条状肋。
- 05.1610** 纵肋 *axial rib*
壳面上与螺轴平行的条状肋。
- 05.1611** 纵肿肋 *varix*
又称“唇脊”。某些腹足类软体动物贝壳表面上与螺轴平行的较粗的突起肋。是原始螺口外唇所在位置的痕迹。
- 05.1612** 轮脉 *annual ring*

软体动物双壳类以壳顶为中心，呈同心排列的环肋。

05.1613 放射肋 radial rib

软体动物双壳类和某些腹足类以壳顶为起点，向前、后、腹缘伸出呈放射状排列的肋纹。其上常有鳞片、小结节或棘刺状突起。

05.1614 瘤 nodule

贝壳表面纵、横粗肋交叉处常形成的呈结节状或瘤状的突起。

05.1615 棘刺 spine

壳面上的针状突起。较短的为棘，细长的为刺。

05.1616 肩 shoulder

螺层上方突出形成肩状的突起。肩角的上部为肩部。

05.1617 去螺顶 decollation

当腹足类软体动物的壳内没有螺体时，壳失去上部螺层的现象。

05.1618 螺轴肌 columellar muscle

又称“壳轴肌”。腹足类软体动物从壳顶附近沿螺轴呈螺旋形回转到头部和足部的肌肉。

05.1619 壳长 shell length

(1) 腹足类软体动物从壳顶至基部的距离。(2) 软体动物双壳类从前端至后端的距离。

05.1620 壳宽 shell width

贝壳左右两侧最大的距离。在软体动物双壳类测量中为两壳合抱后的厚度。

05.1621 厖 operculum

某些腹足类软体动物足部后端背面皮肤分泌形成的保护器官。当动物缩入壳内时厖将口盖住。一般为角质和石灰质的片状物，其大小、形状通常与壳口一致，但有的比壳口小，厖上有生长线和核。

05.1622 膜厖 epiphragm

腹足类软体动物柄眼目的一些种类分泌的、封住壳口的黏液膜。用来渡过不良的外界自然条件。

05.1623 前水管沟 anterior canal

位于壳口前端，呈缺刻状、半管状或管状的沟。也有的种类无前沟。

05.1624 后水管沟 posterior canal

位于壳口后端的沟。通常较小。

05.1625 前吸管 prosiphon

某些有螺旋分室壳的十腕类软体动物中，通过初室的一根管道。

05.1626 腹足 gastropodium

腹足类软体动物由腹壁形成的宽大的肉足。在海螺、蜗牛等供爬行用，在海生翼足类（如龟螺）腹足两侧延伸呈翼状，供游泳用。

05.1627 侧足 paradodium

腹足类软体动物足的侧面扩展部分。

05.1628 呼吸孔 pneumostome

软体动物腹足类具有呼吸作用的小孔。

05.1629 足囊 podocyst

某些腹足类软体动物足内的一个窦。

05.1630 峭舌齿舌 rachiglossate radula

某些腹足类软体动物具有一个或三个纵列齿，每列有许多尖端的齿舌。

05.1631 上足 epipodium

某些腹足类软体动物足侧的峭或褶。

- 05.1632** 生殖孔 gonopore, genital pore
某些软体动物腹足类头侧、生殖器官由此伸出的小孔。
- 05.1633** 两性腺 ovotestis, hermaphroditic gland
软体动物雌雄同体的个体（如蜗牛）既产卵子又产精子的生殖腺。
- 05.1634** 两性管 hermaphrodite duct
在具两性腺的软体动物（如蜗牛）中可输送卵子和精子的管道。
- 05.1635** 扭神经 chiastoneury, streptoneury
某些腹足类软体动物连接扭转成“8”字形的脏神经。
- 05.1636** 反扭转 detorsion
某些腹足类软体动物发育过程中内脏发生解螺旋式的扭转现象。与内脏扭转的过程相反。
- 05.1637** 脉环 circulus venosus
腹足类软体动物的血管血液从心脏流到肺和心脏的环路。
- 05.1638** 神经吻合 dialyneury
在某些腹足类软体动物中,来自侧神经节的外套神经与来自肠上神经节或肠下神经节的外套神经或与来自内脏神经相应部位的外套神经相连接现象。
- 05.1639** 嗅检器 osphradium
大部分腹足类软体动物的一种化学感觉器官。在外套腔内,由特化的上皮细胞构成的细胞簇,与神经细胞联系。有辨感流入外套腔内水质的功能。芋螺的嗅检器最特化和发达。
- 05.1640** 担眼器 ommatophore, eyestalk, eye stalk
位于腹足类软体动物肺螺亚类陆生贝类的头部,呈柄状,可伸缩,末端具眼的构造。
- 05.1641** 壳顶 umbo
软体动物双壳类贝壳最先形成的、为近前端背面突出于表面尖而弯曲的部分。
- 05.1642** 前耳 anterior auricle
某些软体动物双壳类贝壳位于壳顶前方的突出部分。
- 05.1643** 后耳 posterior auricle
某些软体动物双壳类贝壳位于壳顶后方的突出部分。
- 05.1644** 小月面 lunule
一些软体动物双壳类壳顶前方下陷的椭圆形或心脏形小凹陷。
- 05.1645** 楯面 escutcheon
软体动物双壳类壳顶后方与小月面相对的面。
- 05.1646** 副壳 accessory plate
软体动物双壳类中某些种类（如海笋科动物）两壳不能完全闭合,在壳外突出部分产生的一些板。如原板、中板、后板和腹板等。
- 05.1647** 原板 protoplax
软体动物双壳类中某些种类（如海笋科动物）中覆于两壳顶前方向外翻转的壳边之上的石灰质片。是位于壳背面呈马鞍状的软片。
- 05.1648** 中板 mesoplax
软体动物双壳类中某些种类（如海笋科动物）中覆于两壳顶向外翻转的壳边之上,位于原板之后的一个横板。
- 05.1649** 后板 metaplax
软体动物双壳类中某些种类（如海笋科动物）中覆于两壳顶后方向外翻转的壳边之上,紧接中板或原板之后的一个披针状长板。
- 05.1650** 腹板 hypoplax
软体动物双壳类中某些种类（如海笋科动物）中覆于两壳腹部不闭合的部分,为左右两片

相互愈合而成的梭形板。

05.1651 水管板 *siphonoplax*

软体动物双壳类中某些种类(如海笋科动物)中覆于两壳后部水管基部之上左右连接成管形的板。

05.1652 等侧 *equilateralis*

软体动物双壳类壳顶位于中央,贝壳的前、后两侧等长的现象。

05.1653 不等侧 *inequilateralis*

软体动物双壳类壳顶不在中央,贝壳的前、后两侧不等长的现象。

05.1654 等壳 *equivalve*

双壳类软体动物大小和形状相同的左右壳。

05.1655 壳内柱 *apophysis*

双壳类软体动物(如海笋、船蛸等)贝壳内面、壳顶下方的棒状物。

05.1656 壳喙 *shell beak*

又称“壳嘴”。软体动物双壳类两壳最先发生的尖端部分。靠近铰合部。

05.1657 铰合部 *hinge*

双壳类软体动物位于背缘左右两壳相接合的部分。通常有齿和齿槽。

05.1658 铰合线 *hinge line*

腕足类软体动物的两壳在后方开闭时相互连接的线。或长或短,或直或曲。

05.1659 铰合韧带 *hinge ligament*

简称“韧带(ligament)”。在铰合部背面,连接左右壳并有开壳左右的褐色角质物。具弹性。

05.1660 外韧带 *external ligament*

双壳类软体动物位于背部内侧的富有弹性的角质薄片或纤维。从外部能清楚看到,具张开双壳的作用。

05.1661 内韧带 *inner ligament*

在部分双壳类软体动物中位于铰合部之下的角质薄片或纤维。从外部不能清楚看到,有弹开两壳的作用。

05.1662 内韧带托 *chondrophore*

双壳类软体动物某些种类的内韧带一端附结在弹体窝内,另一端附结在发育于另一壳的壳顶腔内的匙形凹板。

05.1663 全韧带 *amphidetic ligament*

在双壳类软体动物中,具有位于壳喙前后的两种韧带。在壳喙前者称前韧带,在壳喙后者称后韧带。

05.1664 韧带槽 *resilifer*

双壳类软体动物位于壳顶之下铰合部的凹槽。可容纳内韧带。

05.1665 壳带 *lithodesma*

在韧带槽或内韧带托上的薄片状突起。其作用是加强弹回体的附着。

05.1666 韧带肩 *bourrelet*

内韧带两侧的片状韧带生长痕迹。见于牡蛎类软体动物。

05.1667 背缘 *dorsal margin*

双壳类软体动物的贝壳由两片组成,左右对称,由韧带连接起来。壳顶有韧带的一面。

05.1668 腹缘 *ventral margin*

与背缘相对的一面。

05.1669 前缘 *anterior margin*

将双壳类的壳顶向上，小月面向前，小月面下方的壳缘。

05.1670 后缘 posterior margin

韧带面为后，从韧带面向下的壳缘。

05.1671 铰合齿 hinge tooth

位于铰合部使两壳铰合的齿状突起。其数目和排列方式不一，是分类的主要特征。

05.1672 齿窝 tooth socket

与铰合齿相嵌合的凹陷。

05.1673 主齿 cardinal tooth, main tooth

铰合齿中正对壳顶下方的齿，较粗壮，常具1-3枚。

05.1674 后侧齿 posterior lateral tooth

铰合齿中位于主齿之后的齿。

05.1675 前侧齿 anterior lateral tooth

铰合齿中位于主齿之前的齿。

05.1676 拟主齿 pseudocardinal tooth

铰合齿中位于壳顶下方较侧扁的齿。

05.1677 列齿型 taxodont

又称“多齿型”。由一系列小齿组成的铰合齿类型，如蚶（*Arca*）和胡桃蛤（*Nucula*）的铰合齿。

05.1678 弱齿型 dysodont

仅出现于壳顶处，由几枚细弱小齿组成，或完全消失的铰合齿类型。如贻贝（*Mytilus*）。

05.1679 等齿型 isodont

由几个两侧对称排列的齿组成的铰合齿类型。如海菊蛤（*Spondylus*）。

05.1680 隐齿型 cryptodont

双壳类动物的隐齿亚纲种类不发育的铰合齿类型。

05.1681 韧带齿型 desmodont

又称“贫齿型”。无真正的铰合齿，很少具有一枚以上的齿，或完全无齿，一般具有内韧带和外套囊的铰合齿类型。如海螂（*Mya*）。

05.1682 闭壳肌 adductor muscle, adductor

双壳类软体动物关闭左右两瓣贝壳的粗大、圆柱状的肌肉。一般前后各一，有的为单肌型（如牡蛎）。收缩时使两壳紧闭，断续收缩时可控制壳内水的出入。

05.1683 前闭壳肌 anterior adductor muscle

双壳类软体动物位于贝壳前面的闭壳肌。

05.1684 后闭壳肌 posterior adductor muscle

双壳类软体动物位于贝壳后面的闭壳肌。

05.1685 闭壳肌痕 adductor scar

双壳类软体动物闭壳肌在壳内留下的肌痕。

05.1686 单柱型 monomyarian

仅有一个闭壳肌痕的双壳类软体动物（如牡蛎）。

05.1687 双柱型 dimyarian

有两个闭壳肌痕的双壳类软体动物（如蛤蜊等）。

05.1688 异柱型 heteromyarian

具两个不等大闭壳肌痕的双壳类软体动物。

05.1689 等柱型 isomyarian

具两个等大闭壳肌痕的双壳类软体动物。

- 05.1690** 伸足肌 *pedal protractor muscle, protractor*
一端与足相连接, 另一端附于贝壳内表面前闭壳肌的内侧下方的较小肌肉。其伸缩可使足延伸、并伸出壳外。
- 05.1691** 收足肌 *pedal retractor muscle, retractor*
又称“缩足肌”。一端附着在壳内面, 附着点位于闭壳肌的内侧上方, 另一端与足相连的肌肉, 收缩时可将足缩回壳内。可分为前收足肌和后收足肌。
- 05.1692** 前收足肌 *anterior retractor*
位于体前端壳顶下的较小的收足肌。
- 05.1693** 后收足肌 *posterior retractor*
与后闭壳肌相连接的较大、近圆形的收足肌。
- 05.1694** 举足肌 *pedal elevator muscle*
附着在壳顶窝中前收足肌后方的较小的肌肉。其作用可使足处于举起状态。
- 05.1695** 水管收缩肌 *siphonal retractor muscle*
由外套膜环走肌后部分化而成的牵引水管的肌肉。
- 05.1696** 外套收缩肌 *pallial retractor muscle*
牵拉外套膜边缘呈放射状的肌肉。
- 05.1697** 握肌 *catch muscle*
双壳类软体动物组成部分闭壳肌的一组平滑肌纤维, 由于这部分纤维的持续收缩而使壳闭合。
- 05.1698** 壳腺 *shell gland*
双壳类软体动物中围绕闭壳肌外围的腺体。可在壳内面显示出 irregular 同心圆形或椭圆形。
- 05.1699** 外套线 *pallial line*
又称“外套痕 (*pallial impression*)”。外套膜边缘附着在壳内的痕迹。
- 05.1700** 外套窦 *pallial sinus*
又称“外套湾”。由外套线在后部向内陷入的一部分。形成各种形状的窦状, 是具有水管的动物在受到刺激缩入壳内时容纳水管之处。其长度、形状、走向、是否与外套线愈合等都是分类的特征。
- 05.1701** 外套眼 *pallial eye*
存在于双壳类软体动物外套缘的视觉器。数量较多。用短柄附在外套上。在砗磲、扇贝等动物中特别发达。
- 05.1702** 水骨骼 *hydrostatic skeleton*
双壳类软体动物体腔中的液体具有一定的压力, 该压力使其保持一定的形状, 并支持周围的肌肉组织, 使之能够产生收缩运动, 故名。
- 05.1703** [角质]颚 *jaw*
位于口腔内的几丁质片状结构。可用来切碎食物, 其有无和数目因种类不同而异。
- 05.1704** 铠 *pallet*
双壳类船蛆科软体动物的两个水管极长, 基部愈合, 末端分离, 其两侧各有的一个石灰质小片。其基部为一长柄, 末端为铠片, 是一种特殊的保护装置。
- 05.1705** 齿舌 *radula*
软体动物特有的器官。位于口腔底部的舌突起表面, 由横列的角质齿构成, 锉刀状, 摄食时可前后伸缩, 刮取食物。
- 05.1706** 中央齿 *central tooth*
在排列成行的齿中位于每一横排中央的齿。通常为一个。
- 05.1707** 侧齿 *lateral tooth*

位于中央齿两侧的齿。有一个或多个。

05.1708 缘齿 marginal tooth

位于侧齿两侧的齿。有的种缘齿有多个，也有的无缘齿。

05.1709 齿式 dental formula

齿舌的不同排列方式。反映了不同种类之间的亲缘关系和系统进化。

05.1710 齿舌囊 radula sac

软体动物某些种类口腔后端的一袋形囊状结构。其底部是一条可前后活动的膜带，膜带上分布有成行成排、整齐排列的几丁质细齿，齿尖向后，膜带及齿构成齿舌，齿舌囊的底部有齿舌和软骨，其上附着有伸肌和缩肌，靠肌肉的伸缩，软骨和膜带可伸出口外。

05.1711 舌突起 odontophore

位于齿舌下方，支持着齿舌的软骨类结构。

05.1712 口球 buccal mass

又称“口块”。软体动物消化道前段内含齿舌等结构的肌肉质球体。

05.1713 齿舌下器 subradular organ

位于某些软体动物种类特别是石鳖种类的齿舌下方的一化学感觉器官。

05.1714 晶杆囊 crystalline sac

双壳类和某些腹足类软体胃后半部分呈囊状的结构。其中分泌物可形成晶杆。

05.1715 晶杆 crystalline style, style

双壳类和某些腹足类软体动物晶杆囊中的一胶质棒状物。由肠的盲管所分泌的蛋白质和淀粉酶组成的杆状块，其末端突出于胃腔中，能依靠胃幽门盲管表面的纤毛做一定方向的旋转和挺进以搅拌食物。

05.1716 原始晶杆 protostyle

双壳类和某些腹足类软体动物胃内晶杆囊的黏液分泌物固化形成的晶杆的前身。

05.1717 胃盾 gastric shield

双壳类和某些腹足类软体动物消化道中的加厚部分。即胃内壁一侧具有的几丁质板，其中充满了从胃中运输消化酶的微小管道，用以抵住以典型姿态旋转的晶杆，起着保护胃表细胞、使其不被晶杆运动所磨损的作用。

05.1718 肠沟 typhlosole

某些软体动物肠壁有纵的突起，纵突之间形成的凹陷。用作增加吸收面。

05.1719 二孔型 bifora

双壳类软体动物左右两外套膜除在背部相愈合外，在外套膜后部尚有一点愈合形成的鳃足孔和出水孔。如贻贝科的种类。

05.1720 三孔型 trifora

在二孔型基础上，还有一点愈合，也就是在第一愈合点的腹前方还有第二愈合点，将鳃足孔分开，前面的为足孔，后面的一个为入水孔。如异齿目的种类。

05.1721 四孔型 quadrifora

在三孔型基础上，第二愈合点特别延长，足部退化，在足孔和鳃孔之间形成第四外套膜孔。如笋螂和竹蛏科的种类。

05.1722 栉鳃 ctenidium, comb gill

又称“本鳃”。水生软体动物特有的鳃。由外套腔壁内表皮突起延伸而成。表面密生纤毛，中央为隆起的鳃轴，在鳃轴的一面或两面有板状（有时为丝状）的鳃瓣呈栉齿状平行排列。

05.1723 鳃轴 ctenidial axis

栉鳃中央隆起的一长轴。由外套膜或体壁向外伸出，其中包含血管、肌肉和神经，其两侧有许多鳃丝。

- 05.1724** 次生鳃 secondary branchia
软体动物有些种类栉鳃消失，在背面或腹面的外套膜表面重新生出的鳃。
- 05.1725** 丝鳃 filibranchia
软体动物有些种类延长成丝状的鳃。
- 05.1726** 鳃心 branchial heart
乌贼等头足类软体动物入鳃处静脉扩大而成的一个能搏动的球状囊。其作用与心脏相似，压迫静脉血流入鳃中，行气体交换。
- 05.1727** 露鳃 cerata
某些裸鳃类软体动物外套上的呼吸乳突。
- 05.1728** 瓣鳃 lamellibranchia
软体动物有些种类呈瓣状的鳃。在外套腔内蚌体两侧各具两片状的瓣鳃，外瓣鳃短于内瓣鳃。
- 05.1729** 鳃瓣 lamina, gill lamina
软体动物双壳类瓣鳃中的每一片。每个鳃瓣由两片鳃小瓣组成。
- 05.1730** 鳃小瓣 lamella, gill lamella
每个鳃瓣由两片组成，其中的一片。在外侧的一片称“外鳃小瓣(outer lamella)”，在内侧的一片称“内鳃小瓣(inner lamella)”。内外鳃小瓣在腹缘与前后缘彼此相连。
- 05.1731** 鳃丝 gill filament
软体动物双壳类鳃小瓣上背腹纵向的细丝。
- 05.1732** 鳃小孔 ostium
双壳类软体动物鳃丝之间的小孔。水通过这里进入鳃水管。
- 05.1733** 丝间隔 interfilamental junction
又称“丝间联系”。双壳类软体动物相邻鳃丝间相连的隔膜。其上有小孔。
- 05.1734** 瓣间隔 interlamellar junction
又称“瓣间联系”。双壳类软体动物两鳃小瓣之间多条背腹纵行的隔膜。将鳃小瓣间的鳃腔分隔成许多背腹走向空腔。
- 05.1735** [鳃]水管 water tube
瓣间隔将鳃小瓣围成的鳃腔分隔成的许多背腹纵行的小管。
- 05.1736** 鳃上腔 suprabranchial chamber
瓣间隔未伸到鳃小瓣的背端，在瓣鳃的背缘由内、外鳃小瓣的前缘、后缘及腹缘围成、前后贯通的管状结构。
- 05.1737** 唇瓣 labial palp
又称“唇片”。双壳类软体动物口两旁扁平的肉质瓣状突起。每侧各具一对发达的三角形唇瓣，表面密生纤毛，有触觉和摄食的功能。
- 05.1738** 博氏器 organ of Bojanus
全称“博亚努斯器”，曾称“鲍雅氏器官”。双壳类软体动物与肾脏同功的分泌腺。即后肾管。
- 05.1739** 围胸腔腺 pericardial gland
又称“克贝尔器(Keber's organ)”，曾称“凯伯尔氏器”。双壳类软体动物位于围胸腔前端的赤褐色的分支状腺体。由围胸腔壁的表面分化而成，其内有丰富的毛细血管，排泄物从血管中渗出，聚集在围胸腔内，再经肾脏排出体外。
- 05.1740** 足丝 byssus
营附着生活的双壳类软体动物的特殊器官。是以壳基质为主要成分的强韧性硬蛋白纤维束。如贻贝、江珧、珠母贝和扇贝等。

- 05.1741 足丝孔** byssal opening
双壳类软体动物外套膜的腹缘愈合形成的可以伸出足丝的孔穴。一般位于右壳前耳基部或壳顶下方。
- 05.1742 足丝峡** byssal gape
双壳类软体动物位于两壳之间、可供足丝伸出的小口。
- 05.1743 足孔** pedal aperture
在一些较高等种类或穴居较深的双壳类软体动物种类中，外套膜腹缘大部分都愈合，只有前端未愈合形成的可供足伸出的孔。
- 05.1744 足丝腺** byssus gland
足部内单细胞腺体。位于足丝腔内，可分泌蛋白产物，这种分泌物与水相遇则变硬成贝壳素的丝状物，集合而成足丝。
- 05.1745 足腺** pedal gland
单壳类软体动物足腹面生有的一个腺体。可分泌黏液利于爬行。
- 05.1746 头足孔** anterior opening
掘足类软体动物具长圆锥形稍弯曲的管状贝壳如象牙状，由前到后逐渐变细，前端粗的开口。即前壳口，足可自此伸出。
- 05.1747 肛门孔** posterior opening
掘足类软体动物具长圆锥形稍弯曲的管状贝壳如象牙状，由前到后逐渐变细，后端细的开口。即后壳口，为海水进出外套腔的开口。
- 05.1748 头丝** cephalic filament
掘足类软体动物口吻基部的两侧有触角叶，叶上生有的细长、末端膨大的丝状附属物。
- 05.1749 头楯** cephalic shield
软体动物后鳃类头楯目动物头部的盘状物。一般认为由触角愈合而成，其背面有眼。
- 05.1750 头足** cephalopodium
头足类软体动物生于头部的足。特化为腕和漏斗。
- 05.1751 腕** arm
(1) 头足类软体动物由足特化的通常呈放射状排列在头部前方或口周围的突出物。一般有 8 或 10 条。有的腕因功能不同而转化为触腕、茎化腕等。鹦鹉螺的腕多达数十条。(2) 腕是动物的触冠部分。(3) 半脊索动物羽鳃类领的中空的、分枝的和有纤毛的突出物。
- 05.1752 触腕** tentacular arm
又称“攫腕”。头足类软体动物(如枪形目和乌贼目)中，位于第 3 和第 4 对腕之间，比较细长，末端膨大呈舌状的腕。用来捕捉食物。
- 05.1753 腕间膜** interbranchial membrane
又称“伞膜”。头足类软体动物在腕之间由头部皮肤伸展形成的膜。
- 05.1754 触腕穗** tentacular club
触腕顶端扩大呈舌状的部分。其上有吸盘或钩。
- 05.1755 保护膜** protective membrane
头足类软体动物(如乌贼)的腕游泳时，其第 2 第 3 对腕最大限度地张开成拱状。腕的中间部其间清楚可见的一层薄膜。其功能是保护腕上的吸盘在快速游泳时免遭水流的伤害。
- 05.1756 茎化腕** hectocotylized arm
又称“生殖腕”“交接腕”。头足类软体动物二鳃类雄性种类中，雄性左侧第 5 腕的中间吸盘退化形成的腕。可输送精荚进入雌体内，起到交配器的作用。
- 05.1757 茎化锥** spadix
曾称“肉穗”。鹦鹉螺(Nautiloidea)雄性个体的圆锥形结构。由 4 条变形的触手所组

成，被认为与雄性乌贼的茎化腕同源。

05.1758 漏斗 funnel, hyponome

软体动物头足类由足部特化而来的运动器官。呈喇叭形，基部宽，包于外套腔内，末端窄，游离于外套腔外，内有一舌瓣可防水逆流。原始种类的漏斗是由左右2个侧片构成的，不形成完整的管子。在二鳃类的漏斗形成一个完整的管子。

05.1759 漏斗基 funnel base

头足类软体动物的漏斗位于头的腹侧，基部宽大的部分。

05.1760 漏斗管 funnel siphon

头足类软体动物的漏斗前端呈筒状的水管。露在外套膜外，水管内有一舌瓣，可防止水逆流。

05.1761 漏斗陷 funnel excavation

头足类软体动物头部腹面的凹陷。是漏斗贴附部位。

05.1762 漏斗器 funnel organ

头足类软体动物加速排除体内废物和残渣的器官。由背片和腹片构成。

05.1763 闭锁槽 adhering groove

又称“钮穴”。头足类软体动物的漏斗位于头的腹侧，基部宽大，隐藏于外套腔内，其腹面两侧各有一椭圆形软骨凹陷。

05.1764 闭锁突 adhering ridge

又称“钮突”。头足类软体动物的漏斗外套膜与闭锁槽相对处的两个软骨突起。与闭锁槽相吻合，如子母扣状。

05.1765 闭锁器 adhering apparatus

闭锁槽和闭锁突镶嵌成子母扣状的结构。可控制外套膜孔的开闭。

05.1766 口膜 buccal membrane

头足类软体动物口周围的薄膜。在枪形目和乌贼目口膜常分裂成叶状，各叶的尖端与腕的基部相连。

05.1767 胴部 mantle

头足类软体动物呈袋状的外套膜。其肌肉特别发达，所有的内脏器官都被在其中。

05.1768 鳍 fin

头足类软体动物（如枪形目和乌贼目）胴部两侧或后部，由皮肤扩张形成的呈鳍状伸延部分。在运动过程中起到保持平衡作用。

05.1769 海螵蛸 cuttle bone

头足类软体动物（如乌贼）外套膜内的舟状骨板。为退化的贝壳，由石灰质和几丁质组成。

05.1770 头软骨 cranial cartilage

头足类软体动物包围中枢神经系统和平衡囊的软骨。上具孔，神经可伸出。

05.1771 巩膜软骨 sclerotic cartilage

头足类软体动物包围着眼两侧对称的软骨薄片。

05.1772 墨囊 ink sac

某些头足类软体动物在直肠的末端近肛门处与一导管相连的一梨形小囊。位于脏团后端，实为一极发达的盲囊。开口于漏斗内，囊内腺体可分泌墨汁，经导管由肛门排出，借已隐藏避敌。

05.1773 墨腺 ink gland

位于墨囊底部的腺体，构成墨囊壁的一部分，可分泌墨汁。

05.1774 肾囊 renal sac

软体动物头足类的排泄系统后管肾来源的一对呈囊状的肾。由一对腹室和一个背室组成，

腹室位于直肠两侧，左右对称，背室位于腹室的背侧，有孔与腹室相通。

05.1775 肾附属物 renal appendage

又称“静脉附属腺”。头足类软体动物当前后大静脉分枝后进入肾囊内之后，静脉的管壁周围形成的大量褶皱。为排泄组织，能从血中收集废物，排入肾囊中。

05.1776 闭锥 phragmocone

又称“气壳”。头足类软体动物的贝壳包在外套膜皮肤之内，壳体被隔壁分割成不同气室的部分。

05.1777 背楯 dorsal shield

头足类软体动物（如乌贼）内壳背面的隆状突起。

05.1778 顶鞘 rostrum

头足类软体动物内壳的前端突出部分。常呈针状。

05.1779 终室 last loculus

软体动物头足类背楯的腹面分为前后二部分，前部平滑部分。

05.1780 横纹面 striated area

背楯的腹面分为前后二部分，后部有许多生长纹的部分。

05.1781 羽状壳 gladius

在头足类软体动物枪乌贼和耳乌贼中，背楯非石质化，而呈角质的内壳。

05.1782 横隔壁 transverse septum

鹦鹉螺贝壳内把内腔分为若干小室的壳壁。

05.1783 室管 siphuncle

又称“体管”。壳体内部从始端开始贯穿所有气室的管状构造。由一膜质的小管穿过隔壁上的孔连贯起来。

05.1784 隔壁颈 septal neck

每一隔壁中央开有小孔，由隔壁的延续物组成如柄状的漏斗。

05.1785 连接环 connecting ring

连接相邻隔壁颈的管状构造。

05.1786 内圆锥体 inner cone

头足类软体动物乌贼内壳呈椭圆形，内缘直接与闭锥相接的凸起部分，多少呈圆锥形。

05.1787 外圆锥体 outer cone

乌贼内壳呈椭圆形，外缘直接与闭锥相接的凸起部分，呈圆锥形。

05.1788 匍匐盘 creeping disk

软体动物或某些爬行的无脊椎动物的足或身体上，光滑而有黏性的下表面。

05.1789 虹彩细胞 iridocyte

在头足类软体动物中，通常能反射银白色或彩虹色的具有鸟嘌呤结晶物的细胞。

05.1790 微眼 aesthete

多板类软体动物缺乏真正意义上的眼，其体表具有感光功能的器官。其中有角膜、晶体、色素层、虹彩和网膜，其基本构造与眼近似。

05.1791 眼窝 orbit

头足类软体动物包围眼的窝状结构。乌贼等蛸亚纲动物的眼结构复杂，与脊椎动物的眼相似，眼的基部有软骨支持，形成眼窝。

05.1792 视腺 optic gland

头足类软体动物章鱼和乌贼脑附近的一对内分泌腺。产生导致性成熟的物质。

05.1793 腕神经节 brachial ganglion

位于头足类软体动物头部，负责腕和吸盘运动的神经节。每个吸盘具有数条神经与该神经节相连。

- 05.1794** 足神经节 pedal ganglion
多数软体动物中分布在足部的1对神经节。能控制足的运动。
- 05.1795** 侧神经节 pleural ganglion
在软体动物中，位于身体两侧，连接脑神经节与足神经节的神经节。
- 05.1796** 脏神经 visceral nerve
将食道下、下神经节和1对脏神经节与侧神经节相连的神经索。在腹足类早期胚胎发育的神经扭转时，脏神经扭成“8”型。
- 05.1797** 脏神经节 visceral ganglion
软体动物神经系统内控制内脏器官活动的1或2个神经节。
- 05.1798** 口球神经节 buccal ganglion
软体动物神经系统中，与脑神经节相连的1对神经节。位于口球后下方，起控制口球肌肉活动的作用。
- 05.1799** 口球神经索 buccal nerve cord
软体动物头部，脑神经节与口球神经节之间的神经连索。
- 05.1800** 食道下神经节 suboesophageal ganglion, infraintestinal ganglion
软体动物（如某些前鳃类）的食道下方，位于侧神经节和脏神经节之间的一对神经节。
- 05.1801** 食道神经节 esophageal ganglion
软体动物侧神经之后、食道的背腹两侧的一对较小的神经节。
- 05.1802** 食道上神经节 supraesophageal ganglion, suprainestinal ganglion, supraoesophageal ganglion
软体动物（如某些前鳃类）的食道上方，位于侧神经节和脏神经节之间的一对神经节。
- 05.1803** 侧脏神经连索 pleurovisceral connective
在软体动物的神经系统中，侧神经节与脏神经节之间的神经连索。
- 05.1804** 直神经 euthyneurous, euthyneural
某些腹足类软体动物的内脏神经环呈不扭曲的现象。
- 05.1805** 侧足神经连索 pleuropedal connective
软体动物中侧神经节与足神经节之间的神经连索。
- 05.1806** 脑足神经连合 cerebropedal commissure
在软体动物的神经系统中，脑神经节与足神经节之间的神经连索。
- 05.1807** 脑侧神经连合 cerebropleural commissure
在软体动物的神经系统中，侧神经节和脑神经节之间的神经连索。
- 05.1808** 脑侧脏神经连索 cerebropleuralvisceral connective
在软体动物的神经系统中，脑神经节经由侧神经节与脏神经节之间的神经连索。
- 05.1809** 视神经节 optic ganglion
从脑发出的神经到达眼球内侧膨大成的结节状构造。头足类软体动物（如乌贼）眼的构造已相当复杂，有发达的视神经节。
- 05.1810** 森珀器 Semper's organ
曾称“桑柏氏器官”。某些陆生肺螺类动物头部的一种腺体。在某些类群中，该腺体位于口球两侧和下方，由包围神经节的腺体组织组成。能通过外部膨大而形成头两侧的口叶，也有内分泌的作用。
- 05.1811** 嗅角 rhinophora
海洋裸鳃类动物头部上方的一对小型棒状结构。嗅角上有嗅沟，内部集中了大多数的感觉细胞，能起嗅觉和味觉的作用。为防止被捕食者啃食，嗅角能缩回到皮肤下的一个袋状结构中。

- 05.1812** 味器 gustatory organ
感受味觉的器官。
- 05.1813** 平衡斑 macula static
位于头足类软体动物的平衡囊中,感受平衡石位置等的状态变化,以探测重力和自体多维度运动状态的构造。
- 05.1814** 平衡嵴 cristula static
平衡囊的突起。为感觉作用部分。
- 05.1815** 玻璃状液 vitreous humour
又称“玻璃体”。填充于晶状体和视网膜之间的透明胶状物质。
- 05.1816** 缠卵腺 nidamental gland
乌贼等软体动物部分输卵管特化后形成的腺体。开口于外套膜,能够在卵细胞表面分泌一层营养和保护性的覆盖物,其分泌的黏性物质将卵黏着在一起,形成卵群。
- 05.1817** 副缠卵腺 accessory nidamental gland
位于缠卵腺背前方的一对小的腺体。
- 05.1818** 射囊 dart sac
又称“矢囊”。在某些雌雄同体的腹足类中,着生于生殖系统雄性部分上的肌质囊状构造。囊内具可翻出体外的石灰质或几丁质的刺,用于在交配时刺激对方。
- 05.1819** 交尾矢刺 dart
又称“恋矢”。某些螺类从射囊伸出的钙质或角质结构。在交配前射至另一个体体表,以刺激对方。
- 05.1820** 肛腺 anal gland
某些软体动物近肛门处的腺体。能分泌紫色物质,如骨螺。
- 05.1821** 钩介幼体 glochidium
又称“钩介幼虫”。软体动物双壳类蚌科(Unionidae)所特有的幼体型式。受精卵在雌蚌外鳃腔中发育,越冬后孵出幼体;幼体离开母蚌,进入水体,即为钩介幼体。
- 05.1822** 面盘幼体 veliger
又称“面盘幼虫”。软体动物中,由担轮幼体发育而来的具有贝壳的幼虫。有两个大型的、半圆形的、着生纤毛的褶皱,以用于游泳和取食;有外套、足、贝壳以及其他成体的特征。扭转现象发生在腹足类的面盘幼体阶段。面盘幼体经后期面盘幼体期发育成为与成体相似的仔贝。
- 05.1823** 血蓝蛋白 haemocyanin
某些软体动物血浆中含铜的蓝色呼吸色素,是一种由小单体构成的非血红素聚合物;其呼吸功能与血红蛋白相同。

05.21 节肢动物

- 05.1824** 角质层 cuticle
又称“表皮”。节肢动物体表外覆盖着几丁质的外骨骼。
- 05.1825** 下皮 hypodermis
节肢动物体壁中源于外胚层的细胞层。位于角质层之下,由其分泌形成角质层。
- 05.1826** 上角质层 epicuticle
又称“上表皮”。节肢动物角质层中最外面的不含几丁质的薄层。主要为蜡层。在昆虫中又可再分为3-4个层次。
- 05.1827** 外角质层 exocuticle

又称“外表皮”。节肢动物角质层之内的一层。是体壁中最坚硬的一层，由鞣化蛋白和几丁质组成，常会发生黑化和硬化。

05.1828 中角质层 mesocuticle

又称“中表皮”。节肢动物角质层中介于外角质层和内角质层之间的一层弹性的或骨化的构造。

05.1829 内角质层 endocuticle

又称“内表皮”。节肢动物角质层中最内的一层。质地柔软透明，由几丁质和蛋白质组成，未经鞣化和骨化。

05.1830 顶节 acron

节肢动物胚胎时期身体最前端的一节。相当于环节动物的口前叶。

05.1831 附肢 appendage

节肢动物以关节连接于体躯的成对构造。其原始构造包括最基部的原肢和与相关节的端肢。具游泳、爬行、捕食、咀嚼、抱卵、呼吸等多种功能。

05.1832 原肢 protopod, protopodite

附肢的基干。与身体连接，包括底节、基节和底前节，有时候这些结构融合在一起。

05.1833 端肢 telopod

与原肢相关节的肢。可分若干肢节，肢节之间有肌肉连接。

05.1834 内叶 endite

原肢的内侧由原肢壁的皱褶形成的附属物。

05.1835 外叶 exite

原肢的外侧由原肢壁的皱褶形成的附属物。

05.1836 口器 mouthparts

节肢动物口两侧的摄食器官。由头部或头胸部的附肢，或和头部突起部分特化构成。主要用于摄食，并兼有触觉、味觉等功能。节肢动物不同类群口器的附肢种类和数目有所不同。

05.21.01 甲壳动物

05.1837 甲壳动物学 carcinology, crustaceology

研究甲壳动物的分类、形态、繁殖、发育、生态、生理、生化、地理分布及其与人类关系的学科。

05.1838 浮游甲壳动物 pelagic crustaceans, planktonic crustaceans

营浮游生活的甲壳动物。

05.1839 桨足纲 Remipedia

甲壳动物的一个类群。身体分头部和躯干（胸腹部），现生种无眼，最多有 32 个相似的体节，各具形状相同的双枝型游泳足一对，足向两侧伸展的一类原始、海生、很小的有毒甲壳类节肢动物。

05.1840 头虾纲 Cephalocarida

甲壳动物的一个类群。体细长，一般小于 4mm，身体分头部、胸部和腹部，头后包含尾节有 20 个体节，胸部 9 节，有侧甲，第一到七对胸肢双肢型，叶足状的一类种类很少，以海洋底栖碎屑为食的甲壳动物。

05.1841 鳃足纲 Branchiopoda

又称甲壳动物的一个类群。身体分头部和胸腹部，胸腹部分界不明显，有或无背甲，胸部附肢扁平，呈叶状；腹部无附肢的一类水生甲壳类节肢动物。

05.1842 介形纲 Ostracoda

甲壳动物的一个类群。身体分头部和胸部，背甲双瓣状覆盖身体，取食和游动多靠两对触

角，胸肢最多 2 对，腹部极小的一类水生甲壳类节肢动物。

05.1843 颚足纲 Maxillopoda

甲壳动物的一个类群。身体分头部、胸部和腹部，通常头部 5 节，胸部 6 节，腹部多为 4 节及一分叉的尾节，无附肢的一类水生甲壳类节肢动物。包括桡足类、蔓足类、鳃尾类等。

05.1844 软甲纲 Malacostraca

甲壳动物最大的一个类群。身体分头胸部和腹部，有背甲覆盖头胸部，通常头部 6 节，胸部 8 节，腹部 6 节及一尾节，各节均有附肢，胸部前 3 对附肢常形成颚足的一类水生甲壳类节肢动物。叶虾目头部不与胸部愈合。

05.1845 甲壳 crusta, crust

甲壳动物的外骨骼。由几丁质和碳酸钙形成，坚硬，有保护和支持功能。

05.1846 腹甲 sternite

甲壳动物包被腹部各节背面及两侧的甲壳。节肢动物各体节腹面外骨骼或其总称。

05.1847 背甲 tergite

甲壳动物每个体节背面的一片甲壳。

05.1848 侧甲 pleurum, pleuron, pleurite

甲壳动物背甲两侧与腹甲的交界处，常向外侧或腹部延伸，形成的游离的甲板。

05.1849 中央眼 median eye

又称“无节幼体眼 (naupliar eye)”。头部中央的单眼。

05.1850 侧眼 stemmate

头部左右两侧的单眼。

05.1851 复眼 compound eye

通常着生于头部左右两侧、多成对、呈圆形的由多个小眼组成的光感觉器。每个小眼都具有角膜、晶锥与感觉细胞。见于许多甲壳动物、昆虫、一些有螯类和少数环节动物中。甲壳动物和昆虫一般只有一对。

05.1852 小眼 ommatidium

组成复眼的一个单独的光敏感单元。其表皮透镜下为晶锥，下方为 6 或 7 个长形的视小网膜，紧密排列的微绒毛构成视杆，小网膜由色素细胞包围。

05.1853 [视]小网膜 retinula

小眼内的一组视觉细胞。产生纵行的感杆束。

05.1854 座眼 sessile eye

着生在头部无眼柄的复眼。

05.1855 柄眼 stalked eye

着生在眼柄上的复眼。

05.1856 联立眼 apposition eye

又称“并列像眼”“连立相眼”。白天活动的甲壳动物的复眼。其视轴能到达晶锥，含色素的小眼壁能吸收斜射光线，并形成镶嵌像。

05.1857 重叠眼 superposition eye

又称“重复相眼”。暗光活动的甲壳动物的复眼。能让光线透过无色素的小眼壁可衍射到相邻小眼的视杆部分，形成重叠像。

05.1858 角膜细胞 corneal cell

着生在眼角膜上的表皮细胞。

05.1859 [视]网膜细胞

retina cell, retinal cell 视网膜上能感光的神经细胞。

05.1860 [视]网膜色素 retinal pigment, retinular pigment

视觉细胞本身所含的黑色色素。

- 05.1861** [视]网膜色素细胞 retinal pigment cell
着生在眼视网膜上的色素细胞。位于小网膜四周。
- 05.1862** 眼节 ophthalmic somite
身体前部携带眼睛的部分。不是真正的头部体节。
- 05.1863** 眼柄 eye stalk, eye peduncle, ocular peduncle
甲壳动物虾、蟹类复眼基部可活动的板。
- 05.1864** 眼板 eye plate
甲壳动物头部中央固着眼柄的关节面。
- 05.1865** 眼鳞 ophthalmic scale
甲壳动物寄居蟹总科眼柄第一节的鳞状附属物。
- 05.1866** 头胸部 cephalothorax
多数甲壳动物或部分有螯类头部与胸部愈合在一起的部分。
- 05.1867** 背甲 carapace
又称“头胸甲”。多数甲壳动物（如虾、蟹类）和螯肢动物（如蜘蛛）等头胸部背面及其两侧上覆盖的坚硬几丁质甲壳。
- 05.1868** 中央板 median plate
头胸甲前缘中央一片能活动的梯形额角板。
- 05.1869** 壳瓣 shell
甲壳动物贝甲类、枝角类、介形类、蔓足类以及叶虾类的头胸甲特别延长扩大，向身体腹侧弯曲，形成的一块由左右瓣合成的蚌壳形甲壳。
- 05.1870** 壳刺 shell spine
甲壳动物部分枝角类壳瓣后端的尖锐突起。
- 05.1871** 额[部] front
甲壳动物十足类头胸甲两个眼眶之间的部分。
- 05.1872** 额突起 frontal process, frontal appendage
甲壳动物无甲类动物独立于第一触角，从第一触角基部突起的部分。
- 05.1873** 额板 frontal plate
甲壳动物鱼虱科第一触角第一节基部与前额缘愈合而成的部分。前缘密布羽状粗刚毛。蟹类与口上板愈合，额角向下突出的部分。
- 05.1874** 背器 dorsal organ
头部背侧后部和前部皮下增厚的腺区。
- 05.1875** 额器 frontal organ
头部前端的感觉器。
- 05.1876** 头盔 helmet
甲壳动物部分枝角类头顶的或低或高的突起。
- 05.1877** 头孔 headpore, neck organ
甲壳动物枝角类头甲上的小孔。
- 05.1878** 原头部 protocephalon
甲壳动物无甲类中由口前叶和一节体节组成的部分。
- 05.1879** 额角 rostrum
曾称“额剑”。头胸甲前端额部中央尖的突起。
- 05.1880** 假额角 pseudorostrum
曾称“假额剑”。甲壳动物涟虫类头胸甲的前端左右两侧向前突出于额部的前上方，狭窄

或尖的形似突出额角的突出物。

05.1881 额区 frontal region

甲壳动物十足目虾类的头胸甲背面前端, 额角基部的部位或蟹类头胸甲前部中央, 两眼窝之间的部位。

05.1882 眼区 orbital region

甲壳动物十足目虾类的头胸甲表面, 额区两侧, 眼眶附近的部位或蟹类额区两侧, 背眼窝缘之后的部位。

05.1883 触角区 antennal region

甲壳动物十足目的头胸甲表面, 在眼区两侧, 触角基部附近的部位。

05.1884 胃区 gastric region

甲壳动物十足目的额区及眼区的后方, 颈沟前方的部位。

05.1885 肝区 hepatic region

甲壳动物十足目虾类的颈沟以后, 胃区两侧的部位或蟹类侧胃区两侧, 眼区之后的部位。

05.1886 心区 cardiac region

甲壳动物十足目虾类的头胸甲背面后部, 肝区后方及头胸甲后缘前方之间的部位或蟹类头胸甲中央, 紧邻胃区之后的部位。

05.1887 颊区 pterygostomian region

甲壳动物十足目虾类触角区及肝区的下方, 头胸甲两侧接近前侧角刺的部位或蟹类头胸甲腹面口腔两侧, 肝区之后的部位。

05.1888 鳃区 branchial region

甲壳动物十足目虾类的头胸甲表面, 心区两侧, 颊区后方的部位或蟹类头胸甲两侧的部位。

05.1889 鳃下区 subbranchial region

甲壳动物短尾类头胸甲腹侧鳃区下方的部位。

05.1890 肝下区 subhepatic region

甲壳动物十足目虾类头胸甲腹侧肝区的下方, 被颊区和眼下区包围的部位或蟹类肝区的腹面, 腹(下)眼窝缘之后的部位。

05.1891 眼下区 suborbital region

甲壳动物短尾类动物头胸甲弯折在腹侧的部分, 紧靠眼眶。

05.1892 胃上刺 epigastric spine

甲壳动物十足类的额角后方, 胃区背面中线上的刺。

05.1893 眼上刺 supraorbital spine

甲壳动物十足类的头胸甲表面, 眼区前缘, 眼柄基部上方的刺。

05.1894 眼下刺 infraorbital spine

十足类动物头胸甲上位于眼眶下面的刺。

05.1895 眼后刺 postorbital spine

甲壳动物十足类的头胸甲表面, 眼上刺的后方, 接近头胸甲前缘的刺。

05.1896 触角刺 antennal spine

甲壳动物十足类的头胸甲表面, 在眼眶两侧, 第1触角基部, 头胸甲前缘处的刺。

05.1897 branchiostegal spine

甲壳动物十足类的头胸甲表面, 在触角刺与前侧角之间的刺。

05.1898 颊刺 pterygostomian spine

甲壳动物十足类的头胸甲前侧角, 颊角边缘处向后延伸出的刺。

05.1899 肝刺 hepatic spine

甲壳动物十足类的肝区、胃区及触角区之间, 颈沟下端的刺。

- 05.1900** 肝上刺 suprahepatic spine
在肝区、胃区之间，肝刺上端的刺。
- 05.1901** 基节刺 basal spine
甲壳动物枝角类的部分种类尾爪基部的 1-4 个小刺或一些甲壳动物步足的座节上的刺。
- 05.1902** 座节刺 ischial spine
一些甲壳动物步足的座节上的刺。
- 05.1903** 口前刺 preoral sting
甲壳动物鳃尾亚纲口管前方的长刺。
- 05.1904** 脊 carina
甲壳动物介形类壳瓣外表面突出的隆起线。在藤壶为背后缘不成对的片板；在茗荷亚目为头状部 1-4 个不成对的片板；在花笼亚目为额角和背板之间间隔的片板；在藤壶亚目间隔的壳板，翼位于其两侧，与额角相对。
- 05.1905** 额角后脊 post-rostral carina
甲壳动物十足类头胸甲表面，在额角后方中线上的纵脊。
- 05.1906** 中央沟 median groove
甲壳动物十足类头胸甲背面，在额角后脊背面中央的沟。
- 05.1907** 额角侧脊 adrostral carina
甲壳动物十足类头胸甲表面，额角两侧，有时向后延长至头胸甲后缘附近的脊。
- 05.1908** 额角侧沟 adrostral groove
甲壳动物十足类头胸甲表面，位于额角侧脊内侧的沟。
- 05.1909** 额后脊 post-frontal ridge
甲壳动物十足类额角后方中线上的一条纵脊。
- 05.1910** 额胃沟 gastro-frontal groove
甲壳动物十足类头胸甲表面，额角基部两侧向后伸至胃区前方（位于额胃脊内侧）的沟。
- 05.1911** 眼后沟 post-orbital groove
甲壳动物十足类头胸甲表面，眼区后方，额角基部两侧（有此沟时，则无额胃沟）的沟。
- 05.1912** 眼眶触角沟 orbito-antennal groove
甲壳动物十足类头胸甲表面，自眼上刺与触角刺之间，沿眼胃脊及触角脊至肝刺前方的沟。
- 05.1913** 颈沟 cervical groove
甲壳动物十足类背甲表面，自肝刺向后上方斜伸（在颈脊之前方）的沟。
- 05.1914** 胃沟 gastric groove
甲壳动物十足类头胸甲中央或近中央处，颈沟向后的横沟，有时也与颈沟上方连接在一起。
- 05.1915** 肝沟 hepatic groove
甲壳动物十足类头胸甲表面，在肝刺之下方向前后纵伸（在肝刺之上方的沟）。
- 05.1916** 心鳃沟 branchio-cardiac groove
位于甲壳动物十足类头胸甲表面，心区及鳃区之间（心鳃脊上方）的沟。
- 05.1917** 腹甲沟 sternal groove, sternal sulcus
甲壳动物短尾类整块腹甲的中央浅凹。
- 05.1918** 鳃甲缝 linea homolica, linea thalassinica, linea anomurica
甲壳动物人面蟹类、海蛞蝓类和歪尾类头胸甲背面两侧的一对纵缝线。
- 05.1919** 额胃脊 gastro-frontal carina
甲壳动物十足类头胸甲表面，自眼上刺向后，纵行至胃区前方（在额胃沟外侧）的脊。
- 05.1920** 眼胃脊 gastro-orbital carina
甲壳动物十足类头胸甲表面，眼眶向后下方斜伸至肝刺上前方（在眼眶触角沟上方）的脊。

- 05.1921** 触角脊 *antennal carina*
甲壳动物十足类头胸甲表面, 自触角刺向后下方斜伸至肝刺下前方(在眼眶触角沟下方)的脊。
- 05.1922** 颈脊 *cervical carina*
甲壳动物十足类头胸甲表面, 自肝刺上方向后上方斜伸(在颈沟之后缘)的脊。
- 05.1923** 肝脊 *hepatic carina*
甲壳动物十足类的肝刺下方, 颊区之上, 其前端直伸或向下方斜伸(在肝沟下方)的脊。
- 05.1924** 心鳃脊 *branchio-cardiac carina*
甲壳动物十足类头胸甲表面, 在心区和鳃区之间(心鳃沟外侧)的脊。
- 05.1925** 中央脊 *median carina*
甲壳动物十足类后3个胸节和6个腹节中线上的一条纵脊。
- 05.1926** 亚中央脊 *submedian carina*
甲壳动物十足类中央脊左右两侧的纵脊。
- 05.1927** 间脊 *intermediate carina*
甲壳动物十足类头胸甲亚中央脊和侧脊之间的纵脊。
- 05.1928** 侧脊 *lateral carina*
甲壳动物十足类头胸甲侧面狭窄的隆起。位于间脊和缘脊之间。
- 05.1929** 缘脊 *marginal carina*
又称“边脊”。甲壳动物十足类头胸甲和腹甲边缘的侧脊。
- 05.1930** 缘脊回折部分 *reflected portion of marginal carina*
甲壳动物十足类头胸甲边脊后端, 向头胸甲间脊弯曲的部分。
- 05.1931** 亚中齿 *submedian tooth*
甲壳动物十足类尾节末缘中线两侧的强壮刺状或钝的突起。
- 05.1932** 亚中小齿 *submedian denticle*
甲壳动物十足类尾节末缘中线两侧的小突起。
- 05.1933** 间齿 *intermedian tooth*
甲壳动物十足类尾节末缘位于亚中齿和侧齿之间的强壮刺状或钝的突起。
- 05.1934** 间小齿 *intermedian denticle*
甲壳动物十足类靠近尾节末缘位于间齿和亚中齿之间的一排小的突起。
- 05.1935** 侧齿 *lateral tooth*
甲壳动物十足类尾节末缘两侧的突起。
- 05.1936** 侧小齿 *lateral denticle*
甲壳动物十足类尾节侧齿基部小的突起。
- 05.1937** 前侧小齿 *praelateral denticle*
甲壳动物十足类侧齿之间的小齿。
- 05.1938** 鳃上齿 *epibranchial tooth*
位于甲壳动物蟹类鳃区前部的刺状突起。
- 05.1939** 中齿 *median tooth*
甲壳动物十足类少数种类正对中央脊的突起。
- 05.1940** 背刺 *dorsal spine*
甲壳动物介形类背板边缘显著的、实的或中空的尖锐突起。
- 05.1941** 背小齿 *dorsal denticle*
甲壳动物介形类背侧缘的小刺状突起。比背刺小。
- 05.1942** 第一触角 *first antenne*

- 又称“小触角 (antennule)”。甲壳动物两对触角中,位于前方、通常较小的一对触角。
- 05.1943** 第二触角 second antenne
又称“大触角 (antenna)”。甲壳动物两对触角中通常较大的一对触角。
- 05.1944** 生殖触角 geniculate antennule
甲壳动物桡足类雄体第一触角。形成执握器,交配时用来捉握雌体。
- 05.1945** 执握器 prehensile organ, grasping organ
甲壳动物桡足类生殖触角中的一部分形状特殊,常具长刺与齿板,并有一关节,可使触角弯曲,交配时用来抓握雌体的部分。
- 05.1946** 上触角 superior antenna
甲壳动物端足目的第一触角。
- 05.1947** 第一触角柄 antennular peduncle
第一触角基部宽大的部分。
- 05.1948** 第一触角柄刺 antennular stylocerite
甲壳动物游泳亚目第一触角的3个柄节都可自由活动,基端一节外侧的刺状或鳞状突起。
- 05.1949** 感觉毛 aesthetasc
又称“触毛”。甲壳动物第一触角或体表的各各种刚毛或绒毛状的触觉器官。管壁薄,单独分布或成簇丛生。
- 05.1950** 抱持器 clasping organ
甲壳动物樱虾科虾类第一触角下鞭(内鞭)的特化器官。
- 05.1951** 下触角 inferior antenne
甲壳动物端足目的第二触角。
- 05.1952** 第二触角鳞片 scaphocerite, antennal scale
甲壳动物十足类第二触角的片状外肢。
- 05.1953** 第二触角柄 antennal peduncle
甲壳动物软甲类第二触角内肢的基部与原肢合成的部分。
- 05.1954** 第二触角刚毛式 antennal setae formula
表示第二触角内外肢的节数以及刚毛的多少与排列的序式。
- 05.1955** 触角板 antennular plate
甲壳动物龙虾类自眼腹面向前突出的一宽板。其两侧边缘隆起呈脊状。
- 05.1956** 触角腹甲 antennular sternum
第一触角的腹甲。
- 05.1957** 触角缺刻 antennal notch
又称“触角凹”。甲壳动物介形类壮肢目的种类,壳前端额角下方的深刻凹陷。两壳合拢时形成孔道,第一和第二触角可由此伸出壳外活动。
- 05.1958** 触角节 antennular somite
甲壳动物龙虾类第二触角基部的部分。
- 05.1959** 上唇 labrum
甲壳动物口器的组成部分之一。由头部前方体壁向腹侧延伸而成,在口器的前方,构成口的前盖。
- 05.1960** 下唇 labium
甲壳动物口器的组成部分之一。与上唇相对,由头部体壁形成。
- 05.1961** 口前板 epistome
上唇前方至第一触角基部之间的甲板。
- 05.1962** 口肢 mouth appendage

甲壳动物头部组成口器主要部分的后三对附肢。主要由原肢及其内叶构成，内外肢退化甚至完全消失。其第一对是大颚，后续的两对为小颚。

05.1963 口腔 buccal cavity

甲壳动物蟹类在口前板后方和头胸甲的颊区之间形成的一个凹陷的腔。呈长三角形（前端窄）或四方形。

05.1964 口框 buccal frame

甲壳动物短尾类头部包围口器的部位。

05.1965 大颚 mandibular, mandible

又称“上颚”。甲壳动物头部第三对附肢。坚硬如骨，为咀嚼食物的利器。其前后有突出的上唇和下唇。

05.1966 第一小颚 maxillula, first maxilla

甲壳动物头部第四对附肢。和大颚及第二小颚共同组成口器。

05.1967 第二小颚 maxilla, second maxilla

甲壳动物头部第五对附肢。与大颚及第一小颚共同组成口器。

05.1968 咀嚼叶 masticatory lobe

大颚的咀嚼部分。

05.1969 切齿突 incisor process

位于大颚内叶前端的坚硬角质。有齿，用来撕裂食物。

05.1970 大颚活动片 lacinia mobilis

与大颚切齿突相连的小齿突状结构。

05.1971 臼齿突 molar process

位于大颚内叶后端的坚硬角质，具有隆起与沟槽，用来研磨食物。

05.1972 副门齿突 process incisivus accessorius

甲壳动物山虾科臼齿突与门齿突之间的一片具有刚毛的结构。

05.1973 小颚钩 maxillary hook

甲壳动物寄生桡足类第一小颚末端的钩状突起。

05.1974 触角鞭 flagellum

甲壳动物第一触角除柄部以外的部分。

05.1975 上鞭 upper flagellum

又称“外鞭”。甲壳动物第一触角第三节外侧的触角鞭。

05.1976 下鞭 lower flagellum

又称“内鞭”。甲壳动物第一触角第三节内侧的触角鞭。

05.1977 副鞭 accessory flagellum

甲壳动物长臂虾科与一部分藻虾科的种类第一触角外鞭基部分出的短的触角鞭。

05.1978 颚基 gnathobase

甲壳动物虾类第一小颚原肢内缘的硬刺毛。

05.1979 颚舟片 scaphognathite

甲壳动物十足类第二小颚的外肢，通常很大，呈一片宽大的叶片。

05.1980 颚足 maxilliped

甲壳动物一些种类胸部的前 1-3 对附肢特化而成的口器。

05.1981 口后附肢 postoral appendage

甲壳动物介形类大颚后方的附肢的统称。基本上属双枝型附肢，但各肢体的形态变化很大，各目皆不相同。这些肢体一般不超过 4 对，最少者仅 2 对。

05.1982 触角附肢 antennal appendage

- 由触角基部发出的一对附肢。
- 05.1983** 额附肢 frontal appendage
从头部前面发出的一个附肢。
- 05.1984** 内眼眶叶 inner orbital lobe
甲壳动物蟹类眼窝内侧的齿状突起。
- 05.1985** 胸肢 thoracic appendage
甲壳动物躯干肢。主要功能是运动和摄食。
- 05.1986** 攫肢 raptorial limb
又称“掠肢”。甲壳动物十足类种类的第二对胸肢。
- 05.1987** 扇叶 flabellum
甲壳动物鳃足类末端的肢节外叶。很薄。
- 05.1988** 上肢 epipod, epipodite
从底前节或者底节上发出的表面角质膜很薄，同时又特别发达的外叶。往往分枝而具备广阔的表面面积，以利呼吸。
- 05.1989** 单枝型附肢 uniramous type appendage
由原肢和内肢组成，无外肢的类型。
- 05.1990** 双枝型附肢 biramous type appendage
又称“二枝型附肢”。高等甲壳动物腹部的附肢（游泳足），由原肢、内肢和外肢三部分组成。原肢是基干，一端与身体相连，另一端生内、外两个分枝。
- 05.1991** 内肢 endopod, endopodite
甲壳动物双枝型附肢的内分枝。也是附肢的主轴。
- 05.1992** 外肢 exopod, exopodite
甲壳动物双枝型附肢的外侧分枝。
- 05.1993** 叶肢型附肢 phyllopod appendage
一些低等甲壳动物（如鳃足类）附肢的一种类型。肢体一般都呈扁而宽的叶片状，没有明显的分节。
- 05.1994** 叶足 leaflike thoracic leg, phyllopodium, phyllopod
叶状的胸肢。
- 05.1995** 前上肢 preepipodite
叶足上的附肢。
- 05.1996** 步足 pereiopod, walking leg, ambulatory leg
甲壳动物虾、蟹等胸部的后 5 对附肢。由 7 节构成，外肢自第二节上生出。在节肢动物（如步行虫）中为较细长、适于疾走的足。
- 05.1997** 底节 coxopodite, coxa
甲壳动物附肢的第一节。与躯体相连。
- 05.1998** 基节 basipodite, basis
甲壳动物附肢的第二节。
- 05.1999** 前座节 preischium
内肢中位于原肢和座节之间的一节。
- 05.2000** 座节 ischiopodite, ischium
甲壳动物十足类胸部附肢的第三节或者内肢与基节相连的第一节。
- 05.2001** 长节 mereopodite, merus
甲壳动物十足类附肢的第四节。连接座节的前端和腕节的后端。
- 05.2002** 腕节 carpopodite, carpus, wrist

- 甲壳动物十足类胸部附肢从基部数起的第五节或末第三节。
- 05.2003 掌节** propodite, propodus
甲壳动物十足类胸部附肢从基部数起的第六节或末第二节。
- 05.2004 指节** dactylopodite, dactylus
甲壳动物十足类胸部附肢的末节。
- 05.2005 螯足** cheliped
变形的步足。其掌节的突起与指节形成螯状（钳），用来取食或御敌。
- 05.2006 掌部** palm, hand
甲壳动物十足类螯足前端宽的部分。
- 05.2007 不动指** fixed finger, immovable finger
螯足掌节末端不可活动的部分。
- 05.2008 活动指** movable finger
螯足的指节。
- 05.2009 亚螯** subchela
附肢的末端形成的可以抓握的结构。通过翻动紧靠掌节或者肢的最宽处的指节来抓握，一般起于掌节，向腕节折叠。
- 05.2010 螯** chela
螯肢可活动的爪。呈钳状。
- 05.2011 游泳足** swimming leg, swimmeret
甲壳动物某些蟹类腹部下方一系列成对的双枝型附肢。用作游泳和携卵，通常为平扁状或叶片状。
- 05.2012 假外肢** pseudexopodite, pseudoexopodite
又称“伪外肢”。甲壳动物糠虾科的第一小颚亚基节上的一片薄的外叶。
- 05.2013 假上肢** pseudepipodite, pseudoepipodite
甲壳动物头虾类原肢上位于外肢外侧的卵圆形的结构。
- 05.2014 腮足** gnathopod
用于抓握的附肢。如颚足、端足目螯状或亚螯状的第一和第二胸足。
- 05.2015 底节板** coxal plate
底节突出或膨大的片状结构。
- 05.2016 肢上板** epimera
位于头胸甲后部两侧，后侧缘的外下方，4对步足上方突出的薄脊。
- 05.2017 后腹部** postabdomen
甲壳动物鳃足类身体腹部的末端部分。
- 05.2018 腹节** abdominal somite
胸部和尾节之间单独分开的体节。
- 05.2019 腹肢** pleopod
甲壳动物软甲类腹部的附肢。是主要的游泳器官，雌性腹肢有抱卵的功能。
- 05.2020 内附肢** appendix interna
着生在部分高等甲壳动物腹肢内肢内侧的突起。
- 05.2021 雄性附肢** appendix masculine
甲壳动物虾类雄体第二附肢的内肢内侧的细棒形带刺突起。有辅助交尾的功能。
- 05.2022 雄性突起** processus masculinus
甲壳动物山虾类与十足类第二腹肢内肢形成的细长的突起。
- 05.2023 雄性交接器** petasma
甲壳动物对虾类第一对腹肢内肢变成的雄性器官。

- 05.2024** 生殖板 genital plate
甲壳动物虾类雌性第三步足间的腹甲向后突出的部分。
- 05.2025** 生殖基节 genital coxa
甲壳动物毛虾雄虾第三对胸足后面的显著乳状突起。
- 05.2026** 生殖肢 gonopod, gonopoda
具有生殖器官功能的附肢。如甲壳动物桡足类雄性第 5 附肢,在成体成为输送精荚的器官;在虾蟹类为第一、二对腹肢,在雄体亦变成交配器。在多足动物倍足纲类群中,通常由雄体第 7 体节的第 1 对步足或第 2 对步足特化而成,其功能为雌雄交配时雄体传输精子,是物种鉴定的重要依据。昆虫通常由雄性第 9 腹节、雌性第 8 或第 9 腹节特化而成,其功能与交配或产卵有关。
- 05.2027** 刚毛叶 setiferous lobes
甲壳动物糠虾类的部分种类雄体腹肢内肢近基部处发出的叶状突起。上带刚毛。
- 05.2028** 腹突 (1) ventral process (2) abdominal process
(1) 动物体腹面的突起。(2) 动物体腹部的指状突起。
- 05.2029** 尾节 telson
甲壳动物腹部最末一节。其腹面有肛门,形状与其他腹节不同,无附肢。
- 05.2030** 侧前叶 prelateral lobe
甲壳动物十足类种类接近尾节的侧叶。
- 05.2031** 肛节 anal segment
甲壳动物桡足类的尾节。肛门开口于其末端背面。
- 05.2032** 肛刺 anal spine
甲壳动物枝角类肛门及其附近,后腹部背缘或左右两侧的一或两行小刺。
- 05.2033** 尾突 caudal process
甲壳动物介形类瓣膜边缘后端向上的突起。
- 05.2034** 尾叉 caudal furca
部分甲壳动物(如鳃足类等)腹部最末一节后缘左右两侧的叉状突起。其上着生尾刚毛。
- 05.2035** 尾爪 postabdominal claw
甲壳动物双甲类呈爪状的尾叉。
- 05.2036** 尾肢 uropoda, uropodite
甲壳动物腹部附肢的最末 1 对(或 3 对)。与前几对附肢的形状不同,往往宽扁。
- 05.2037** 尾扇 tail fan, rhipidura
甲壳动物十足类尾部由尾肢与尾节组成的部分。司身体升降与弹跳运动。
- 05.2038** 尾板 tail plate
甲壳动物温泉虾属第六腹节与大的尾节愈合而成的腹尾节。
- 05.2039** 头状部 capitulum
甲壳动物有柄蔓足类除柄部外,其余被外套所包围而成的部分。在介形类为齿窝连接处突出的部分。
- 05.2040** 柄部 peduncle
甲壳动物有柄蔓足类由头部前部延长形成的附着结构。连接附着基和身体,光裸或覆盖鳞片。
- 05.2041** 吻端 rostral side
甲壳动物有柄蔓足类在头部固着的一端。外套和壳的开口均在吻端。
- 05.2042** 峰端 carinal side
甲壳动物有柄蔓足类与吻端相对的一端。
- 05.2043** 壳板 compartment, valve, plate

甲壳动物蔓足类体外的石灰质板。在无柄蔓足类壳板由盖板、壁板和底板组成；在有柄蔓足类头状部外面通常有两个乃至数十个石灰质壳板，柄部表面通常覆有少数石灰质鳞层或几丁质的棘或毛。

05.2044 壳盖 operculum

甲壳动物蔓足类（如藤壶等）壳口具能启闭的盖。由楯板和背板各一对所组成。

05.2045 盖板 opercular valve

甲壳动物蔓足类（如藤壶等）盖在壳口的两对壳板。前方的一对为楯板，后方的一对为背板。可自由启动，由此伸出蔓足以取食、呼吸和排泄。

05.2046 盾板 scutum

甲壳动物蔓足类两对盖板中斜向前端的一对壳板。内面有闭壳肌相连，可自由开闭。在有柄蔓足类为吻端基部的一对壳板。

05.2047 背板 tergum

甲壳动物蔓足类两对盖板中斜向后端（吻端）的一对壳板。在有柄蔓足类为最顶端的一对壳板。

05.2048 辐部 radius

甲壳动物蔓足类构成侧壁的几个壳板都由三部分组成，主体为壁板，板两侧边缘有突出部分，与邻板的突出部分互相覆盖，覆盖在邻板外面的突出部分。凡被邻板覆盖的称为翼板。

05.2049 壁板 paries

甲壳动物蔓足类壳板的中间部分。

05.2050 壳鞘 sheath

甲壳动物藤壶壳各壁板及翼的内面上部，向内凸出增厚形成的部分。

05.2051 吻板 rostrum

甲壳动物有盖蔓足类壁板最前方的一块。在有柄蔓足类吻板小或无。

05.2052 峰板 carina

甲壳动物有盖蔓足类壁板中和吻板相对的一块板。在有柄蔓足类为峰端的一块壳板，包在左右两侧，中线上有纵脊一道。

05.2053 上侧板 latus superius

甲壳动物蔓足类茗荷峰板和楯板之间左右两侧的壳板。

05.2054 中侧板 latus inframedium

甲壳动物蔓足类茗荷上侧板和楯板之前，峰板和吻板的侧板中间的一片壳板。

05.2055 吻侧板 rostro-lateral compartment, latus rostrale

甲壳动物有盖蔓足类的壁板中，位于吻板两侧的一对板。

05.2056 峰侧板 carino-lateral compartment, latus carinale

甲壳动物有盖蔓足类的壁板中，位于峰板两侧的一对板。

05.2057 侧板 lateral plate, lateral compartment

甲壳动物有盖蔓足类的壁板中，位于吻侧板和峰侧板中间的一对板。

05.2058 根状系 root-like system

甲壳动物蔓足类根头总目的蟹奴等具一短柄可附在宿主腹部，由柄末进化而成细小线状的结构。可穿入宿主各部分并吸收营养液。

05.2059 基底 basis, substratum

甲壳动物有盖蔓足类壳的基部。通常固着在其他物体上，有石灰质，也有膜质。

05.2060 鞭状附肢 filamentary appendage

又称“丝状体”。甲壳动物蔓足类茗荷的一些属在蔓足基部，尤其是第一对蔓足基部的丝状突起。

- 05.2061 尾部附肢 caudal appendage**
甲壳动物蔓足类茗苳最末一对胸肢之后，肛门左右两侧，即阴茎基部两侧的一对突起。
- 05.2062 藤壶胶 barnacle cement**
甲壳动物蔓足类（如藤壶等）即将附着的金星幼虫和已附着的个体所分泌的胶体。具有特殊的黏合性能，使个体牢固附着于附着基上。
- 05.2063 蔓足 cirrus**
甲壳动物蔓足类的6对胸肢，曲卷如蔓，故名。由壳口伸出，其上刚毛形成网状，有节奏地伸缩活动，进行捕食。
- 05.2064 前侧角 antero-lateral horn**
甲壳动物蔓足类无节幼体前端两侧的一对角状突起。
- 05.2065 腹附体 abdominal appendage**
甲壳动物桡足类由卵孵出的无节幼体末端的一对附属物。
- 05.2066 矮雄 dwarf male**
在雌雄二态的动物中，比雌体特别矮小的雄体。
- 05.2067 备雄 complementary male**
甲壳动物蔓足类某些茗苳（如岛咀和铠茗苳等）除正常的雌雄同体大个体外，还具有的极其矮小的雄性个体。附着在大个体的外套腔内。
- 05.2068 寄生去势 parasitic castration**
一些甲壳动物通过寄生来压制或破坏生殖腺发育的现象。
- 05.2069 出鳃水沟 exhalant branchial canal**
甲壳动物蟹类鳃室中往外出水的沟。有孔通至体外，该孔位于口器部分附肢基部的两侧。
- 05.2070 入鳃水沟 ingalant branchial canal**
甲壳动物蟹类鳃室中水可进入的沟。位于头胸甲的边缘与步足之间。
- 05.2071 育囊 brood pouch, brood sac, marsupium**
甲壳动物等足目、端足目、糠虾目、涟虫目及枝角目的多数种类胸部所具有的孵育幼体的构造。多数由胸肢内侧突出的片状物（2对至7对不等）构成，卵就在其中发育和孵化，并长成新个体。
- 05.2072 冬卵 winter egg**
环境条件恶化时枝角类等水生甲壳动物出现雌雄个体并进行有性生殖所产生的混交卵。
- 05.2073 休眠卵 resting egg**
卵壳厚而硬、具丰富卵黄、能深入水底度过不良环境直到条件适宜再孵化的卵。
- 05.2074 夏卵 summer egg**
环境温度升高以及食物丰富时枝角类等水生甲壳动物产出不需受精即可孵化出幼体的卵。
- 05.2075 抱卵片 oostegite**
甲壳动物囊虾总目的雌性个体中，胸足的底节处产生的由异形的胸部薄片形成的用来孵化胚胎的袋状结构。
- 05.2076 抱卵肢 oostegopod**
具抱卵片的胸部附肢。在鳃足类为生殖节形成育囊的附肢。
- 05.2077 卵鞍 ehippium**
甲壳动物枝角类遇不良环境时由无性生殖转换为有性生殖并分泌某种物质形成厚的外壳把受精卵（1~2个）包裹起来的卵荚。
- 05.2078 长尾类幼体 macruran larva**
甲壳动物虾类的幼体。由六肢幼虫发育而成，一般包括后期无节幼体和糠虾幼体期，其体细长，头胸部和腹部区分明显，尾节具尾叉，但附肢尚未发育完全。

05.2079 无节幼体 *nauplius larva*

又称“无节幼虫”。甲壳动物的早期幼体。其身体呈卵圆形或圆形，不分节，具3对用于游泳与摄食的附肢，是永久性浮游生物，随着其进一步发育，体节和其他附肢雏形逐渐出现，成为后无节幼体或蚤状幼体。

05.2080 后无节幼体 *metanauplius larva*

后期无节幼虫的统称。由卵子直接孵出，或由无节幼体经过一次或几次蜕皮形成，具二对触角、一对大颚、二对小颚以及一或二对颚足，开始出现体节，末端有二个尾叉突起，是永久性浮游生物。

05.2081 蚤状幼体 *zoea larva, zoea larva*

(1) 甲壳动物真虾类刚孵化的浮游幼体期和枝鳃(对)虾类幼体发育的第三阶段。蜕皮后变态为幼后期(仔虾)。(2) 甲壳动物十足类的幼体。由原蚤状幼体发育而成。幼体的腹部开始分节，但腹肢尚未发育。(3) 甲壳动物蟹类的一幼虫期，由前蚤状幼体发育而成。这时腹部开始分节，但腹肢尚未发育，眼柄已长成，有2对或3对颚足。双枝型，为运动器官。

05.2082 原蚤状幼体 *protozoea larva*

(1) 甲壳动物十足目枝鳃亚目(对虾类)无节幼体期后的第二发育阶段。胸部体节和步足逐步出现，腹肢未发育；蜕皮变态为蚤状幼体期。(2) 甲壳动物蟹类初孵化出浮游幼虫期，头胸部发达，具附肢3对，但腹部尚未分节，腹肢未发育，进一步发育成为蚤状幼体。

05.2083 前蚤状幼体 *antizoea larva*

甲壳动物掠虾亚纲大的食肉虾蛄的第一个幼体时期，缺乏掠肢。

05.2084 后蚤状幼体 *metazoea larva*

甲壳动物蟹类的幼体。由蚤状幼体发育而成，蚤后状幼体之后为大眼幼体。

05.2085 假蚤状幼体 *pseudozoea larva*

又称“伪蚤状幼体”。甲壳动物十足类虾蛄属等受精卵直接孵出的幼体。胸部全部分解，但只前两胸节由附肢，第二对已特化成执握足。腹部也完全分解，每节有一对双枝型附肢。

05.2086 阿利马幼体 *alima larva*

又称“假水蚤幼体”。甲壳动物十足类虾蛄属刚孵化出来的幼体。通常其头胸甲窄，头区长，没有后面6对胸肢。

05.2087 拟水蚤幼体 *erichthus larva*

甲壳动物口足类指虾蛄类的阿利马幼体经变态发育形成的幼体。尾节侧刺与亚中央刺之间仅具一刺；额角脊无中央刺；眼柄较短；腹肢1-5基部有毛；第2颚足掌节基部有1刺。

05.2088 糠虾幼体 *mysis larva*

甲壳动物十足类的幼体。由蚤状幼体发育而成，形似糠虾。幼体具额角和能活动的眼柄，在颚足之后出现其余各对双枝型胸肢。

05.2089 后期幼体 *post larva*

又称“末期幼体”。甲壳动物最末一期的幼体。通常由前各期幼体发育而成，但螯蛄虾等少数种类却由受精卵直接孵出。已具备全部体节与附肢，通过一次蜕皮，即发育为成体。

05.2090 大眼幼体 *megalopa larva*

甲壳动物蟹类的后期幼体。已具备蟹的雏形。体扁平，头胸部宽大，腹部可以伸屈，三对颚足用以摄食，腹部具刚毛，为主要游泳器官，再蜕皮一次后变成仔蟹。

05.2091 龙虾幼体 *puerulus larva*

十足目龙虾成熟前的阶段。体型构造与成体基本相同。

05.2092 叶状幼体 *phyllosoma larva*

甲壳动物龙虾类的幼体。身体扁平透明，呈叶片状，附肢细长分叉。

05.2093 桡足幼体 copepodid larva, copepodite

甲壳动物桡足类的后无节幼体最后一次蜕皮之后产生的幼体。其体较透明，形状与成体相似，但腹部尚未完全分化，胸肢也未完全发育完好。

05.2094 腺介幼体 cypris larva

又称“金星幼体”。蔓足甲壳类附着前的幼体阶段。由后期无节幼体发育而成，其身体左右侧扁，头胸甲为两枚薄的介壳，第一触角为用于固着的吸盘，第二触角退化，大颚仅具基片，具六对有游泳刚毛的胸肢，有复眼。

05.2095 新轮幼体 kentrogon larva

根头目动物腺介幼体蜕皮后的幼体阶段。由未分化的细胞形成，附肢和头胸甲全部退化，并潜入寄主十足动物的壳中。

05.2096 磷虾类原溞状幼体 calyptopis

又称“盖眼幼体”“节胸幼虫”。磷虾类无节幼体之后的一种幼体。其背甲较后期无节幼体发达，胸部和腹部分区明显，但复眼仍被背甲覆盖着。节胸幼虫一般又可分为三期：第Ⅰ期具有不分节的腹部；第Ⅱ期具有尾节和分节的腹部（分为五节）；第Ⅲ期胸节尚未完全分化，腹部分为六节，第六对腹肢之胚芽已长出，复眼开始向前伸出，幼虫开始摄食。

05.2097 磷虾类溞状幼体 furcillia

又称“带叉幼虫”。磷虾类动物原溞状幼体后的幼体阶段。具眼柄和可移动的复眼以及胸部和腹部的附肢，第一触角不能活动。

05.2098 磷虾类后期幼体 cyrtopia

又称“节鞭幼体”。磷虾类动物第五个幼体阶段。第二触角变形并停止运动，后体部附肢和鳃开始出现。

05.2099 樱虾类原溞状幼体 elaphocaris

第三个原溞状幼体阶段或后幼体阶段。蜕皮后变为樱虾类糠虾幼体。

05.2100 樱虾类糠虾幼体 acanthosoma

后期幼体阶段之前的最后幼虫期。

05.2101 樱虾类仔虾 mastigopus

某些十足类动物大眼幼体阶段的幼体。

05.2102 瓷蟹幼体 porcellana larva

异尾类十足磁蟹科甲壳动物的幼体，分为二期：①溞状幼体，头胸甲发达，向前有一特长刺，向后有一对长刺，腹部较短。②大眼幼体，背腹扁平，头胸部发达，具一对大复眼，腹部短小，分节。

05.2103 闪光幼体 glaucothoe

寄居蟹发育过程中的十足幼体阶段，具备成体的特征，有眼板，末2对步足退化，第1对步足的钳以及尾扇的形状左右略不对称，但腹部仍然分成7节，前5对腹肢左右对称。

05.2104 头楯 cephalic shield

甲壳动物十足类头的后半部背侧，由具有固养作用的腺性上皮细胞构成的鞍状呼吸器官。

05.2105 叶状鳃 phyllobranchiate

甲壳动物十足类鳃的三种类型之一。由许多叶片状突起叠成，基部由出鳃血管和入鳃血管相连的鳃。真虾派全部种类和大多数的短尾类的鳃属叶状鳃型。

05.2106 丝状鳃 trichobranchiate

甲壳动物十足类鳃的三种类型之一。在鳃血管外具许多不分枝的丝状突起的鳃。

05.2107 枝状鳃 dendrobranchiate

甲壳动物十足类鳃的三种类型之一。在鳃血管外具许多分枝状突起的鳃。

- 05.2108 足鳃 podobranchia**
甲壳动物十足类的鳃中，着生于胸肢底节上的鳃。
- 05.2109 肢鳃 mastigobranchia**
从甲壳动物胸肢底节上生长出来的上肢，通常呈薄片状或丝状。
- 05.2110 侧鳃 pleurobranchia**
甲壳动物鳃的一类，直接着生于附肢基部上方身体侧壁上的鳃，包被在头胸甲两侧所形成的空腔中。
- 05.2111 关节鳃 arthrobranchia**
甲壳动物十足类依附在附肢与身体相连的关节薄膜上的鳃。
- 05.2112 鳃式 branchial formula**
甲壳动物十足类的鳃按着生部位、数目及其排列序列出的公式。是十足类种类鉴定的依据之一。
- 05.2113 鳃甲 branchiostegite**
甲壳动物鳃室外的盖板。是背甲向两侧的延伸，其腹面后缘游离，水可自由进出，使鳃营呼吸活动。
- 05.2114 触角腺 antennal gland**
甲壳动物的排泄器官。位于第二触角基部，内端有一盲囊，经由绿色的坯布和白色的髓部合成的腺体，与外端的一个大膀胱相接，其分泌物从第二触角基节腹面乳突上的一个开口排出。
- 05.2115 绿腺 green gland**
甲壳动物呈绿色的排泄器官。
- 05.2116 端囊 end sac**
腺体部的内端为一盲囊。代表残余的体腔。
- 05.2117 小顎腺 maxillary gland**
甲壳动物的排泄器官。由一导管和一腺体构成。导管一端膨大以便贮存废物，腺体位于和开口于第二小顎基部。
- 05.2118 促雄性腺 androgenic gland**
靠近输精管的腺。主要负责雄性第二生殖特征的发育。
- 05.2119 胸窦 thoracic sinus**
甲壳动物潮虫亚目身体内大的包围内脏的结构。
- 05.2120 血窦腺 sinus gland**
位于视叶的外髓和内髓之间的一种神经血液器。用来贮存激素。
- 05.2121 吻血窦 rostral sinus**
甲壳动物位于胃前端吻板一侧的血窦。从两端着生在楯板内面的闭壳肌下方开始，沿着身体与外套膜相连的部分一直伸展到二者分离之处为止。
- 05.2122 [磨擦]发声器 stridulating organ**
又称“响器”。甲壳动物十足类甲壳外表有能摩擦发音的结构。龙虾的第二触角柄第一节内缘有一突起，突起之腹面有带小脊柱的特殊构造，与第一触角板侧缘之纵脊互相摩擦时可发出声音；赤虾属中部分种头胸甲两侧近后缘处有成列的小脊，借腹部屈伸与第一腹节侧甲前缘摩擦发音；蟹类中方蟹科、沙蟹科中有些种类头胸甲颊区和螯足掌节内外有发声小脊，互相摩擦发声。
- 05.2123 磨碎胃 masticatory stomach**
腹部由厚的钙化部位组成的用来粉碎食物的小钙质物体。
- 05.2124 胃磨 gastric mill**

甲壳动物十足类胃的前部贲门胃内的钙质小齿。由肌肉控制，对食物起磨碎作用。

05.2125 胃石 gastrolith

甲壳动物十足类胃部的圆形钙质节结。

05.2126 假气管 pseudo-tracheae

甲壳动物等足类腹肢处的呼吸器官。用来呼吸空气。

05.2127 压盖肌 depressor muscle

甲壳动物有盖蔓足类盖板与侧壁底部相连的肌肉束。肌肉伸缩可使壳盖启、闭。

05.2128 X器 X-organ

甲壳动物十足类神经分泌器官。位于眼柄处和甲壳动物头部固着的眼处。

05.2129 Y器 Y-organ

甲壳动物十足类位于第二触角或第二小颚中的一对分泌蜕皮激素的器官。

05.2130 蜕皮激素 ecdysone

促甲壳动物蜕皮的一种类固醇物质。

05.2131 蜕皮前期 premolt, proecdysis

甲壳动物十足类蜕皮前的准备阶段。此时期动物停止摄食，旧壳变薄变软。

05.2132 蜕皮间期 intermolt

甲壳动物蜕皮过程的第4个时期。此时期动物从新摄食，各种器官开始正常活动。

05.2133 蜕皮后期 postmolt, metecdysis

甲壳动物蜕皮过程中新的外壳硬化前的阶段。

05.2134 类胡萝卜素 carotenoid

一类属于类萜化合物的天然色素的总称。

05.2135 虾青素 astaxanthin

又称“虾黄素”。存在于甲壳动物虾、蟹等色素细胞中属酮式类胡萝卜素的一种萜烯类不饱和化合物。在体内与蛋白质结合物的形态存在，使身体呈青、蓝色，经加热或酸处理氧化后而成虾红素并游离出来。有抗氧化、抗衰老、抗肿瘤、预防心脑血管疾病等作用。

05.2136 虾红素 astacin

一种呈红色的类胡萝卜素。当虾、蟹等经过蒸煮、遇热或酒精时即被氧化脱氢游离出来而成虾红素。

05.21.02 螯肢动物

05.2137 肢口纲 Merostomata

螯肢动物的一个纲。头部具6对附肢，除第1对螯肢位于口前方外，其余5对附肢都围绕在口的周围，故名。多为体型较大的、有些附肢具鳃的一类海生螯肢动物。

05.2138 蛛形纲 Arachnida

螯肢动物的一个纲。身体分头胸部和腹部，头胸部6对附肢，其中4对为步足；腹部分节或不分节的一类陆生螯肢动物。主要包括蜘蛛、蝎子、蜱和螨等动物，是节肢动物中的第二大类，数量仅次于昆虫。几乎所有的成年蜘蛛都有8条腿。

05.2139 海[蜘蛛]蛛纲 Pycnogonida

螯肢动物的一个纲。头胸部发达，通常有4对步足，腹部短小，无呼吸和排泄器官的一类海生螯肢动物。由于外部形态十分像蜘蛛，故名。

05.2140 蛛形动物 arachnid

节肢动物螯肢亚门蛛形纲动物的统称。包括蜘蛛、蜱螨、盲蛛、蝎子、拟蝎、鞭蝎和避日蛛等。

05.2141 蛛形[动物]学 arachnology

研究蛛形动物的种类、形态结构及其有关生命活动规律的学科。

05.2142 前体部 prosoma

螯肢动物的身体前部。即头胸部，不分节，由原头区和6对具附肢的体节组成部分，全部或部分被一背甲所覆盖。

05.2143 后体[部] opishtosoma

螯肢动物的身体后部。包括腹部和其后的剑尾，分节（多达12节）或不分节，无足，或有高度变异的附肢；有的分为较宽的前腹部和窄的后腹部（尾）；末端具尾针或尾鞭。

05.2144 螯肢 chelicera

蛛形动物的第1对附肢。构成口器的取食部分。每个螯肢由粗壮的螯基和顶端的螯牙组成。

05.2145 螯基 paturon

螯肢基部膨大的一节。

05.2146 螯牙 fang

俗称“毒牙”。螯肢端部特化的一节。呈爪状，坚硬，弯而尖，末端常有毒液的开口，具有捕获和杀死猎物的作用。

05.2147 侧结节 lateral condyle, lateral boss

螯肢基节外侧缘基部一圆形、光滑的隆起。

05.2148 螯耙 rastellum

螯牙基部类似于耙子状的齿状物。常见于一些较为原始的蜘蛛（如原蛛类）。

05.2149 螯基沟 cheliceral furrow

又称“牙沟（fang furrow, fang groove）”。螯牙下方，螯基端部的一凹沟。沟的两侧具有齿或刚毛，螯牙平时收在此沟中。

05.2150 齿堤 margin

螯基沟具齿的两侧。

05.2151 前齿堤 promargin

螯基沟的前缘。具齿或刚毛。

05.2152 后齿堤 retromargin

螯基沟的后缘。具齿或刚毛。

05.2153 触肢 palp, palpus, pedipalp

蜘蛛身体最前面步足状的附肢。由基节、转节、腿节、膝节、胫节、跗节等6节组成。

05.2154 颞叶 endite, maxilla, gnathocoxa

触肢基部向内侧膨大成叶片状的结构。

05.2155 唇状瓣 chilarium

节肢动物螯肢亚门肢口纲动物最末一对步足基部之间的一对突起。

05.2156 颞体 gnathosoma

节肢动物螨类位于身体前端或前端腹面，由颞基和二对附肢（螯肢和须肢）组成的部分。其上着生有口器，类似昆虫的头部，但眼和脑都不在这部分。在蜱类称“假头（capitulum）”。

05.2157 躯体 idiosoma

蜱螨除颞体外的部分。包括着生4对步足的足体和第4对步足后面的末体。形态变化多样，多为囊状、蠕虫状、卵状等；体或柔软，或覆盖骨板，或高度硬化。

05.2158 腹柄 pedicel, petiolus

头胸部和腹部之间狭小的相连部分。由腹部的第一节发育而成，俗称蜘蛛的“腰”。

05.2159 背片 lorum

又称“背桥”。蜘蛛腹柄背侧一系列的骨片。

- 05.2160** 腹片 *plagula*
又称“腹桥”。蜘蛛腹柄腹侧一系列的骨片。
- 05.2161** 颈沟 *cervical groove*
蛛形动物背甲上的浅沟。大致可以区分较高的头区和较低的胸区。
- 05.2162** 中窝 *fovea, dorsal groove, thoracic furrow*
背甲外表面的一个中央凹陷。是体中吸胃肌肉内部的附着点。
- 05.2163** 放射沟 *radial furrow, radial groove*
由头胸部背面中央的中窝发出的4对呈放射状的沟，是内部肌肉的附着点。
- 05.2164** 胸甲 *sternum*
又称“胸板”。占据蜘蛛头胸部腹面大部分不分节的一块骨板。
- 05.2165** 假胸甲 *pseudosternum*
蛛形动物伪蝎目(Pseudoscorpiones)头胸部腹面两侧附肢基节左右相依靠，而无真正的胸甲。但某些类型，两侧基节不相依靠。
- 05.2166** 盾板 *peltidium*
蛛形动物裂盾目(Schizomida)的前体分节，背部的背甲。相应的分为前盾板、中盾板和后盾板。
- 05.2167** 前盾板 *propeltidium*
蛛形动物裂盾目(Schizomida)前体的背面前方所覆盖的一单个大的骨板。相当于胚胎期4节背板愈合而成。
- 05.2168** 中盾板 *mesopeltidium*
蛛形动物裂盾目(Schizomida)前体的前盾板后面的1对小的三角形盾板。
- 05.2169** 后盾板 *metapeltidium*
蛛形动物裂盾目(Schizomida)前体的中盾板后面的1对较大的长方形盾板。
- 05.2170** 眼列 *eye row, eye formula*
蜘蛛眼(通常8个)的排列方式。常以最前面的眼列开始。如：4-2-2表示该蜘蛛8只眼排列三列，最前列4只，中间和后列各2只。不同类群间差异性大，特别在鉴别科一级的分类阶元时十分重要。
- 05.2171** 平直 *straight*
又称“端直”。背方观察蜘蛛4眼排成整齐的一行。
- 05.2172** 前凹眼列 *procurved eye row*
又称“前曲眼列”。蜘蛛眼列的一种类型。4眼没有排成整齐的一行，呈弧形。从背面看，两侧眼在前，而中眼在后；从前面看中眼在侧眼之上者。
- 05.2173** 后凹眼列 *recurved eye row*
又称“后曲眼列”。蜘蛛眼列的一种类型。4眼没有排成整齐的一行，呈弧形。从背面观看，两侧眼在后，而中眼在前；从前面观看中眼在侧眼之下者。
- 05.2174** 前眼列 *anterior eye row, AER*
蜘蛛多数种类8眼基本呈(4-4)式排列，靠近额部前面的一列。排成整齐或不整齐的一行。通常包括前中眼和前侧眼，眼较大。
- 05.2175** 后眼列 *posterior eye row, PER*
和前眼列相对而言。蜘蛛多数种类8眼呈(4-4)式排列，远离额部后面的一列。眼排成整齐或不整齐的一行，通常包括后中眼和后侧眼。
- 05.2176** 前中眼 *anterior median eye, AME, primary eye*
在蜘蛛所有眼中位于前眼列中间的2眼。有的种类退化甚至消失。
- 05.2177** 前侧眼 *anterior lateral eye, ALE*

- 在蜘蛛所有眼中位于前眼列两侧的眼。各 1 眼。
- 05.2178** 后中眼 posterior median eye, PME
在蜘蛛所有眼中位于后眼列中间的 2 眼。
- 05.2179** 后侧眼 posterior lateral eye, PLE
在蜘蛛所有眼中位于后眼列两侧的眼。各 1 眼。
- 05.2180** 昼眼 diurnal eye
无珍珠光彩, 黑色、褐色、黄色不等, 适合在白天或有较强光照下视物的眼。
- 05.2181** 夜眼 nocturnal eye
具有珍珠光彩, 白色, 适合在夜晚或暗淡光下视物的眼。
- 05.2182** 眼域 ocular quadrangle, ocular area, eye area
眼在头胸部前端背面所占据的整个区域。
- 05.2183** 中眼域 median ocular quadrangle, median ocular area
前中眼和前侧眼占据的区域。
- 05.2184** 眼丘 ocular tubercle
部分蜘蛛种类(如蟹蛛)眼着生部位的隆起。
- 05.2185** 反光色素层 tapetum
又称“反光组织”。位于眼视网膜的后面, 能够将光线再次反射至视网膜上的一层细胞。能够使视觉器官对弱光增大反应效果。
- 05.2186** 额 clypeus
前中眼前缘至背甲前缘之间的区域。在量度时从背甲前缘量至前中眼的最近缘即额高。
- 05.2187** 毛簇 claw tuft
蜘蛛步足跗节的末端, 在爪的下方或周围一簇相似的毛。
- 05.2188** 毛丛 scopula
在某些蜘蛛步足跗节的腹面排列成行的毛。由密集的短而坚硬的毛组成, 具有感觉功能。少数蜘蛛在后跗节上也有毛丛。
- 05.2189** 心[脏]斑 cardiac mark
许多蜘蛛腹部背面前端的斑纹, 通常呈柳叶状, 系体内心脏所在的位置。
- 05.2190** 肌痕 muscular impression, sigilla
又称“肌斑”。蜘蛛腹部背面心斑的两侧, 常有一系列成对的凹斑。系体内肌肉的附着点。有的蜘蛛为成对的人字纹, 有的种类为纵斑或横斑。
- 05.2191** 前腹部 proabdomen
蛛形动物蝎目(Scorpiones)动物体腹部前端较宽的部分。由 7 节组成。腹部附肢大多退化, 仅见残迹, 如第一腹节腹面的外雌器以及第二腹节的栉状器官。
- 05.2192** 后腹部 postabdomen
蛛形动物蝎目动物体腹部后端较狭似尾的部分。由 6 节组成。
- 05.2193** 尾节 telson
蝎子后腹部的最后一节。呈袋状, 内有毒腺, 开口于末端的毒针处, 为蝎的攻击器官。
- 05.2194** 额突 rostrum
位于蜘蛛头区前缘正中, 两个螯基的下面或后面, 两触肢基节之间或下面的区域。与昆虫的上唇相似, 很可能两者同源于头区的延伸骨片。额突背面中央有 1 个纵向的龙骨突起, 其上可见一排毛。
- 05.2195** 上咽舌 epipharynx
蜘蛛额突腹面的突出物。角质, 坚硬, 是口腔的背壁, 上有许多精细横纹, 这些横纹汇向中央纵裂缝, 开口于额突内的一条纵管内。此纵管向后延伸至食道口。上咽舌的横纹收集

猎物体内的液汁将其吮入纵管而后进入食道。

05.2196 下唇 labium

蜘蛛胸板向前形成的一个中部延伸，位于两颚叶之间的骨片。有些蜘蛛下唇与胸板融合，有的与胸板分离。

05.2197 书肺 book lung

蛛形动物特有的呼吸器官。在蜘蛛腹部前方两侧，有一对或多对由体壁内陷而成的囊状薄片结构（即气室），其中有15~20个薄片，由体壁褶皱重叠而成，像书的书页。当血液流过书肺页时，与这里的空气进行气体交换，吸收氧气，同时排出二氧化碳、完成呼吸过程。

05.2198 生殖沟 epigastric furrow

又称“胃上沟”。蜘蛛腹部腹面前半部具有的一条或多或少明显的横沟。此沟中央的孔为生殖系统的开口。

05.2199 外雌器 epigynum

又称“生殖庵”。雌蛛腹部腹面骨化区域。覆盖体内的生殖器，位于生殖沟的前方，两书肺之间。具有引导和接纳雄蛛触肢器的功能，包括与雄蛛交媾，储存接纳的精子 and 精荚，释放精子与成熟卵子进行受精过程以及排卵的全过程。结构千差万别，奇特化程度同雄性的外生殖器有关联，是鉴别雌蛛的重要特征。

05.2200 交媾腔 atrium

外雌器的凹入部分。前后位置不一，形状各异。

05.2201 中隔 median septum

交媾腔正中的龙骨状突起。具有引导作用，凡有中隔的类群，交媾腔全部或不完全被分隔为两部分，如狼蛛科的狼蛛属（*Lycosa*）、豹蛛属（*Pardosa*）等。

05.2202 中隔窝 septal pocket

中隔将交媾腔分成的两个腔。

05.2203 垂体 scape, scapus

有些蜘蛛雌蛛外雌器的一个中部突起。通常向后延伸，呈舌状，如园蛛和皿蛛。

05.2204 垂兜 hood

又称“导袋（guide pocket）”。一个或一对位于交媾腔内，或前或后的角质化结构。或呈帽状，如平腹蛛（*Gnaphosa*），或呈弧形，如有些蟹蛛科（*Loxobates*），具有引导作用。

05.2205 交配孔 copulatory opening

又称“交媾孔（copulatory pore）”“插入孔（copulatory pore）”。位于交媾腔的两侧或直接位于外雌器上，接纳雄性触肢插入器的开口。

05.2206 栉状器[官] pectines

蝎子第二腹节腹侧近中线由三个几丁质板构成的具触觉功能的结构。其上着生数个整齐排列的齿状突起，呈梳状。

05.2207 吸胃 sucking stomach

蜘蛛连接食道之后的膨大囊状结构。位于头胸部中央，呈大盲囊向侧方突出，以细柄部与前后消化道相连，其四周有发达的肌束牵引，连到背甲或腹甲上，将胃悬于背腹甲上，肌肉收缩，迫使胃腔膨大，吸入液体食物；肌肉舒张时，胃腔复原，将汁液压入胃盲肠囊。内壁含有几丁质层，应属于前肠部分，具有暂时贮藏的功能。

05.2208 直肠囊 rectal sac

又称“粪囊（sterocoral pocket）”“粪袋”。后肠的背方膨大形成的囊状结构。粪便排除前贮于其中。

05.2209 丝腺 silk gland, spinning gland

蜘蛛腹部产生丝质的腺体。有的占据了腹部大部分空间。每个腺体为一层细胞和腺腔组成，由纺器上的纺管或筛器上的孔通出。

05.2210 纺器 spinneret

蜘蛛腹部腹面中段或后端附肢（第四、五节）特化而成的指状构造。通常有3对。按其位置分为前纺器、中纺器和后纺器。亦有4对、2对，甚至仅有1对者。其顶端有膜质的纺区，周围被毛。

05.2211 前纺器 anterior spinneret

位于最前的一对纺器。较大，圆锥状，具2节。顶端有膜质的纺区，周围被毛。

05.2212 中纺器 middle spinneret

位于前纺器和后纺器之间或两个前纺器之间的一对纺器。较小，仅1节。

05.2213 后纺器 posterior spinneret

位于最后的1对纺器。较大，圆锥状，具2节。

05.2214 纺管 spigot

每一个纺器的顶端有膜质的纺区，分布在纺区表面上的管状结构。从体内丝腺分泌的物质经过纺管，遇空气凝结成蛛丝。绝大多数种类，纺管着生于纺器的梢节末端，少数种类亦有着生于其他节。

05.2215 细纺管 spool

位于纺区表面上的一些细小分支的纺管。

05.2216 筛器 cribellum

某些蜘蛛位于纺器前端中央的一个筛状板结构。是纺丝器官，其上有许多纺孔。

05.2217 舌状体 colulus

某些蜘蛛紧靠纺器前方的一个小而尖的舌状附器。其作用目前尚不明。在古蛛亚目的八纺蛛科、原蛛亚目、新蛛亚目中的筛器蜘蛛类和平腹蛛科都没有舌状体。有人认为舌状体是退化了纺器，有人则认为舌状体与筛器为同源器官。

05.2218 帚器 calanistrum

具筛器的蜘蛛沿着第4步足后跗节背侧着生的一列或两列弯曲的刚毛。用于梳理由筛器产出的特殊的丝。

05.2219 拖丝 dragline

当蜘蛛走动或受惊从网上下垂或飞航扩散时，其腹部末端纺器纺出的丝。某些结圆网的蜘蛛其网的框架也是由拖丝构成。

05.2220 附着盘 attachment disk

由大量的卷曲细丝构成，用以将拖丝以一定的间隔固定在物体上的盘状结构。

05.2221 框丝 frame thread

用于构成网框架、形成网面的丝。

05.2222 辐射丝 radiating thread, radial silk

从中心向四周辐射的丝。

05.2223 螺旋丝 spiral thread, spiral silk

从中心向外螺旋状环绕的丝。

05.2224 捕[捉]丝 capture thread, capture silk

蜘蛛捕获猎物时用以捆绑或包裹猎物的丝。

05.2225 黏丝 viscid thread

其上有胶滴，呈念珠状的丝。胶滴能黏住飞虫，而且拉力很强，不易拉断。

- 05.2226 卵袋丝** cocoon thread, cocoon silk
用以将卵粒包裹起来的丝。
- 05.2227 支持带** hackled band
又称“支架丝(scaffolding thread)”。由至少2根以上的纵向丝和横向丝组成的似缎带结构。纵向丝起到支持作用,横向丝具有黏着作用,常见于金蛛、艾蛛和筛器类蜘蛛纺织的丝网中。
- 05.2228 精网** sperm web
雄蛛成熟后,在求偶前编织的用于安置腹部腹面生殖孔产生精液的小网。宽仅数毫米,不是来自于纺器,而是由雄蛛胃外区的胸腺产生。
- 05.2229 巢** net
蜘蛛用丝建构的遮蔽物。可作为居所,有时也可充当产房或蜕皮室等。
- 05.2230 皿网** sheet-web
其主体由织成平面的或弧形的丝层构成,另有不规则的丝自丝层拉向不同方向的致密网。如皿蛛织的网。
- 05.2231 圆网** orb-web
由中心向外的辐射丝和螺旋状环绕的螺旋丝构成的车轮状网。如园蛛和肖蛸结的网。可分为完全圆网、不完全圆网、扇型网、无中枢圆网和有丝带圆网。
- 05.2232 三角网** triangular web
圆网的一种变型。网面呈三角形,仅有4根辐射丝,形状如完全圆网的一个三角形扇面,如妩蛛科的扇妩蛛织的网。
- 05.2233 不规则网** irregular web, net-web
又称“乱网”。蛛丝向各个方向延伸形成的没有固定形状的网络。如球蛛和幽灵蛛结的网。
- 05.2234 漏斗网** funnel-web
由漏斗蛛结的网,形似漏斗而得名。包括一个管状丝构成的隐蔽所,从其向周围延伸出致密的水平网形成网片。漏斗蛛常在管状的隐蔽所和网片的连接处静候捕食,网片的作用不仅可以传递猎物靠近的信息,同时也能延缓猎物逃离的时间。
- 05.2235 肛丘** anal tubercle
蜘蛛腹部末端在肛门开口处形成的突出。
- 05.2236 足式** leg formula
描述4对步足长度的公式。其排列方式最长的排在首位,以后顺次递减。
- 05.2237 后跗节** metatarsus
步足上位于跗节之后的足节。
- 05.2238 副爪** accessory claw
蜘蛛步足跗节末端爪以外的几根爪状刺。常见于结网类蜘蛛。
- 05.2239 裂隙感受器** slit sensillum
又称“缝感受器”。蜘蛛接受应力的感受器。隐藏于外骨骼中,分布于整个体表,尤其以步足上为多。
- 05.2240 琴形器** lyriform organ
由多条裂隙感受器集中分布形成的一个类似竖琴状的感受器。长10-100 μ m,宽2-3 μ m,底部是一极薄的角质层,下面是一感觉神经元。可在不同种类蜘蛛的螯肢、胸板、步足上。
- 05.2241 球拍器** racquet-organs
蛛形动物避日蛛(Solifugae)第4步足的腹面独特的“T”形或球拍形结构。共5个,位于基节上2个、转节上2个、腿节上1个。
- 05.2242 羊角器官** Ram's-horn organ

蛛形动物伪蝎目 (Pseudoscorpiones) 雄性生殖孔附近的一对呈羊角状的囊状物。由侧生殖囊外翻形成, 通常为中空的管, 无腺体。

05.2243 听毛 trichobothrium

分布在步足和触肢上、基部杯状的细长毛。有听觉、网上定位、探测气流和保持肌肉紧张的功能。

05.2244 基节腺 coxal gland

开口于足基节后方的分泌腺体状结构。位于头胸部内, 由体腔囊演变而来的 1 对或 2 对薄壁的球状囊, 是蜘蛛的一种排泄器官。

05.2245 梨状腺 pyriform gland

开口于前纺器, 产生附着盘丝的腺体。导管狭长而呈窄长梨状, 多个聚在一起。

05.2246 葡萄状腺 aciniform gland

开口于中纺器和后纺器, 产生捆绑捕获物缠丝以及某些蜘蛛卵袋丝的腺体。极小, 常聚成葡萄状, 近乎圆形, 有一短管。见于所有蜘蛛。

05.2247 聚合腺 aggregate gland

又称“集合腺”。开口于后纺器, 产生黏丝及弹性丝上的黏滴的腺体。具有不规则的分支或分叶, 下方为细管。

05.2248 管状腺 tubuliform gland

开口于中、后纺器上, 产生纺卵袋丝的腺体。一般 6 个, 形状圆柱形, 管径大致相同, 常盘曲。常见于雌蛛, 雄蛛不常见, 但跳蛛、石蛛及类石蛛没有。

05.2249 壶状腺 ampulliform gland

开口于前、中纺器, 产生框丝和拖丝的腺体。圆柱形, 中部扩大, 数量不多。

05.2250 鞭状腺 flagelliform gland

开口于后纺器, 形成黏丝轴的腺体。上端冠状、下端管状, 仅见于园蛛科。

05.2251 叶状腺 lobed gland

开口于后纺器、分泌黏丝的腺体。由其第 4 步足跗节上的锯齿毛操纵, 2 或 4 个, 呈不规则的分叶状, 仅见于球蛛。

05.2252 筛器腺 cribellate gland

开口通向筛器的腺体。小而圆, 常聚集一起, 几个腺体包在一个共同的鞘内。分泌的丝由第 4 步足后跗节的栉器纺出成为丝带。见于筛器类蜘蛛。

05.2253 臭肛腺 anal stink gland

又称“后体腺 (opisthosomatic gland)”。鞭蝎目 (Uropygi) 后体 1 对可产生醋酸 和辛酸或近似化合物液汁的腺体。具有恶臭。

05.2254 触肢器 palpal organ

雄蛛触肢跗节特化的生殖器官。能间接地从生殖孔得到精子并储存, 在交配时把精子传递给雌蛛, 包括跗舟和生殖球。

05.2255 跗节器 tarsal organ

位于跗节背面的一种嗅觉感受器。少数种类的跗节器是杆状, 像一根毛, 但多数跗节器呈圆形小孔, 孔的内面有一个凹窝, 窝底有几个角质突起, 有多根神经支配。

05.2256 触鞭毛 flagellum

避日目 (Solifugae) 雄性螯肢不动指上着生的结构。因种类而异。

05.2257 跗舟 cymbium

雄蛛成体的触肢跗节特化成为一个包含生殖球的勺状结构。与副跗舟以关节与胫节相连似“花萼”将生殖球合抱。

05.2258 副跗舟 paracymbium

通常在雄蛛触肢器跗舟基部的一个分支,不同种类其形态多样。与跗舟以关节与胫节相连,似“花萼”将生殖球合抱。

05.2259 生殖腔窝 genital alveolus

雄蛛触肢跗舟腹侧的凹陷,容纳生殖球的部位。

05.2260 生殖球 genital bulb

藏纳于生殖腔窝内用于生殖的球状体。主要由一凸起的骨质盾板组成,盾板内部有精管、贮精囊、交接器和插入器。

05.2261 亚盾片 subtegulum

位于生殖球基部的骨片。多在基血囊的前臂,环形或不封闭的环形。

05.2262 盾片 tegulum

位于生殖球中部的骨片。多在中血囊的前臂,亦呈环状。

05.2263 中突 median apophysis

位于生殖球中部,从盾片远端边缘突起的角质附属物。一般认为中突在雌雄交配时,起支持和把握的作用。

05.2264 插入器 embolus

雄性触肢器中为射精穿过并开口其上的结构。一般呈针状,也有呈板状,如大腹园蛛。

05.2265 根片 radix

雄蛛触肢器结构复杂的蜘蛛所具有的结构。插入器的基部有两骨片,其中近端的骨片。与盾片相近,如大腹园蛛(*Araneus ventricosus*)。

05.2266 茎片 stipe

雄蛛触肢器结构复杂的蜘蛛所具有的结构。插入器的基部有两骨片,其中较粗壮的骨片。与盾片较远,如大腹园蛛(*Araneus ventricosus*)。

05.2267 引导器 conductor

蜘蛛雄性触肢器中保护插入器,在交配过程中起引导作用的膜质结构。

05.2268 护器 tutaculum

蟹蛛科雄蛛触肢器跗舟的侧缘凹陷,可以容纳纤细的插入器,起到保护作用的结构。

05.2269 顶突 terminal apophysis

雄蛛插入器生殖球中顶血囊最顶端向外突出的骨片。

05.2270 侧亚顶突 lateral subterminal apophysis

雄蛛插入器生殖球侧面的一大骨片。位于顶突的下方,保护生殖球。

05.2271 中亚顶突 mesal subterminal apophysis

雄蛛插入器生殖球的正面中部的板状骨片。与侧亚顶突相对。

05.2272 容精球 fundus

雄蛛触肢器的生殖球基部的盲囊。接纳并贮存精子,绝大多数种类是1对,左右亚侧各一;有2对前后排列,如园腹种。有的数目有1个,居中,如类石蛛。

05.2273 受精管 fertilization duct, fertilization tube

雌蛛外雌器纳精囊内侧向中心延伸的管道。当卵子成熟后,从输卵管进入阴道时,纳精囊内的精子由受精管通出而使排出的卵受精。

05.2274 交配管 copulatory duct

雌蛛外雌器中连接插入孔和纳精囊的管道。

05.2275 射精管 ejaculatory duct

雄蛛触肢器生殖球内部结构中盘曲的细管。内有精子,管的末端开口于插入器。

05.2276 血囊 hematodocha, haematodocha

当雄蛛与雌蛛交媾时,生殖球鼓胀并充满血液的部分。由基血囊、中血囊、顶血囊组成。

05.2277 基血囊 basal haematodocha

当雄蛛与雌蛛交媾时，生殖球鼓胀并充满血液，基部的血囊。

05.2278 中血囊 middle haematodocha

当雄蛛与雌蛛交媾时，生殖球鼓胀并充满血液，中部的血囊。

05.2279 顶血囊 distal haematodocha

当雄蛛与雌蛛交媾时，生殖球鼓胀并充满血液，顶部的血囊。

05.2280 幼蛛 spiderling

从受精卵孵化出的个体到性成熟之前的不同发育阶段的蜘蛛的统称。幼蛛到成蛛，不同蜘蛛的蜕皮次数与成蛛最后的大小有关，通常要经过 4-13 次蜕皮。

05.2281 幼螨 larva

刚孵化的小螨。步足仅有 3 对。

05.2282 若螨 nymph

经过第一次蜕皮后的幼螨。步足 4 对。

05.2283 定居型 sedentariae

有固定住所的蜘蛛类型。包括结网的园蛛、球蛛、漏斗蛛、肖蛸等；在地下或土坡上挖洞穴居的地蛛、七纺蛛等；以及以巢为固定住所的壁钱、类石蛛等。

05.2284 游猎型 vagabundae

不织蛛网、游走猎食、无固定居所的蜘蛛。如狼蛛、跳蛛、蟹蛛等在地面、草丛、花朵、树木上流动捕食；而盗蛛、狼蛛科的水蛛则在水边（包括水田边）捕食。

05.2285 前行性 prograde

肖蛸蛛、狼蛛等很多种类第一、第二步足伸向前方，第三、第四步足伸向后方者，其行动轨迹基本呈现直线向前的特性。

05.2286 横行性 laterigrade

蟹蛛、逍遥蛛等 4 对步足都左右伸展于身体两侧，其行动轨迹基本呈横向的特性。

05.2287 振动 vibration

某些步足长的蜘蛛在遇到敌害靠近时，剧烈摆动蛛网以威吓对方的现象。如幽灵蛛。

05.21.03 多足动物

05.2288 唇足纲 Chilopoda

俗称“蜈蚣”。多足动物的一个类群。现生身体细长而扁平，躯干节有 15 至 190 体节，各节附生 1 对足。第一躯干节的附肢特化成“颚足”，位于头部下方、形似口器，其末端尖锐，用于捕食，生殖孔位于最末的体节。

05.2289 倍足纲 Diplopoda

俗称“马陆”。多足动物的一个类群。体圆筒形，由 25-100 体节组成，分头和躯干两部分，前 3 节无足，其余各体节成对愈合，故每节有 2 对步足、气门 2 对，生殖孔开口在身体前部，位于第 2 对步足（第三躯干节）的基节或近基节处。雌雄异体。

05.2290 少足纲 Pauropoda

又称“烛虫戈（造字）纲”，俗称“蠋虫戈”“少足虫”。多足动物的一个类群。体小型，长一般 0.5~2.0 mm；体软无眼，头部有一对分叉的触角，躯干节通常有 11 节，肛节无附肢，成体有 8~11 对步足，第一躯干节无足（或足退化，见于四少足目）。

05.2291 综合纲 Symphyla

多足动物的一个类群。现生无色小型，体长 2-10mm，无眼，头与躯干区别明显，触角长、呈念珠状，触角基部附近有特氏器。气孔 1 对，位于头部；躯干通常有 14 节和尾节，成体有 11~12 对步足，生殖孔位于第 3 和第 4 对步足之间。

- 05.2292 前殖孔类** Progoneata
又称“前产类”。生殖孔一般位于身体第三躯干节的多足动物类群。包括倍足纲、少足纲和综合纲动物。
- 05.2293 后殖孔类** Opisthogoneata
又称“后性类”。生殖孔位于身体末端的唇足纲和六足动物类群的合称。
- 05.2294 双颚类** Dignatha
倍足纲和少足纲动物类群的合称。除有一对大颚之外，仅有一对小颚包围口。
- 05.2295 有气管类** Tracheata
又称“缺角类 (Atelocerata)”。具有气管呼吸系统以及在中肠和后肠之间长出的肛道马氏管，缺失第二对触角的节肢动物类群。包括多足动物和六足动物。
- 05.2296 奇足类** Paradoxopoda
螯肢动物和多足动物的合称。是依据分子系统学推导提出的单系类群，但迄今并未得到形态学证据的支持。
- 05.2297 颚肢类** Mandibulata
又称“有颚类”。除螯肢动物以外的节肢动物的统称。具有同源的头部附肢大颚。
- 05.2298 头壳** cephalic capsule, head capsule
又称“头鞘”。多足动物头部角皮硬化形成的坚硬外壳。在唇足类通常是身体最坚硬的部分。
- 05.2299 头板** cephalic plate
多足动物头壳的背侧骨板。
- 05.2300 头侧板** cephalic pleurite
多足动物唇基上唇侧面的一片骨板。
- 05.2301 额沟线** antennocellar suture
多足动物头壳前侧部分的一对缝合线。
- 05.2302 具足体节** leg-bearing segment
多足动物躯干部具有成对步足的躯干节。
- 05.2303 中沟** median sulcus
多足动物头壳背侧前端中部的纵向沟。
- 05.2304 横缝线** transverse suture
多足动物头壳背侧前端横向的缝合线。
- 05.2305 眼区** ocellar area
多足动物头壳的左右前外侧，聚眼或单眼着生的部分。
- 05.2306 触角** antenna
多足动物头部最前端的一对具有感觉功能的附肢。
- 05.2307 触角节** antennal article
组成触角的一个独立且不能再分的单位。
- 05.2308 拟复眼** pseudocompound eye, psudofacetted eye
又称“聚眼 (agglomerate eye)”。由 150~600 个单眼紧密结合的光感受器。主要见于多足动物蜘蛛目。
- 05.2309 颞器** temporal organ
位于多足动物少足纲动物头背方两侧、成对的大型类似于眼形状的感觉器官。但少足纲动物是全盲的，该器官具有其他的感觉或调节功能 (很可能营嗅觉或湿度感受)。其外形在六少足目 (Hexamerocerata) 呈杯状或伞状，在四少足目呈扁平或稍隆起，抑或呈隆凸的椭圆形。在综合类成对的颞器位于其触角的后方，该器官也被称为特氏器。

- 05.2310 托氏器** Tömösváry organ, organ of Tömösváry
曾称“托氏器”。位于多足动物头部两侧，靠近触角基部后方的一类复合型感受器。其结构和功能因类群而异。
- 05.2311 角后器** postantennal organ
存在于多足动物综合纲和许多弹尾目中，位于触角基部或者后部的一个环状或多齿状的感觉区域。其中部有细沟，在下面排列着十余个包围沟的大型真皮细胞。
- 05.2312 感器** sensillum
散布于多足动物角皮上的小型感觉器管。由感觉细胞和鞘细胞两部分组成。具有感受机械刺激、化学刺激，以及湿度和温度变化等功能。其类型多样，多散布于触角表面。常见的感器类型有：毛形感器、微毛形感器、基锥感器、短锥感器、腔锥感器、颈管形感器、颈瓶感器、棒形感器、扣形感器、喙形感器、帽感器等。
- 05.2313 毛形感器** sensilla trichoidea, trichoid sensilla
又称“毛状器”。位于多足动物唇足纲具有硬化角质层的体表，形似长刚毛，顶端具孔的感器。每个感器包括一个胚细胞、一个毛原细胞和一个胚细胞。内外受体淋巴管深入毛干管腔。是分布最广、最为常见的感器。
- 05.2314 微毛形感器** sensilla microtrichodea
又称“微毛状器”。分布于除蛭蜒目以外的多足动物唇足纲类群的触角上的形似微毛，顶端具孔的感器。
- 05.2315 基锥[感]器** sensilla basiconica
分布于除蛭蜒目外的多足动物唇足纲类群的触角表面，毛干上具穿孔系统和深纵向沟，顶端孔不明显的感器。有两种形态：一种是短钉状或指状，稍弯曲的锥形感器；一种是延长的锥形感器。
- 05.2316 短锥[感]器** sensilla brachyconica
分布于多足动物唇足纲类群的触角表面，毛干基部短粗，末端细长，有的稍弯曲，顶端具孔的感器。依毛干的长度和插入触角的位置可分为末端短锥感器和上缘短锥感器。
- 05.2317 腔锥感器** sensilla coeloconica
又称“凹锥器”。分布于多足动物唇足纲类群的颚足和触角表面，或上下咽等区域，似锥形，中空，顶端具孔的感器。有3种类型：一是毛干宽且呈锥形，二是毛干细长且末端尖圆，三是毛干长而尖。
- 05.2318 颈管形感器** collared tube-shaped sensillum, beak sensillum
又称“带领管状感器”。分布于多足动物唇足纲类群的杯蜈蚣目和蜈蚣目触角末节，形似瓶的感器。顶端无孔。
- 05.2319 颈瓶感器** collared bottle-shaped sensilla
分布于多足动物唇足纲杯蜈蚣目触角表面，末节毛干光滑，基部颈圈形，末端锥形鞭毛状的感器。顶端无孔。
- 05.2320 棒形感器** club-shaped sensillum
又称“棒状感器”。分布于多足动物唇足纲蜈蚣目触角表面，简单而钝的棒状感器。顶端具孔。
- 05.2321 扣形感器** Button-shaped, rimmed sensilla
又称“扣状感器”。分布于多足动物唇足纲蛭蜒目和石蜈蚣目的下咽部皮下的形似纽扣的感器。
- 05.2322 喙形感器** beak sensillum
又称“喙状感器”。分布于多足动物唇足纲蛭蜒目触角表面，毛干长且宽又扁平的形似喙状的感器。表面具有螺旋状的彼此之间具深沟的强凸肋，顶端加厚，具孔。

- 05.2323 帽感器** hat-shaped sensilla
主要分布于多足动物唇足纲蜈蚣目的触角表面，体积大而光滑，形似冠冕的感器。顶端具孔。
- 05.2324 触角球体** antennal globulus
一种多足动物少足纲动物特有的感受器。位于触角的腹支第二鞭毛和第三鞭毛基部之间，由表皮向外凸出形成，呈具柄的球状体。
- 05.2325 感觉触毛** trichobothrium, bothriotrich, bothriotrichium
又称“盅毛”“点毛”。多足动物少足纲、综合纲、倍足纲毛马陆目类群背部的特殊感受器。具有膨大的毛窝。
- 05.2326 刚毛** seta
分布于多足动物体表的细长毛。
- 05.2327 距** spur
(1) 多足动物附肢比较粗大的刺。(2) 昆虫足的胫节表皮上可活动的刺状突起。
- 05.2328 唇基上唇** clypeolabrum
多足动物组成口器的唇基和上唇愈合而成的结构。位于头壳的前腹侧，触角和头侧板之间。
- 05.2329 间插体节** intercalary segment
多足动物头部最后的口前节。位于颚节之前。
- 05.2330 颚节** gnathal segment
多足动物头部着生大颚和小颚的头节。
- 05.2331 大颚** mandible
多足动物口器的第一对附肢。由横向的轴节、柄节和带咀嚼突的内侧颚叶三部分组成。
- 05.2332 大颚节** mandibular segment
多足动物头部连接着大颚的颚节。
- 05.2333 小颚节** maxillary segment
多足动物头部连接着小颚的颚节。
- 05.2334 第一小颚** first maxilla
与大颚和第二小颚之间基部骨片相连的一对附肢。
- 05.2335 第二小颚** second maxilla
与第一小颚之后基部骨片相连的一对附肢。
- 05.2336 复合小颚** maxillary complex
第一小颚和第二小颚的合称。
- 05.2337 基胸板齿** coxosternal tooth
多足动物唇足纲动物基胸板前缘角质化的、近锥形的短突起。
- 05.2338 副齿** prodont
多足动物唇足纲动物常常位于基胸板齿侧面和之间腹侧的一对大型刚毛。
- 05.2339 缘** margination
多足动物唇足纲动物背板边缘的隆起或加厚。
- 05.2340 后角突起** posterior triangular projection
多足动物唇足纲石蜈蚣目动物背板两后角的三角形突起。
- 05.2341 幕骨** tentorium
头部内部的U字形或X字形的内骨骼。为口器、触角等活动肌肉的着生点。
- 05.2342 大颚骨** mandibular condyle
大颚上与幕骨相关节的角质化突起。
- 05.2343 大颚齿** mandibular tooth

大颚齿板边缘的角质化的、大的锥形突起。

05.2344 基胸板 *coxosternite, coxosternum*

多足动物唇足纲头部腹侧的颚肢基节和第一躯干节的腹板愈合而成的完整骨片。

05.2345 基胸板中央凹 *coxosternal median diastema*

多足动物唇足纲动物基胸板前缘中部向后的凹陷。

05.2346 颚唇 *gnathochilarium*

在多足动物倍足纲和少足纲中出现的片状口器结构，由第二小颚和下唇融合形成。

05.2347 嗅觉锥 *olfactory cone*

分布在多足动物触角上的锥形嗅觉器官。

05.2348 颈节 *collum segment*

在多足动物倍足纲和少足纲中，与头部相邻的躯干部第一个无足体节，或第一躯干节。在倍足类和六少足类，颈节形状短，无步足。在四少足类，颈节腹面有一对退化的附肢和一个伸向前方的突起。

05.2349 颈板 *collum*

在多足动物倍足纲和少足纲中，与头部相邻的躯干部第一个无足体节背板。

05.2350 单节 *haplosegment, monozonion*

多足动物倍足纲具有一对步足的体节。由一个背板、一个腹板和一对步足构成。

05.2351 倍节 *diplosegment*

多足动物倍足纲具有两对步足的体节。由一个背板、两个腹板和两对步足构成。

05.2352 背板 *tergum, notum*

多足动物和昆虫体节背面的一块或多块骨板。

05.2353 前背板 *pretergite*

覆盖于多足动物前半体的骨板。

05.2354 后背板 *metazonit, metatergite*

多足动物倍足纲中具足体节背板具有两块骨板的靠近后边较为宽阔的一块骨板。与背板前部被一个横沟结构分开，常常覆盖着后一体节的前背侧板。

05.2355 侧背板 *pleurotergite*

多足动物躯干部背板或背板后部向身体两侧凸起的骨板。

05.2356 腹板 *sternum*

覆盖在多足动物具足体节腹面的坚硬骨板。其上着生着一对步足或退化的附肢。

05.2357 前腹板 *presternite*

多足动物每一具足体节仅有单一腹板的前边部分，或具足体节具 2 块腹板中的前一块腹板。

05.2358 后腹板 *metasternite*

每一具足体节仅具单一腹板的后边部分，或具足体节具 2 块腹板的后边一块腹板。

05.2359 侧板 *pleuron*

多足动物和昆虫体节侧面的骨化区。

05.2360 基侧板 *coxopleuron*

多足动物最后一对步足基节的组成成分。连接基节和侧板。

05.2361 基侧板突 *coxopleural process*

基侧板向后的突起。

05.2362 中纵沟 *median longitudinal sulcus*

位于腹板中央的纵沟。

05.2363 十字形沟 *cruciform suture*

- 位于腹板表面的一对横向和位于正中央的纵沟。
- 05.2364** 正中旁沟 *paramedian sulcus*
位于背板近正中的一对平行纵沟或缝合线。
- 05.2365** 侧纵沟 *lateral longitudinal suture*
位于背板近边缘的一对纵向的缝合线。
- 05.2366** 侧新月沟 *lateral crescentic sulcus*
背板上的一对弯曲的大致纵向的沟。
- 05.2367** 气孔 *spiracle*
在部分多足动物具足体节左右两侧成对出现的气管开口。
- 05.2368** 具孔侧板 *stigmatopleurite*
带有气孔的侧板。
- 05.2369** 刺突 *stylus*
位于足基节附近的突出物。见于多足动物双尾纲、综合纲以及唇足纲蜈蚣属。
- 05.2370** 臭腺 *repugnatorial gland*
又称“防御腺”“驱拒腺”。陆生节肢动物特有的成对腺体。开口于躯干节的后背侧板上，其分泌物或是醛、苯醌、酚，或是氰化物的前体，这些有毒物质具有威慑和驱避天敌的作用。当受刺激时，借助体壁肌肉收缩将分泌物释出。
- 05.2371** 臭腺孔 *ozopore*
又称“防御腺孔”。位于身体侧表面的臭腺的开口。
- 05.2372** 腹孔 *ventral pore*
位于具足体节腹面的腺体孔。
- 05.2373** 基节孔 *coxal pore*
最后4-5对步足基节上基节器在基节表面的开孔。
- 05.2374** 基节孔区 *coxal pore-field*
多足动物部分唇足纲类群的最后几对步足基节或基侧板表面具有基节孔开口的区域。
- 05.2375** 纺器 *spinneret*
又称“尾须(cercus)”。多足动物综合纲类群肛前节背外侧的一对特化附肢。其末端为纺绩腺管的开口。可借助肌肉收缩将腺体分泌形成的丝蛋白黏液泌出，黏液一旦遇到空气即刻形成有弹性的丝线。
- 05.2376** 毒爪 *forcipule, poison claw, poisonous maxillipede*
又称“毒颚”。多足动物唇足纲类群第一躯干节特化的一对附肢。位于头部下方，形似口器的颚足，末端尖锐、有毒腺开口。用以捕捉、毒杀猎物。
- 05.2377** 基节 *coxa*
多足动物附肢最基部的、与躯体相连接的部分。
- 05.2378** 端肢节 *telopodite*
多足动物附肢除基节外的第一节到末端的整体部分。一般分为6节，向远心端依次为：转节、前股节、股节、胫节、跗节（第一跗节、第二跗节）。
- 05.2379** 转节 *trochanter*
多足动物端肢节最基部的第一节。
- 05.2380** 前股节 *prefemur*
又称“前腿节”。多足动物端肢节的第二节。
- 05.2381** 股节 *femur*
又称“腿节”。多足动物端肢节的第三节。
- 05.2382** 胫节 *tibia*

多足动物端肢节的第四节。

05.2383 跗节 tarsus

多足动物端肢节的第五节。

05.2384 第一跗节 tarsus 1, T1

多足动物附肢最后一节（即跗节）分为两节，靠近身体的一节。

05.2385 第二跗节 tarsus 2, T2

多足动物附肢最后一节（即跗节）分为两节，远离身体的一节。

05.2386 爪间突 empodium

多足动物爪上的刺状或叶状凸起。

05.2387 步足刺 leg spur

位于步足各节末端的刺。

05.2388 肛节 anal segment

多足动物腹部的最后一节。无足，其胸板后缘的形状较背板的变化更多。在少足纲类群其胸板的中后部常附有肛板。肛节在一龄期已发育完全，其外形、成对的刚毛以及肛板等在之后的生活史中都不再改变。因而在鉴别属、种方面具有重要的参考价值。

05.2389 肛瓣 anal valve

又称“肛扉”。多足动物肛节腹侧的一对扁圆形突起。

05.2390 肛板 anal plate

多足动物少足纲动物肛节末端特有的结构。位于肛门上方，其形状和附属物是少足纲分类的重要依据。

05.2391 前肛环 preanal ring

多足动物倍足纲躯干部最后一个体节环。其上不具步足，可能有背突或尾，和肛瓣、肛鳞一起构成肛节。

05.2392 肛上板 epiproct

多足动物倍足纲动物中，组成肛节的前肛环背侧中央向后的突起。

05.2393 肛鳞 anal scale

位于多足动物倍足纲躯干末端腹侧的骨片。前端与肛瓣相连，部分种类延长。

05.2394 前生殖节 pregenital segment

位于多足动物生殖节前的腹节。

05.2395 前生殖节腹板 pregenital sternite

位于多足动物生殖节之前、腹板的一部分或者腹板上发生硬化的部分。

05.2396 生殖节 genital segment, gonosomite

(1) 多足动物生殖器官所在的腹节。在唇足纲类群其生殖节位于身体最末两步足间；在其他三类多足动物，其生殖节一般位于身体前端第二对步足之后。(2) 昆虫雄性主要为第9腹节，雌性主要为第8、第9腹节。

05.2397 增节变态 anamorphosis

节肢动物胚后发育过程中，体节数伴随着蜕皮而增加的变态类型。根据不同情况可分为3种类型。

05.2398 半增节变态 hemianamorphosis

节肢动物胚后发育的三种增节变态类型之一。即虫体经过多次蜕皮达到固定的体节数之后，仍继续蜕皮、生长，但体节数不增加。见于多足动物少足纲、综合纲、倍足纲毛马陆目等。

05.2399 真增节变态 euanamorphosis

节肢动物胚后发育的三种增节变态类型之一。即虫体每蜕皮一次都可以增加新的体节，没

有固定的体节数。见于多足动物倍足纲姬马陆目。

05.2400 后增节变态 teloanamorphosis

节肢动物胚后发育的三种增节变态类型之一。即虫体经过多次蜕皮达到固定的体节数之后便不再蜕皮、生长。见于多足动物倍足纲泡马陆目和带马陆目。

05.21.04 六足动物

05.2401 内颚纲 Entognatha

又称“内口纲”。六足动物的一个类群。原始无翅类，口器藏于头部内一个可翻缩的囊里，上颚仅有一个关节与头部连接。触角大多数节内具肌肉，马氏管不发达或全无，腹部有附肢痕迹。

05.2402 昆虫纲 Insecta

六足动物的一个类群。无翅或有翅，口器外露，上颚有两个关节与头部连接，触角各鞭节内无肌肉，马氏管发达。

05.2403 昆虫 insect

六足动物昆虫纲动物的通称。成年期有3对足，体躯由一系列环节即体节所组成，进一步集成3个体段（头、胸和腹），通常具2对翅。如蝗、蝶、蚊、蝇等。

05.2404 头壳 head capsule

头部骨片合并成的卵圆形的坚硬外壳。

05.2405 颊 gena, cheek

头壳侧面在复眼之下至外咽缝的部分。

05.2406 额 frons, front

头壳两个颊区与唇基之间的部分。

05.2407 唇基 clypeus

额区之下的一块方形骨片。其下与上唇相接。

05.2408 触角 antenna

昆虫头部的一对起感觉作用的分节附肢。是头部的第一对附肢（即第二体节的附肢），着生于额区，复眼之前或之间。由基部向外依次为柄节、梗节和鞭节。其形态因种而异，是分类的重要依据之一，常见的类型有具芒状、念珠状、环毛状、栉齿状、棒状、丝状、膝状、鳃状、羽状、锯齿状和刚毛状等11种。

05.2409 柄节 scape

触角的第一节。与触角窝相连，一般较粗大。

05.2410 梗节 pedicel

触角的第二节。位于柄节和鞭节之间，通常较短小。

05.2411 鞭节 flagellum

触角的第三节。位于梗节之后，常分为若干亚节而形成各种类型，是触角变化最大的部分。

05.2412 具芒状触角 aristate antenna, athericerous antenna, setarious antenna

触角的一种类型。很短，鞭节仅1节，但异常膨大，其上生有刚毛状触角芒，芒上有时还有很多细毛，如蝇类。

05.2413 念珠状触角 moniliform antenna

触角的一种类型。鞭节各小节近似圆珠形，大小相似，如串珠状，如白蚁。

05.2414 环毛状触角 annular antenna

触角的一种类型。鞭节各小节都具一圈细毛，愈接近基部的细毛愈长，如雄蚊。

05.2415 栉齿状触角 pectiniform antenna

又称“梳状触角”。触角的一种类型。鞭节各小节向一侧或两侧呈细枝状突出，形似梳子，

如绿豆象雄虫、一些甲虫、蛾类雌虫。

05.2416 棒状触角 clavigerate antenna

又称“球杆状触角 (torulose antenna)”。触角的一种类型。基部各节细长如杆，端部数节逐渐膨大，整个形状似一根棒球杆，如蝶类。

05.2417 锤状触角 capitate antenna

棒状触角的一种类型。其棒端末端膨大为球形，如郭公虫。

05.2418 丝状触角 filiform antenna

触角的一种类型。除基部两节稍粗大外，鞭节由许多大小相似的小节相连成细丝状，向端部逐渐变细，如蝗虫、蟋蟀等。

05.2419 膝状触角 geniculate antenna, patelliform antenna

触角的一种类型。柄节特长，梗节细小，鞭节各小节大小相似。并与柄节呈成膝状曲折相接，如蜜蜂。

05.2420 鳃片状触角 lamellate antenna

触角的一种类型。端部数节向一侧扩展成薄片状，相叠在一起形似鱼鳃，如金龟甲。

05.2421 羽状触角 pinnate antenna

触角的一种类型。鞭节各小节向两侧作细枝状突出，形似鸟羽，如毒蛾、樟蚕蛾和许多蛾类雄虫。

05.2422 锯齿状触角 jagged antenna, laciniate antenna, serrate antenna

触角的一种类型。鞭节各小节近似三角形，向一侧呈齿状突出，形如锯条，如锯天牛、叩头虫、芫菁等。

05.2423 刚毛状触角 setal antenna, setiform antenna, setiferous antenna

触角的一种类型。很短，基部 1-2 节较粗大，鞭纤细似鬃毛，如蝉、飞虱和蜻蜓等。

05.2424 触角窝 antennal socket, antennal fossa

触角着生处的凹陷。

05.2425 头顶 vertex

又称“颅顶”。额区之上、两复眼之间和后头之前，即头壳的背面部分。

05.2426 上唇 labrum

悬于唇基下方、盖在口腔前面的一块可活动的骨片。

05.2427 上颚 mandible

昆虫的第一对颚。位于上唇后方。在咀嚼式口器中，为一对坚硬且不分节的锥状构造。

05.2428 下颚 maxilla

昆虫的第二对颚。位于上颚之后，分为多节。通常由轴节、茎节、外颚叶、内颚叶和下颚须五部分组成。

05.2429 轴节 cardo

下颚基部连接头壳的部分。为一块三角形骨片，其上有一突起与头壳的侧下缘相连。

05.2430 茎节 stipes

下颚基部与轴节相连的部分。是位于轴节下方的一块近似于长方形的骨片，其端部有可活动的外颚叶、内颚叶和下颚须。

05.2431 外颚叶 galea

着生在茎节前端外侧的 1 块骨化较弱的匙状骨片。常分二节。

05.2432 内颚叶 lacinia

着生在茎节前端内侧的一块较为骨化且端部具齿的叶状骨片。

05.2433 负颚须节 palpifer

茎节外缘上的一突出小骨片。其上着生下颚须。

- 05.2434** 下颚须 maxillary palp, maxillary palpus
着生在负颚须节上的分节构造。通常有 5 节，具感觉功能。
- 05.2435** 下唇 labium
位于下颚后面、后头孔的下方、基部与头后方腹缘的膜相连的一个片状构造。结构与下颚相似。
- 05.2436** 咀嚼式口器 biting mouthparts, chewing mouthparts
昆虫最原始的口器类型。适合取食固体食物，上颚发达以嚼碎固体食物。如飞蝗的口器。
- 05.2437** 虹吸式口器 siphoning mouthparts
昆虫口器的一种类型。左右下颚的外颚叶结合成细管状能卷曲的喙，用于吸食物体表面的液汁。如蝶、蛾类的口器。
- 05.2438** 刺吸式口器 piercing-sucking mouthparts
昆虫口器的一种类型。上颚或下颚特化为针状，适于刺入动、植物组织中，吸取液体食物，如蝉、蚊的口器。
- 05.2439** 嚼吸式口器 biting-sucking mouthparts
昆虫口器的一种类型。上颚发达，下颚和下唇高度特化变长，吸食时合成喙，如蜂类的口器。
- 05.2440** 舐吸式口器 licking mouthparts, sponging mouthparts
昆虫口器的一种类型。具有舐吸汁液的大形唇瓣，但缺少口针。如蝇类的口器。
- 05.2441** 颈区 cervix, neck
昆虫头部与胸部前胸之间可伸缩的区域。膜质，能缩入前胸。
- 05.2442** 前胸 prothorax
昆虫胸部的第一节。着生足 1 对（前足），无翅。
- 05.2443** 中胸 mesothorax
昆虫胸部的第二节。位于前胸之后，着生有足 1 对（中足），常具翅 1 对。
- 05.2444** 后胸 metathorax
胸部的第三节。位于中胸之后，着生足 1 对（后足），常具翅 1 对。
- 05.2445** 翅胸 pterothorax
全称“具翅胸节”。有翅昆虫的中胸和后胸。
- 05.2446** 足 leg, foot
昆虫用于陆地行走的器官。每一胸节着生 1 对，由基节、转节、股节、胫节、跗节和前跗节组成。其形态因环境也相应发生变化，如步行足、跳跃足等。
- 05.2447** 胸足 thoracic leg
着生在各胸节侧腹面的成对附肢。是昆虫的行走器官。成虫的足由 6 节组成，节与节之间常有一两个关节相连接。
- 05.2448** 前足 fore leg, propedes
着生于前胸侧腹面的 1 对足。
- 05.2449** 中足 median leg, midleg
着生于中胸侧腹面的 1 对足。
- 05.2450** 后足 hind leg, hindleg
着生于后胸侧腹面的 1 对足。
- 05.2451** 基节 coxa
足近基部的第一节。使足与躯体相连，多为圆筒形或圆锥形。
- 05.2452** 转节 trochanter
昆虫足的第二节。位于基节和股节之间，一般较小，有时分为两节。

- 05.2453 股节 femur**
又称“腿节”。足的第三节。位于转节和胫节之间，通常粗壮。
- 05.2454 胫节 tibia**
足的第四节。位于股节和跗节之间，通常细长。
- 05.2455 跗节 tarsus**
足的第五节。即足的端部部分，位于胫节和前跗节之间，成虫的跗节常多由2~5个亚节，即跗分节组成。
- 05.2456 基跗节 basitarsus**
跗节最基部的一节。
- 05.2457 前跗节 pretarsus**
足最末端的构造。常由两个侧爪和中垫等中央构造组成。
- 05.2458 跳跃足 saltatorial leg**
后足腿节特别膨大，适于跳跃的足。如蝗虫。
- 05.2459 捕捉足 raptorial leg**
前足腿节和胫节能合抱在一起，适于捕捉其他昆虫的足。如螳螂。
- 05.2460 开掘足 fossorial leg**
胫节宽扁有齿，适于掘土或钻穴的足。如蝼蛄。
- 05.2461 游泳足 natatorial leg**
扁平、有较长的缘毛，适于划水的足。如松藻虫。
- 05.2462 抱握足 clasping leg**
雄虫前足跗节上有吸盘，在交配时用于挟持雌虫的足。如龙虱。
- 05.2463 携粉足 corbiculate leg**
后足多毛、具有复杂的构造，便于携采花粉的足。如蜜蜂。
- 05.2464 翅 wing**
昆虫体壁向外突出形成的膜状结构。着生于中、后胸两侧，为昆虫的飞行器官。
- 05.2465 翅脉 vein**
翅面上纵横分布的管状加厚的构造。对翅面起着支架的作用。
- 05.2466 纵脉 longitudinal vein**
从翅基部伸向翅边缘的翅脉。
- 05.2467 横脉 crossvein**
连接两条纵脉之间的短脉。
- 05.2468 脉序 venation**
又称“脉相”。翅脉在翅面的分布形式。不同类群的脉序存在一定的差别，而同类昆虫的脉序相对稳定和相似。是研究昆虫分类和系统发育的重要依据。
- 05.2469 前翅 fore wing, forewing**
生于中胸的一对翅。
- 05.2470 后翅 hind wing, hindwing**
生于后胸的一对翅。
- 05.2471 膜翅 membranous wing**
翅的一种类型。质地呈膜状、透明而薄，翅脉明显可见，为昆虫中最常见的一类翅，如蜻蜓、蜂的前后翅。
- 05.2472 覆翅 tegmen**
翅的一种类型。质地略厚较坚韧似革、半透明，翅脉大多可见，但不司飞行，平时覆盖在体背和后翅上，有保护作用。如蝗虫等直翅目昆虫的前翅。

- 05.2473 鞘翅** elytron
翅的一种类型。质地坚硬，角质化，翅脉一般不可见，不司飞行，起保护作用。如甲虫等鞘翅目昆虫的前翅。
- 05.2474 半鞘翅** hemielytron
翅的一种类型。翅基半部革质加厚，翅脉一般不可见，端半部膜质透明，具飞行功能，如蝽类等半翅目昆虫的前翅。
- 05.2475 鳞翅** lepidotic wing
翅的一种类型。翅膜上覆盖几丁质的小鳞片，常具各种颜色，且能折光，使翅有鲜艳的光彩，如蝶蛾类的翅。
- 05.2476 平衡棒** halter
双翅目昆虫后胸两侧、由后翅特化而形成的棒状构造。
- 05.2477 并胸腹节** propodeum
膜翅目昆虫中向前并入胸部的第一腹节。
- 05.2478 产卵器** ovipositor
昆虫雌虫用以产卵的器官。一般为管状或瓣状构造，着生于第8、9腹节上，通常由3对产卵瓣组成。
- 05.2479 产卵瓣** valvula
组成昆虫产卵器的生殖肢。由附肢或基肢片特化而成，一般有3对。
- 05.2480 腹产卵瓣** ventrovalvula
产卵器的腹面瓣。源于第8腹节的生殖突。
- 05.2481 背产卵瓣** dorsovalvula
产卵器的背面瓣。源于第9腹节生殖基节的外侧突起，可成包围产卵器的鞘。
- 05.2482 内产卵瓣** intervalvula
产卵器的中间瓣。源于第9腹节的生殖突。
- 05.2483 螫针** sting
膜翅目针尾类昆虫特化为针状的产卵器。
- 05.2484 阳具** phallus, penis
又称“阴茎”。雄虫的插入器官。生殖孔位于其中。
- 05.2485 抱握器** clasper, harpago
交配时，雄虫抱握雌虫的器官。
- 05.2486 尾须** cercus
昆虫腹部第11节的成对附肢。
- 05.2487 中尾丝** caudal filament, median cercus
第11腹节背板中央伸出的单一细长、分节的丝状构造。
- 05.2488 肛节** anal segment
昆虫腹部最末的一节。
- 05.2489 尾节** telson, periproct
昆虫腹部末端含有肛门的分节部分。

05.22 苔藓动物

- 05.2490 被唇纲** Phylactolaemata
苔藓动物的一个类群。群体几丁质或胶质，无钙质骨骼；个体圆柱形，具口上突、体壁肌，虫体较大，触手冠通常马蹄形，个体间体腔融合；能产生无性繁殖的休眠芽体，均为现生

种，生活于淡水中。

05.2491 狭唇纲 Stenolaemata

苔藓动物的一个类群。群体形态多样，具钙质骨骼；自个虫圆柱形或喇叭形；无口上突；体壁完全钙化；触手冠外翻系由体腔内压的重新分配来实现；多形不发达；全海生；绝大多数种类为已灭绝的化石种，只有少数的管孔目种类为现生种。

05.2492 裸唇纲 Gymnolaemata

苔藓动物的一个类群。群体形态变化多样，钙质骨骼有或无；自个虫圆柱形或四方形；触手冠圆形，无口上突，其外翻由部分体壁变形来实现；多形发达；绝大多数生活在海洋中，也有少数淡水或咸淡水种类；含有许多化石类群，但现生类群占绝大多数，是现生海洋苔藓动物中物种多样性最高的一个类群，现生包括栉口目（Ctenostomata）和唇口目（Cheilostomata）。

05.2493 栉口类 Ctenostomes

苔藓动物裸唇类栉口目动物的统称。群体形态变化多样，无钙化；自个虫体壁膜质或胶质；室口位于末端或前面末端，以触手襟启闭，无口盖；多形不发达，无鸟头体；无孵育胚胎的育卵构造，胚胎在个虫体内孵育；绝大多数海产，极少数淡水生活。

05.2494 唇口类 Cheilostomes

苔藓动物裸唇类唇口目动物的统称。群体形态多变，通常钙化；个虫呈箱形；室口位于前面末端或近末端，由口盖启闭；多形发达；胚胎常在育卵构造中孵育；几乎全海产，仅有极少数种生活于咸淡水水域，无淡水种。

05.2495 无囊类 anascans

苔藓动物裸唇类唇口目中，自个虫的静水压力调节是由全部或部分裸露的前壁弯曲变形来实现的种类。在早期分类体系中，无囊类被视为唇口目下的一个亚目，在现代分类体系中这一名称已不再作为分类单元使用，但有时为说明苔藓动物的水压调节机制仍会使用这一名称统指那些前壁全部或部分未钙化的唇口类。

05.2496 有囊类 ascophorans

苔藓动物裸唇类唇口目中，自个虫的静水压力调节由前盖下的调整囊来实现的种类。

05.2497 筛壁类 cribrimorph

苔藓动物裸唇类唇口目中，前盖由前膜和口盖上的一系列拱形刺在中央和两侧全部或部分愈合而成的类群。

05.2498 裸壁类 gymnocystidean

苔藓动物有囊类中，前盖由外体壁钙化而成的种类。

05.2499 楯胞类 umbonuloid

苔藓动物有囊类中，前盖由前膜始端凸起并延伸的褶皱基面钙化而成的种类。此钙化的前壁将上面的膜下腔和下面的调整囊及内脏腔分隔开。

05.2500 隐壁类 cryptocystidean

苔藓动物有囊类中，前盖发育为膜下腔的内隔壁的种类。在无囊类中是指由内部隔壁钙化发育成前隐壁的种类。

05.2501 群体 colony

苔藓动物与环境相互作用而形成的一个完整有机体的形态和功能单位。由一种或多种自然连系的个虫、多个虫部分（在某些群体它还包括个虫外部分）构成。所有这些组成部分都是均一的。

05.2502 群[体发]育 astogeny

个虫无性世代及共同与其构成群体的个虫外部分的连续发育过程。

05.2503 群育变化 astogenetic change

自初虫开始至其出芽产生的前几代自个虫的个虫形态逐步完善的过程。

- 05.2504** 群育变化带 *zone of astogenetic change*
群体组成的一部分；此部分内不同世代间的个虫间具有形态差异，这种差异均匀地向末端发展，结束于一种或多种个虫可无限重复的区带。
- 05.2505** 群育变化初生带 *primary zone of astogenetic change*
形成群体始端部分的群育变化带。通常由建群的初虫或初虫群开始，向末端延续几个世代，后面接续着群育重复初生带。
- 05.2506** 群育重复带 *zone of astogenetic repetition*
群体组成的一部分。重复带内个虫的某一或某些形态特征可从一个世代传递到下一个世代，无限重复。
- 05.2507** 群育重复初生带 *primary zone of astogenetic repetition*
由群育变化初生带末端开始，延续若干个虫世代的群育重复带。
- 05.2508** 群育重复后生带 *subsequent zone of astogenetic repetition*
在群育变化后生带末端产生的群育重复带。
- 05.2509** 群育变化后生带 *subsequent zone of astogenetic change*
在群育重复初生带或群育重复后生带末端产生的群育变化带。由群育重复带无性繁殖产生，无初虫。
- 05.2510** 群育差异 *astogenetic difference*
群育变化带的个虫之间存在的形态差异。
- 05.2511** 群体类型 *colony form*
依据苔藓动物群体的大体形态或习性划分的类别。很多常见群体类型的名称来自于相关的属名。
- 05.2512** 角胞苔虫型群体 *adeoniform colony*
双层、直立分枝状群体。如仿角胞苔虫属 *Adeonellopsis* 的群体。
- 05.2513** 膜孔苔虫型群体 *membraniporiform colony*
整个基面附着于附着基上的单层群体。
- 05.2514** 隆胞苔虫型群体 *petraliform colony*
以角质附根附着在基质上的低矮层状群体。如尖隆胞苔虫属 *Mucropetraliella* 的群体。
- 05.2515** 网孔苔虫型群体 *reteporiform colony*
直立、坚硬、钙化强、具窗孔状结构的群体。
- 05.2516** 链胞苔虫型群体 *catenicelliform colony*
具关节，节间部由少量个虫组成的群体。
- 05.2517** 胞苔虫型群体 *cellariform colony*
具关节、节间部由许多个虫组成近圆柱形的群体类型。
- 05.2518** 镰苔虫型群体 *lunulitiform colony*
苔藓动物裸唇类唇口目动物中，盘状或圆锥状可自由生活的群体类型。
- 05.2519** 直立型群体 *erect colony*
以附根或相对较小的被覆基部为支撑在水中直立生长的群体。
- 05.2520** 被覆型群体 *incrusting colony*
以大部分个虫基壁附于基质上的群体。在裸唇类中指单层群体以其所有个虫基壁或多层群体以其底层个虫基壁，或以这些个虫基壁的伸出部分或其产生的空个虫，附于基质上的群体。
- 05.2521** 单层群体 *unilaminate colony*
由室口朝向大致相同的单层个虫组成的被覆或直立群体。
- 05.2522** 双层群体 *bilaminate colony*

苔藓动物裸唇类唇口目中，由两层基壁独立但相邻的个虫构成的直立分枝群体。因钙化程度不同，这类群体坚硬直挺或柔韧可挠。

05.2523 多层群体 multilaminate colony

苔藓动物裸唇类唇口目中，被覆的，由前出芽、群体内增生或两种方式结合产生的两层或多层个虫叠覆的，常有不规则直立突起的结节状群体。

05.2524 网状群体 reticulate colony

具有网状或花边状钙化骨骼的苔藓动物群体。如俭孔苔虫属的群体。

05.2525 网结群体 anastomosing colony

具有直立生长的分枝，各分枝间相互连接并反复分枝形成开放式网状结构的苔藓动物群体。

05.2526 单型群体 monomorphic colony

群育重复带内仅有一种个虫类型的群体。

05.2527 多形群体 polymorphic colony

又称“多态群体”。群育重复带内有一种以上个虫类型的群体。

05.2528 单壁型群体 single-walled colony, fixed-walled colony

苔藓动物狭唇类的一种群体结构类型。此类群体内，摄食个虫的室口壁直接贴覆在口孔上，因而个虫间融合的外体腔消失。

05.2529 双壁型群体 double-walled colony, free-walled colony

苔藓动物狭唇类的一种群体结构类型。此类群体内，膜质外壁松弛地覆盖在群体表面，不贴在摄食个虫的口孔上，因而个虫间有融合的外部体腔连通。

05.2530 前面 frontal

苔藓动物个虫或群体裸露的或具室口的一面。

05.2531 基面 basal

一被覆生长群体或一自由生长群体的下表面。

05.2532 始端 proximal

苔藓动物个虫或群体靠近初虫或群体生长源的一端。

05.2533 末端 distal

苔藓动物个虫或群体远离初虫或群体生长源的一端。

05.2534 个虫 zooid

组成苔藓动物群体的单个成员。

05.2535 摄食个虫 feeding zooid

一个在某一或某些个体发生阶段触手冠可伸出、有消化管和肌肉神经系统以及有胃绪索的个虫。是能借助于其胃绪索将其本体和其他任何与之联系的非摄食个虫以及群体其他非摄食部分提供营养的个虫。可以是群体内的某些个虫，或群体内的所有个虫都为摄食个虫。

05.2536 自个虫 autozooid

构成苔藓动物群体主体，具有摄食器官，能够进行各种生命活动的普通个虫。

05.2537 母个虫 maternal zooid

苔藓动物裸唇类中，在体内产生卵并将其排出输送到卵室的始端个虫。

05.2538 异个虫 heterozooid

群体内的变态个虫。这类个虫摄食器官不完全或无摄食器官。

05.2539 生殖个虫 gonozooid

专司胚胎孵育的变态个虫。

05.2540 微个虫 nanozooid

分散嵌于自个虫之间，虫体大大缩小，无摄食功能，无有性生殖功能的矮小个虫。

05.2541 空个虫 kenozooid

一类普遍存在于苔藓动物绝大多数裸唇类和许多狭唇类中的、无摄食及其他内部器官的个虫。

05.2542 根个虫 rhizoid

苔藓动物中钙化较弱，特化为细根的一类个虫。此类个虫作为群体的特殊附着构造可稳定群体，或巩固分枝强度，或作为群体分枝间的连接构造。

05.2543 匍茎 stolon

苔藓动物根茎类栉口目的管状空个虫或自个虫的管状延伸部分。自个虫即由此管状延伸出芽而成。

05.2544 初虫 ancestrula, primary zooid

由幼虫附着变态而来、构成群体的初始个虫或个虫群。初虫通常在结构上与群体其余个虫不同。初虫通常是单生的，但在某些类群可能是双生、三生甚至六生。

05.2545 原初虫 proancestrula

苔藓动物管孔目初虫的始端部分。通常呈半球形，直接源自变态幼虫。

05.2546 前初虫 preancestrula

在苔藓动物裸唇类中，浮游幼虫附着变态前期形成的尚未分化完全的初虫体。后期前初虫逐渐分化变态为最终的功能性初虫。

05.2547 答答型 tatiform

苔藓动物初虫的一种类型。此类初虫前壁膜质，前壁周围常具刺。

05.2548 多形 polymorph

在苔藓动物狭唇类和裸唇类群体中，同一个体发育阶段或同一无性世代中与普通摄食个虫在功能和形态上都明显不同的个虫。是一类特化的个虫（至少包括体腔和体壁），摄食功能有或无，在群体中执行有性生殖、支持、连接、清洁、防御等功能。

05.2549 附属多形 adventitious polymorph

在苔藓动物裸唇类中，只与其他一个个虫相关联，且通常小于该关联个虫的多形。在某些情况下成为该关联个虫的附属构造。

05.2550 自个虫多形 autozooidal polymorph

大小、形状、触手冠数目或其他特征与普通摄食个虫不同的个虫。这种不同在骨骼部分没有反应，触手冠仍可伸出，但摄食能力有或无。

05.2551 代位多形 vicarious polymorph

苔藓动物裸唇类中，插入出芽序列中的多形。这种多形与两个或多个个虫相关联，所占空间约等于或大于普通摄食个虫所占的空间。

05.2552 鸟头体 avicularium

苔藓动物唇口目中，一类虫体退化、开闭口盖的肌肉发达、口盖铰合并饰变为鸟喙形颞骨的变态个虫。此类变态个虫具有抓捕、清扫或防御功能。

05.2553 附属鸟头体 adventitious avicularium

位于个虫表面，源自一个或多个前壁边缘孔的鸟头体。

05.2554 室间鸟头体 interzooidal avicularium

位于两相邻自个虫之间，可以伸向群体基面，但在群体基面不显示其痕迹的鸟头体。通常小于自个虫，不取代自个虫在群体中的位置。

05.2555 代位鸟头体 vicarious avicularium

在群体中占据了一个自个虫位置的鸟头体。其大小常与自个虫相近，并在群体基面能观察到其所占的空间。

05.2556 有柄鸟头体 pedunculate avicularium

始端具柄的鸟头体（如某些枝室类的鸟头体）。借此柄状构造附着在自个虫侧壁或前壁的疣突上，随水流可做有限的摆动。

05.2557 基鸟头体 basal avicularium

苔藓动物俭孔苔虫科形成的网状群体中，附着于群体基面空个虫上的鸟头体。

05.2558 振鞭体 vibraculum

苔藓动物唇口目某些类群的一种类似于鸟头体、但其颚骨长鞭状，铰合于躯轴上的变态个虫。

05.2559 柄 peduncle

有柄鸟头体中，鸟头体连接到个虫上的细长部分。

05.2560 颚骨 mandible

铰接在鸟头体上，依靠肌肉开闭的，与自个虫口盖同源的部分。

05.2561 上颚 palate

鸟头体上被颚骨所占据的部分。其形状与颚骨相同或不相同。

05.2562 躯轴 bar, pivotal bar

苔藓动物鸟头体上供颚骨铰合的钙化的轴状骨骼。

05.2563 舌突 ligula

鸟头体躯轴上伸出的骨骼突起。通常指向上颚区。

05.2564 硬缘 sclerite

苔藓动物中，个虫前膜、口盖和鸟头体颚骨上的几丁质加厚线。

05.2565 虫包体 cystid

又称“虫包囊”。苔藓动物个虫体壁的细胞层和骨骼层。

05.2566 硬体 zoarium

苔藓动物群体的骨骼部分。狭唇类和裸唇类的群体骨骼由虫室和任何与之相关联的个虫外骨骼部分构成。

05.2567 虫室 zoecium

苔藓动物个虫的骨骼部分。

05.2568 自个虫[虫]室 autozoecium

自个虫的骨骼结构。

05.2569 生殖个虫[虫]室 gonozoecium

专司胚胎孵育的变态个虫的骨骼结构。

05.2570 小个虫室 zoeciule

除室口外，通常缺乏其他自个虫结构的小型个虫的骨骼结构。

05.2571 原初虫[虫]室 protoecium

苔藓动物管孔类初虫球状始端部分的骨骼结构。

05.2572 多个虫部分 multizoidal part

存在于个虫界限之外的体腔或体壁部分。随着群体的发育这些体腔或体壁可变成后续个虫的一部分。

05.2573 个虫外部分 extrazoidal part

在群体发育过程中，始终位于个虫之外的体腔、体壁或钙质沉淀等结构。

05.2574 间腔 alveolus

苔藓动物管孔目碟苔虫科自个虫之间的个虫外腔隙。常因个虫外钙化增强而缩小。

05.2575 格子腔 cancellus

苔藓动物管孔目碟苔虫科中，覆盖在群体自个虫表面的一些钙化的空个虫性质或个虫外部分的钙化管状结构。这些管的内部常有具钩的小刺，水平的次生钙化层可盖闭这些管状结

构；在唇口目锥胞苔虫科中，格子腔是群体底面个虫边缘分隔孔产生的空个虫，这些空个虫在成熟群体才能发育完全。

05.2576 个体发育变异 ontogenetic variation

个虫或个虫外部分在其发育过程中产生的形态变异。在狭唇类和裸唇类中，个虫及个虫外部分的大小或复杂程度沿生长缘到生长起点的方向逐渐增加。

05.2577 体壁 body wall

(1) 苔藓动物围绕群体或其各部分（包括个虫、个虫的各组成部分、多个虫部分、个虫外部分）的分界构造。(2) 苔藓动物个虫或芽体的分界构造。其组成包括内部的细胞腹膜和外部的细胞上皮，外壁最外部至少有角质层（其下的骨骼层有或无），在一充分发育的个虫中，还包括神经层。

05.2578 内壁 interior wall

将先前存在的体腔分隔成个虫、个虫的组成部分或个虫外结构的体壁。

05.2579 外壁 exterior wall

个虫的外部体壁。包括表皮层和毗连的上皮层及钙化的结构。

05.2580 虫室壁 zooecial wall

个虫的骨骼壁。

05.2581 前壁 frontal wall

苔藓动物唇口类中，具室口那面的外体壁。钙化或未钙化。

05.2582 基壁 basal wall

支撑体壁，相反且平行于具室口那面的体壁。

05.2583 垂壁 vertical wall

苔藓动物个虫支撑体壁之一。与基壁和具室口那面的体壁相交成高角，使个虫体腔具有一定的深度和长度。可在体内、体外或两者兼有。苔藓动物唇口类中垂壁指侧壁和横壁。

05.2584 侧壁 lateral wall

苔藓动物唇口类中，相邻个虫列间的垂壁。与生长方向平行，相邻列个虫间通过侧壁上的穿孔联络。

05.2585 横壁 transverse wall

苔藓动物裸唇类中，将线性个虫列中两相邻个虫分隔开的隔壁。是个虫的垂壁的一种，一般与个虫主轴生长方向垂直。

05.2586 裸壁 gymnocyst

苔藓动物无囊类中，前膜和垂壁自由缘之间钙化的前壁。直接与表皮相接触的前壁钙化层。

05.2587 隐壁 cryptocyst

苔藓动物无囊类中是指前膜下与前膜大体平行的由个虫垂壁发育而来的未完全分隔体腔的钙化层；有囊类中是指由膜下腔下方的内壁钙化而成的钙化层。

05.2588 隔壁 septum

苔藓动物个虫的内壁或分隔壁。如很多个虫的横垂壁。

05.2589 横隔膜 diaphragm

苔藓动物狭唇类中横切整个个虫腔室的膜质或钙质内壁。

05.2590 前盔 frontal shield

苔藓动物唇口类个虫钙化的前表面。是体壁的扩展，有保护和支持功能。

05.2591 前膜 frontal membrane

苔藓动物唇口类前壁未钙化的膜质部分。

05.2592 前区 frontal area

苔藓动物无囊类中由前膜占据的区域。

- 05.2593** 墙缘 mural rim
无苔藓动物囊类中，围绕个虫前区的体壁的边缘。
- 05.2594** 隐壁缺刻 opesiular indentation
苔藓动物无囊类中，膜下孔始端边缘供体壁肌通过的缺口。
- 05.2595** 端膜 terminal membrane
苔藓动物管孔类个虫末端未钙化的部分。室口位于其上，与无囊类的前膜同源。
- 05.2596** 膜下腔 hypostegal coelom
在苔藓动物唇口目楯胞类和隐壁类苔藓动物中，位于前膜和其下面钙化的前壁之间的主体腔部分。
- 05.2597** 膜上腔 epistege, epistegal space
苔藓动物唇口目筛壁类及某些楯胞类苔藓动物中，位于前膜和前膜上面的前盖之间的腔隙。
- 05.2598** 虫体 polypide
苔藓动物自个虫内处于周期性更迭的器官组织。即触手、触手鞘、消化管及相关的肌肉和神经节。
- 05.2599** 口前腔 atrium
苔藓动物栉口类中，当触手缩入个虫体内时，触手末端与室口之间的空隙；在狭唇类中，当触手收缩时，位于触手末端和室口之间，始端和末端以括约肌肌肉盖闭的空间。
- 05.2600** 触手 tentacle
包裹体腔的个虫体壁的管状延伸。常围绕个虫的口呈圆形或双叶形；在摄食个虫，触手的纤毛运动产生水流将食物颗粒集中在口的附近。
- 05.2601** 触手冠 lophophore, tentacle crown
中空、具纤毛的触手绕个虫口围成的环状结构。
- 05.2602** 触手鞘 tentacle sheath
触手缩入体内时，部分体壁随之翻入包裹在触手周围形成的鞘状结构。
- 05.2603** 触手领 collar, pleated collar
又称“触手襟”。苔藓动物栉口类中围绕触手冠的基部形成的膜质构造。通常具纤毛。
- 05.2604** 触手间器官 intertentacular organ
由体腔孔延伸形成的管状、内部具纤毛的腔室。位于触手冠背面内侧，其末端有一孔，是受精卵释放到体外的通道。
- 05.2605** 室口 orifice
苔藓动物个虫体壁上触手冠出入的开口。
- 05.2606** 口围 peristome
苔藓动物管孔类中，围绕室口的管状延伸部分。在唇口类中指初生室口边缘隆起形成的管状结构。
- 05.2607** 初生室口 primary orifice
口盖直接覆盖在其上的室口。在苔藓动物唇口目中，初生室口周围常围以口围。
- 05.2608** 次生室口 secondary orifice
在有口围存在的苔藓动物中，钙化的口围的末端开口。
- 05.2609** 楯突 umbo, umbone
苔藓动物唇口类中，室口始端前壁上的突起。也指鸟头体或卵胞上的突起。
- 05.2610** 疣突 mucro, mucrone
苔藓动物某些唇口类中，位于室口始端附近的钝圆的或刺状的隆起。
- 05.2611** 前叶 anter
苔藓动物有囊类中，个虫室口位于齿突末端的部分。是触手冠出入的通道。

- 05.2612** 后叶 poster
苔藓动物有囊类中，个虫室口位于齿突始端的部分。与调整囊相通。
- 05.2613** 调整囊 compensatrix, compensation sac, ascus, compensation space
苔藓动物有囊类自个虫前盔下由外体壁形成的、底部可变形的囊状构造。由一个充满水的腔室和室口附近的开口形成，主要作用为调节静水压力。
- 05.2614** 窦 sinus
苔藓动物某些有囊类中，个虫室口始端边缘的裂缝或凹槽。
- 05.2615** 口盖 operculum
苔藓动物唇口类中，一较合在齿突上的、用以盖闭室口的未钙化的片层结构。
- 05.2616** 口栅 apertural bar
苔藓动物唇口目筛壁类苔藓动物中由紧挨室口的一对肋刺愈合形成的栅状结构。
- 05.2617** 中央齿 lyrula
苔藓动物某些唇口类中，室口始端边缘砧形的中央突起。
- 05.2618** 齿突 condyle, cardella
苔藓动物唇口类自个虫的口盖或鸟头体的颞骨赖以较合的一对位于室口或上颞始端两侧的骨骼突起。在某些鸟头体不对称的种类中，上颞的齿突可能单一。
- 05.2619** 侧齿 lateral denticle
苔藓动物某些唇口类中，室口侧缘外表面成对的齿状突起。
- 05.2620** 侧窦 lateral sinus
苔藓动物某些有囊类中，位于中央齿和侧齿之间的室口部分。
- 05.2621** 假窦 pseudosinus
苔藓动物某些有囊类口围上的缺刻。
- 05.2622** 边缘刺 marginal spine
在苔藓动物唇口类中，围绕前区四周生长的，通常有关节的刺。
- 05.2623** 盖刺 scutum
苔藓动物某些无囊类中覆盖在部分前膜上的、像盾一样扁平或有分叉的刺。
- 05.2624** 肋刺 costa
苔藓动物唇口目筛壁类中一种成拱形覆盖在前膜上的特化的刺。这些刺常相互愈合形成前盔。
- 05.2625** 肋盔 costate shield, costal shield
苔藓动物唇口目筛壁类的前壁，由一系列肋刺愈合而成的结构。唇口目其他一些科的种类有退化的肋盔。
- 05.2626** 肋间孔 intercostal pore
苔藓动物唇口目筛壁类中，相邻肋刺间由于愈合程度不同而留下的孔隙。
- 05.2627** 肋孔 intracostal pore
苔藓动物唇口目筛壁类中，肋刺上的穿孔。
- 05.2628** 间隙孔 lacuna
苔藓动物唇口目筛壁类中，肋刺之间或口孔始边与第一对肋刺之间较大的孔。
- 05.2629** 小肋刺孔 pelmatidium
苔藓动物唇口目筛壁类肋刺上未钙化的小孔。
- 05.2630** 大肋刺孔 pelma
苔藓动物唇口目筛壁类肋刺上未钙化的大孔。
- 05.2631** 调整囊孔 ascopore
苔藓动物某些有囊类前表面中央通向调整囊的孔。

- 05.2632 假孔 pseudopore**
许多苔藓动物中个虫钙化的外体壁上存在的有组织物填充的腔隙。与无组织物填充的连通孔不同。
- 05.2633 边缘孔 areolar pore**
苔藓动物某些唇口类中，位于前壁边缘的孔。
- 05.2634 边缘窝 areola**
苔藓动物有囊类中，钙化前壁上的与边缘孔相通的边缘腔隙。
- 05.2635 旋孔 spiramen**
苔藓动物有囊类中，次生室口始端外面钙化前壁上的开口。与初生室口上面的口围管相通，或在楯胞类中与前膜和前盔之间的空隙相通。
- 05.2636 膜下孔 opesia**
苔藓动物无囊类个虫前膜下隐壁内缘围成的开口。
- 05.2637 隐壁孔 opesiule**
苔藓动物无囊类中，膜下孔始端隐壁上供体壁肌穿过的开口或孔。
- 05.2638 体腔孔 coelomopore**
又称“神经上孔 (supraneural pore)”。苔藓动物个虫体壁上将体腔与外界相连的孔。常特指最末端一对触手基部供受精卵排出的孔。
- 05.2639 窗孔 fenestra**
苔藓动物唇口类卵胞外卵室壁上一块可以看见内卵室壁的未钙化的区域。也常指前壁上的未钙化区，此区使钙化前壁和前膜间的腔隙直接与外界相通。
- 05.2640 腔隙孔 foramen**
苔藓动物唇口类中，前壁上一未钙化的开孔。是钙化的前壁和前膜间的腔隙与外部环境直接交流的通道。
- 05.2641 基窗 basal window**
苔藓动物唇口类被覆生长的群体中，个虫基壁外部近中央未钙化的部分。
- 05.2642 丝孔 nematopore**
苔藓动物管孔类中，细管状空个虫在群体反面的开口。此开口指向斜向末端。
- 05.2643 连孔 communication pore**
苔藓动物个虫间壁上起连通作用的开口。在狭唇类中个虫间直接通过这些孔连接；在裸唇类中，这些孔中填塞有连接相邻个虫胃绪组织的特化细胞束。
- 05.2644 壁孔 septular pore**
苔藓动物唇口类体壁上单一或一组穿孔。充作相邻个虫间间充质纤维的通道。
- 05.2645 孔板 pore plate**
苔藓动物个虫垂壁上的特化区域。其上有许多连孔穿孔，连接相邻个虫。
- 05.2646 玫瑰板 rosette plate**
又称“多孔板 (multiporous septulum)”。苔藓动物唇口类个虫垂壁上充作个虫间联络的类圆形多孔区域。
- 05.2647 孔室 pore chamber**
苔藓动物裸唇类个虫体腔的一部分。由含有连孔的个虫体壁及与其相连续的内壁间隔而成。
- 05.2648 基孔室 dietella, basal porechamber**
苔藓动物唇口类中，个虫末端垂壁基部的封闭小室。其壁上有连孔供间叶细胞纤维通过。
- 05.2649 墙孔室 mural porechamber**
又称“壁孔室”。苔藓动物某些唇口类中，个虫垂壁上由玫瑰板包围的腔隙。

- 05.2650 育卵室** brood chamber
苔藓动物孵育幼虫的腔室结构。如管孔类的生殖个虫，唇口类的卵胞。
- 05.2651 卵胞** ovicelell
苔藓动物唇口类中，一类球形的育卵室结构。
- 05.2652 卵室** ooecium
苔藓动物唇口类中，卵胞或育卵室去除内囊后的部分。
- 05.2653 无盖卵室** acleithral ooecium
苔藓动物唇口类中，一类胞口不以母个虫口盖关闭的卵室。
- 05.2654 有盖卵室** cleithral ooecium
苔藓动物唇口类中，一类胞口以母个虫口盖关闭的卵室。
- 05.2655 独立卵室** independent ooecium
一类发育过程与末端个虫无关的卵室。
- 05.2656 附属卵室** dependent ooecium
一类发育过程中停留在末端个虫上的卵室。
- 05.2657 内壁卵室** endotoichal ooecium
一类陷于末端个虫内而独立开口于外界的卵室。
- 05.2658 内陷卵室** endozooidal ooecium, entozoecial ooecium
一类陷于末端个虫内而开口于母个虫口盖下方的卵室。
- 05.2659 口上卵室** hyperstomial ooecium
苔藓动物唇口类中，一类卧于末端个虫上或部分嵌于末端个虫内的卵室。开口于母个虫口盖的上方。
- 05.2660 口围卵室** peristomial ooecium
被口围管包裹的卵室。
- 05.2661 卵室内壁** entoecium, endooecium
苔藓动物唇口类卵室壁的内层。通常为膜质。
- 05.2662 卵室外壁** ectooecium
苔藓动物唇口类卵室壁的外层。通常钙化。
- 05.2663 窗板** tabula
苔藓动物唇口类中，外卵室壁上一未钙化的区域。从此区可看见裸露的内卵室壁及其上的穿孔和钙化的小柱。
- 05.2664 唇瓣** labellum
苔藓动物某些唇口类中，卵胞始端边缘的唇状结构。其向下可伸入次生室口。
- 05.2665 内囊** inner vesicle, ooecial vesicle
苔藓动物唇口类卵胞内部关闭卵胞的膜质构造。
- 05.2666 双壳幼虫** cyphonautes
某些苔藓动物产生的浮游的具有双壳的幼虫。
- 05.2667 浮游营养幼虫** planktotrophic larva
苔藓动物裸唇类中，一类未经孵育产生的具纤毛的幼虫。此类幼虫具有功能性的消化道，在变态前有很长的活动期。
- 05.2668 卵黄营养幼虫** lecithotrophic larva
苔藓动物裸唇类中，一类无消化道、完全依赖母个虫提供营养的无外壳的纤毛幼虫。此类幼虫变态前有长短不一的短暂活动期。
- 05.2669 前出芽** frontal budding
苔藓动物裸唇类中，一类源自母个虫前壁或相关构造的出芽方式。某些多层被覆群体和自

由生活的群体以前出芽方式产生自个虫；多种类型群体以前出芽方式产生附属多形。

05.2670 个虫间出芽 *interzooidal budding*

苔藓动物狭唇类中，一类出芽发生在个虫生活腔室外，因而一个芽体的来源不能归于单一母个虫的出芽方式。

05.2671 个虫内出芽 *intrazooidal budding*

苔藓动物狭唇类中，一类出芽发生在单一母个虫的生活腔室之内的出芽方式。

05.2672 单列出芽 *uniserial budding*

苔藓动物裸唇类中，出芽产生相对独立的线性个虫列的出芽方式。这些个虫列很少或不规则相遇，相邻个虫列间的联络器官极少或缺乏，每一个虫的生长缘在群体中都相对独立。

05.2673 多列出芽 *multiserial budding*

苔藓动物裸唇类出芽线性排列且持续相接，相邻出芽列的个虫通过外体壁上的联络器官相连，群体主要部分的相邻出芽列形成大致并列的生长缘的一种出芽方式。

05.2674 围初虫出芽 *periancestrular budding*

苔藓动物裸唇类中，围绕初虫周围出芽的方式。由初虫放射状出芽，或者由初虫远侧端和近侧端线性出芽列产生的个虫再出芽包裹初虫，完成初虫周围个虫的形成。

05.2675 口围出芽 *peristomial budding*

由自个虫口围管出芽产生新的自个虫的一种出芽方式。

05.2676 芽体 *bud*

苔藓动物狭唇类和裸唇类中，无性繁殖产生的、新发育的个虫的初始体壁部分；被唇类中，无性繁殖产生的、新发育的休眠芽或虫体初始部分。

05.2677 端芽 *distal bud*

苔藓动物裸唇类中，由母个虫末端垂壁产生的芽体。在多数被覆群体和直立群体中，端芽延续了母个虫的主轴生长方向。

05.2678 始端芽 *proximal bud*

苔藓动物裸唇类中，由母个虫始端垂壁形成的生长方向与母个虫主轴生长方向相反的芽体。常在群体受损修复时产生。

05.2679 近侧芽 *proximolateral bud*

苔藓动物裸唇类中，由母个虫垂壁近侧端形成的生长方向大大偏离母个虫主轴生长方向的芽体。如在某些被覆群体中常出现这种芽体。

05.2680 端侧芽 *distolateral bud*

苔藓动物唇口类中，由母个虫垂壁远侧端产生的芽体。其生长方向略偏离母个虫生长的主轴方向，此种芽体存在于多数被覆和直立群体。

05.2681 基芽 *basal bud*

苔藓动物裸唇类中，由母个虫基壁产生的芽体。这些芽体位于单层直立群体或单列直立群体分枝的基面。

05.2682 初始芽 *primary bud*

由初虫体壁末端和两侧区域的细胞层向外扩张形成的中空芽体。

05.2683 巨芽 *giant bud, multizooidal bud*

苔藓动物裸唇类中，由于内部隔壁的形成常滞后于外体壁，因而常出现同一列中连续的几个个虫外体壁已经形成但内部尚未分隔的大芽体。

05.2684 共芽 *common bud*

苔藓动物狭唇类中汇合的出芽带。

05.2685 主芽 *main bud*

苔藓动物被唇类中，每一成熟个虫所产生的三个芽体原基中最大的一个。其虫体最先形成。

- 05.2686** 附属芽 *adventitious bud*
苔藓动物被唇类中,沿母个虫主轴发育的主芽背面的小的芽体原基。随着主芽发育成为新的虫体,此小芽成为母体的主芽。
- 05.2687** 重复芽 *duplicate bud*
苔藓动物被唇类中,主芽腹部一侧的小芽体原基在主芽发育成新虫体后,成为此新虫体的主芽。
- 05.2688** 虫体芽 *polypidial bud*
消化管和摄食器官刚开始发育的虫体。最初由生长中的横隔壁末端的上皮细胞束内陷入体腔,然后与周围的上皮下层共同形成个虫的虫体。
- 05.2689** 胃绪 *funiculus*
在苔藓动物裸唇类中,连接虫体和体壁之间的由间叶细胞形成的索状结构;在被唇类中,跨后体腔连接盲肠到群体壁腹膜的由小型肌纤维组成的管形索状结构。
- 05.2690** 褐色体 *brown body*
苔藓动物个虫体内由退化虫体的不可溶解的残留物聚集形成的着色球体。
- 05.2691** 休[眠]芽 *statoblast*
苔藓动物被唇类中,游离的、由圆形几丁质外囊包裹的芽体。芽体内有大的卵黄细胞和能产生虫体以形成新群体的器官萌发组织,此芽体在母个虫的胃绪上形成。
- 05.2692** 浮休芽 *floatoblast*
苔藓动物被唇类中,周缘具充气环囊的休眠芽。具有或无边缘钩。
- 05.2693** 固休芽 *sessoblast*
被唇类中,一类通过群体体壁固着在基质上的休眠芽。通常具有退化的环囊,无边缘钩或边缘刺。
- 05.2694** 落休芽 *piptoblast*
苔藓动物被唇类中,一类既无浮性环囊,也无边缘钩,也不通过群体体壁附着于基质上的休眠芽。以其基瓣上的小脊状突起黏附在群体体壁上,不与母群体脱离,但会随其所存居的个虫直立管状部分断落以延续和传播种群。
- 05.2695** 无眠休芽 *leptoblast*
苔藓动物被唇类中,一类自母群体释放后几乎立即发芽的浮休芽。
- 05.2696** 环囊 *annulus*
又称“环状部”。苔藓动物被唇类休眠芽上的外表皮层结构。环绕在内含发芽物质的保护囊上,可充气,边缘钩有或无,能使休眠芽漂浮或形成被覆层使其黏着。
- 05.2697** 凿孔 *boring*
埋于钙质附着基内的栉口类的外部痕迹。由群体生长时钻孔形成。
- 05.2698** 网孔 *fenestrula*
网状群体中大小、形状不定的空隙部分。
- 05.2699** 横枝 *trabecular*
将苔藓动物唇口类(俭孔苔虫科的一些种类)网状群体的网孔隔开(或连接两个网孔)的梁状结构。
- 05.2700** 合生 *connate*
苔藓动物中自个虫的一种生长方式。自个虫群沿线性系列排列,其直立的口围部分融合为硬梳状结构。
- 05.2701** 贴生 *adnate*
苔藓动物中自个虫的一种生长方式。群体内所有或一部分的自个虫紧贴基质生长。
- 05.2702** 头状体 *capitulum*

在一些具有柄状结构的苔藓动物中，与柄的末端相接续的自个虫群。

05.2703 尾部 cauda

苔藓动物某些类群棒状自个虫的线状始端部分。

05.2704 节间部 internode

在具关节的直立群体中有自个虫生长的枝段。这些枝段通过未钙化的或钙化较弱的管子互相连接。

05.2705 小节间部 globulus

苔藓动物唇口目链胞苔虫类中，由单一自个虫构成的节间部。

05.2706 根室 radicular chamber

苔藓动物唇口类中，基部角质层和钙化层之间具有单孔或多孔的腔室。供基部附着的附根从这些腔室伸出。

05.2707 半月室 lunocium

苔藓动物某些唇口类中，体壁上具有未钙化的半月形窗口的根室。

05.2708 内带区 endozone

块状或直立的狭唇类群体的内部区域。由与分枝生长方向近乎平行的个虫虫室始端体壁较薄的部分组成。

05.2709 外带区 exozone

块状或直立的狭唇类群体的外部区域。由与分枝生长方向近乎垂直的个虫虫室末端体壁较厚的部分组成。

05.2710 柱突 stylet, style

苔藓动物狭唇类中，与个虫生长方向平行的杆状骨骼结构。在群体表面形成刺状突起。

05.2711 刺柱突 acanthostyle

苔藓动物狭唇类隐口目中，一种由未分层的方解石形成轮廓清晰的光滑的杆状核的柱突。刺柱突的鞘层粗壮，指向群体表面，鞘层束宽。

05.2712 放射柱突 aktinostyles

苔藓动物狭唇类隐口目中，一种由拱形片层形成宽带状核的柱突。宽带状核的中心拱向群体表面，侧面变形成刺状；此种柱突内含分散的未层化的颗粒，极少数情况下杆状核连续不层化，其鞘层指向群体表面的程度不同，鞘层束窄。

05.2713 异柱突 heterostyles.

苔藓动物狭唇类隐口目中，一种由未层化的方解石形成透镜状核的柱突。透镜状核被层状连续的鞘层带分隔开，其鞘层指向群体表面的程度不同，鞘层束窄。

05.2714 小柱突 paurostyles

苔藓动物狭唇类隐口目中，一种由未层化物质组成不规则状核的柱突。其鞘层指向群体表面的程度弱，鞘层束窄。

05.2715 膜囊 membranous sac

苔藓动物狭唇类中，包裹个虫生殖系统和消化系统的膜质构造。

05.2716 内囊腔 entosaccal cavity

狭唇类中，位于膜囊内的个虫体腔部分。

05.2717 外囊腔 exosaccal cavity

狭唇类中，位于膜囊和体壁之间的个虫体腔部分。

05.2718 口孔 aperture

狭唇类中，自个虫骨骼末端的开口。

05.2719 口簇 fascicle

狭唇类中，一簇自个虫虫室的口孔。

05.2720 胞口 ooeciostome, ooeciopore

狭唇类中,生殖个虫的开口。幼虫通过此开口释放出体外;胞口与自个虫的口孔明显不同,不同种类胞口形状特征不同。

05.2721 隔梁 dissepiment

苔藓动物狭唇类中连接窗孔类群体分枝间的梁状结构。此构造上通常缺乏自个虫的口孔。

05.2722 囊隔膜 cystiphragm

狭唇类中,虫室侧壁伸入体腔并内弯形成包裹部分或全部体腔的囊或领状构造。

05.2723 珠突 monila

狭唇类中,个虫虫室壁的间歇性加厚。

05.2724 泡状体 vesicle

苔藓动物狭唇类中,一种钙化的泡状、盒状或少数情况下呈管状的个虫外结构。这些结构内无软组织。

05.23 腕足动物

05.2725 无铰纲 Ecardines

又称“无关节纲(Inarticulata)”。腕足动物中穴居于软底质、壳由磷酸钙和几丁质构成、无铰合装置、靠肌肉链接、具肛门的一类群。

05.2726 有铰纲 Testicardines

又称“有关节纲(Articulata)”。腕足动物中以壳附于硬底质、壳由碳酸钙构成、具齿和齿槽的铰合装置、无肛门的一类群。

05.2727 腹壳 ventral valve

又称“茎壳(pedicle valve)。包裹腕足动物软体体躯部分的两壳之一。通常较大,肉茎固着于其上,与动物的固着有关。

05.2728 背壳 dorsal valve

又称“腕壳(brachial valve)”。包裹腕足动物软体体躯部分的两壳之一。通常较小,其内面有钙质腕骨,用以支撑触手冠。

05.2729 铰合齿 hinge tooth

腕足动物腹壳上的齿状突起。与背壳上的铰合槽形成两壳间的铰合装置。

05.2730 铰合槽 hinge socket

腕足动物背壳上的凹槽。与腹壳上的铰合齿形成两壳间的铰合装置。

05.2731 腕骨 brachidium

腕足动物有铰类背壳内用以支撑触手冠的钙质构造。

05.2732 疹壳 punctate shell

腕足动物具穿孔的壳面。这些穿孔是垂直于外套表面的外套乳突分泌细胞死后留下的小孔,孔的功能不明,有人认为可能与食物储存和气体交换有关。

05.2733 无疹壳 impunctate shell

腕足动物无穿孔的壳面。

05.2734 肉茎 pedicle

又称“柄”。腕足动物腹壳后部体壁延伸的圆柱状结构。具有在底质内锚定身体(无铰类)或吸附于附着基(有铰类)的功能。

05.2735 叶状幼虫 lobate larva

腕足动物有铰类的浮游幼虫。具前叶、外套叶和柄叶三部分。

05.2736 前叶 anterior lobe

又称“顶叶(apical lobe)”。腕足动物幼虫顶部的一部分。

05.2737 外套叶 mantle lobe

腕足幼虫位于顶叶和柄叶之间的部分。

05.2738 柄叶 pedicle lobe, peduncular lobe

腕足动物幼虫的底部突出部分。

05.24 帚形动物

05.2739 前体部 prosoma

又称“口上突 (epistome)”“口前叶 (preoral lobe)”“口前笠 (preoral hood)”。帚形动物中位于触手冠基部，内具前体腔的体前不完全覆盖口的叶片状突起部分。

05.2740 中体部 mesosome

帚形动物触手冠部分。由两环 10–1500 条数目不等的触手，呈螺旋状或半圆形绕口排列而成。触手内具体腔 (中体腔的部分)，上皮具纤毛。具滤食和呼吸功能，有时兼做胚胎发育的孵化室。

05.2741 后体部 metasome

又称“躯干部”。帚形动物触手冠后方的圆柱形部分。后端膨大为端球，其内具后体腔。

05.2742 端球 end bulb, ampulla

又称“末球”“坛形器”。帚形动物后体部后端膨大的囊状结构。可能具有将虫体锚定在栖管或沉积物中的作用。

05.2743 辐轮幼虫 actinotrocha, actinotroch larva

帚形动物的浮游幼虫。前部口上面具很大的帽状的口前叶，口后是一具纤毛的触手斜领，躯干后端有一具纤毛的尾环 (可能是幼虫的主要运动器官)。经数周浮游生活后，迅速变态，沉入海底，分泌虫管，进而发育成营底栖生活的成体。

05.25 棘皮动物

05.2744 海星纲 Asterozoa

棘皮动物的一类群。五角星状，体盘和腕区分界不明显，腕由多排骨板组成，脏器伸入腕内，口位于腹面中央，步带沟开放。

05.2745 蛇尾纲 Ophiurozoa

棘皮动物的一类群。体盘小、扁平、盘圆或呈五角形，与腕分界明显，腕细长，通常 5 个，少数可多次分枝，但脏器不伸入腕内，口孔位于腹面，无肛门。步带沟封闭。

05.2746 海胆纲 Echinozoa

棘皮动物的一类群。壳球形、半球形或心形，由排列规则的多角形骨板构成，壳外多棘刺，无茎、无外伸的腕，口在壳下方。

05.2747 海参纲 Holothurozoa

棘皮动物的一类群。体蠕虫状，无腕，口在前，肛门在后，不具硬壳，骨片埋入体壁，形态多样。

05.2748 海百合纲 Crinozoa

现存棘皮动物中最原始的一类群。根、柄、萼、腕发育完备，萼部花冠状，茎环的断面形态多样，腕可分叉或呈羽枝状。

05.2749 五辐射对称 pentamerous radial symmetry

通过动物体的中央轴有 5 个切面可以将动物身体分为两个相等的部分或对称的现象。是

次生性的，由两侧对称形体的幼虫发展而来。是大多数棘皮动物的对称体制。

05.2750 体盘 body disc

又称“中央盘 (central disc)”。棘皮动物海星类和蛇尾类个体的中部。由此伸出 5 或 10 个腕。

05.2751 腕 arm, brachium

棘皮动物体盘辐射伸出的部分。有运动和捕食的功能。

05.2752 辐部 radius, brachial

棘皮动物体盘上腕的部分。

05.2753 间辐部 interradius

棘皮动物体盘上两个腕之间的部分。

05.2754 口面间辐区 actinal intermediate area

棘皮动物腹面体盘上两个腕之间的部分。

05.2755 围脏腔 perivisceral coelom, perivisceral cavity

棘皮动物围绕内脏器官的腔。大部分由消化系统和生殖系统所占据。

05.2756 前体腔囊 axocoel

又称“轴体腔”。棘皮动物两侧对称幼虫发育中体腔囊由前到后依次分裂的最先出现的一对腔。左前体腔囊分化成轴囊，是棘皮动物的原肠性体腔分化的三部之一。

05.2757 中体腔囊 hydrocoel

又称“水体腔”。前体腔囊进一步分化为背、腹两部分，腹面部分较大，形成的一对腔。左中体腔囊形成水管系统，是棘皮动物的原肠性体腔分化的三部之一。

05.2758 后体腔囊 somatocoel

又称“躯体腔”。棘皮动物两侧对称幼虫发育中体腔囊由前到后依次分裂的最后出现的一对腔。左体腔囊的一部分将形成围血系统。是棘皮动物的原肠性体腔分化的三部之一。

05.2759 水管系统 water vascular system

棘皮动物特有的一种液压系统。由围绕食道的环管和由其上分出的 5 条辐管构成。主要用于运动和摄食。

05.2760 环[水]管 ring canal

棘皮动物水管系统中围绕食道的管。向各腕发出五支辐管直达各腕末端。

05.2761 石管 stone canal

棘皮动物从环水管分出的具钙化壁的小管。

05.2762 辐[水]管 radial canal

棘皮动物水管系统中由环水管向辐部分出的管。

05.2763 侧[水]管 lateral canal

辐管两侧分出的长短相间的管。

05.2764 波利囊 Polian vesicle

又称“波氏囊”，曾称“波里氏囊”。棘皮动物水管系统中，在环水管的间辐部所分出的 1 个至数个柄状囊。贮存环水管中的液体。

05.2765 蒂德曼体 Tiedemann's body

曾称“贴氏体”“铁特曼氏体”。棘皮动物环水管内侧间辐位的 4 至 5 对囊状小体。能产生体腔细胞。

05.2766 管足 podium, tube-feet

棘皮动物水管系统中从辐管分出的管状运动器官。沿步带紧密排列。

05.2767 管足孔 podium pore

棘皮动物管足穿透步带板的孔洞。海胆管足孔成对排列，每一对管足孔称“孔对 (pore

pair) ”。

05.2768 坛囊 ampulla

棘皮动物管足基部在腕腔中膨大为能收缩的小囊。是水管系统的一部分。

05.2769 步带[区] ambulacral area, ambulacrum

棘皮动物体表有管足的区域。海胆外壳有 5 个步带，与 5 个间步带相间排列。

05.2770 间步带[区] interambulacral area, interambulacrum

棘皮动物体表无管足的区域。海胆外壳有 5 个间步带，与 5 个步带相间排列。

05.2771 筛板 madreporite

棘皮动物口面或反口面，间步带区的一个多小孔的内骨骼板。是体内的水管系统和体外海水相通处。海水由小孔流入，经石管、环管、辐管，最后流入管足。

05.2772 筛孔 madreporic pore

筛板上的多个小孔。

05.2773 血系统 hemal system

棘皮动物中与水管系统相应的一系列管道。包括环血管、辐血管、轴腺、反口环血管等。可能与物质的输送有关。仅在海胆类和海参类中明显，其他多退化。

05.2774 环血管 hemal ring canal

某些棘皮动物体内与环水管平行的管道。位于不同部位，与体腔和轴腺相连。

05.2775 辐血管 radial hemal canal

某些棘皮动物体内与辐管平行的管道。

05.2776 反口环血管 aboral hemal ring canal

辐血管分支进入幽门盲囊到达反口面形成的血管。并分支到生殖腺。

05.2777 围血系统 perihemal system

棘皮动物左躯体腔囊的一部分分离形成体腔的一部分发育而来，包围在血系统之外并与其伴行的窦隙系统。包括生殖窦、环窦、辐窦、轴窦等。

05.2778 生殖窦 genital sinus

棘皮动物反口面体盘体壁下方的一五边形管向每一生殖腺伸出一分支，后膨大成包围生殖腺的薄囊。

05.2779 环窦 ring sinus

棘皮动物围血系统中位于口面，口的周围、环水管之下的圆形管。内有一斜行隔膜，将其分为内环窦与外环窦两部分。

05.2780 辐窦 radial sinus

棘皮动物环窦向各腕伸出的一条圆形管。其内有一垂直隔膜。

05.2781 轴窦 axial sinus

棘皮动物围血系统中沿辐部和辐管并行的薄壁管状的囊。内含轴腺。在反口面与生殖窦相通。

05.2782 轴器 axial organ

轴窦和轴腺的合称。

05.2783 轴腺 axial gland

某些棘皮动物中伴随石管从亚氏提灯的反口面延伸到筛板附近的一个明显的长形黑色海绵组织。

05.2784 背囊 dorsal sac

某些棘皮动物反口面端突出的一个可收缩小囊。内腔有轴腺突入。具搏动能力。

05.2785 触手坛囊 tentacle ampulla

棘皮动物触手基部一个呈短或长的盲囊。位于石灰质环前缘，并向后延伸。

- 05.2786** 疣足 papillae
棘皮动物海参类背面没有吸盘或吸盘不发达的管足。
- 05.2787** 口管足 buccal podium
棘皮动物海胆围口膜的步带区上 5 对发达的管足。
- 05.2788** 纤毛漏斗 ciliated funnel
棘皮动物无足目海参体腔内的一种形状像羊角或杯形，有很多纤毛的特殊器官。
- 05.2789** 肩纤毛带 epaulettes
棘皮动物海胆幼虫腕基部变厚，并呈拱状，具有特别长纤毛的纤毛带。
- 05.2790** 口神经系[统] oral neural system
又称“外神经系统(ectoneural system)”。棘皮动物的三种神经系统之一。位于口面上皮的基部(围血系统之下)，由外胚层发育而来，由口周围的围口神经环及各腕中的辐神经干组成。司感觉功能，是棘皮动物最重要的神经结构。
- 05.2791** 下神经系[统] hyponeural system
又称“深层神经系统(deep oral neural system)”。棘皮动物的三种神经系统之一。位于围血系统的管壁上，与口神经系统平行，由中胚层发育而来，由神经环及辐神经构成。司运动功能。
- 05.2792** 反口神经系[统] aboral neural system
又称“内神经系统(entoneural system)”。棘皮动物的三种神经系统之一。位于反口面皮肤下，由中胚层发育而来，司运动功能。只有在海百合类比较发达。
- 05.2793** 分房器 chambered organ
棘皮动物包裹在反口面神经系统的杯状腔内的一个 5 分室的结构。
- 05.2794** 中背板 centrodorsal plate
棘皮动物蛇尾类反口面中央的一块较为明显的板。在海洋齿类板上通常生有卷枝。
- 05.2795** 触手 tentacle
棘皮动物自口缘和腕伸出的摄食器官。是特化的管足。在蛇尾类触手在腹腕板与侧腕板之间由管足特化为小疣状；在海参类触手是变化的口管足，由水管系统的辐水管向前延伸形成。
- 05.2796** 端触手 terminal tentacle
棘皮动物海星类腕末端的触手。
- 05.2797** 盾状触手 peltate tentacle
棘皮动物具一短柄，顶端有许多水平分枝，分枝呈盾状的触手。
- 05.2798** 枝状触手 dendritic tentacle
棘皮动物枝手目海参呈树枝状的触手。
- 05.2799** 指状触手 digitate tentacle
棘皮动物具短钝突起，两侧有少数指状分枝的触手。
- 05.2800** 羽状触手 pinnate tentacle
棘皮动物具一长的中央轴，两侧有许多指状或叶状分枝，分枝呈羽状的触手。
- 05.2801** 触手鳞 tentacle scale
棘皮动物蛇尾类触手孔边缘的鳞片。
- 05.2802** 围口部 peristome
棘皮动物海胆类腹面部口的周围。大多数正形海胆口周围有一圈膜质的结构，膜质中常有少数小板。
- 05.2803** 洛文[定]律 Loven's law
曾称“拉氏定律”。以心形海胆自然生活时的方式描述海胆定位的系统。即以口面朝下来

考虑,通过口和肛门就可以划出一条两侧对称线,口在前方,肛门在后方。有肛门的间步带即后间步带,和后间步带相对应的步带,便是前步带。反时针计算间步带 1—5,后间步带为间步带 5;步带是以右后步带为 I,反时针计算步带 I—V,前步带为步带 III。如果口面朝上,那就顺时针计算。总之,前步带一定是步带 III;后间步带一定是间步带 5。

05.2804 顶系 apical system

棘皮动物海胆壳的反口面在步带和间步带的顶端由围肛部和 5 个生殖板及 5 个眼板组成的一小块区域。

05.2805 分筛顶系 ethmolytic apical system

顶系的一种。筛板延伸向下,隔开后半段的生殖板与眼板。

05.2806 合筛顶系 ethmophract apical system

顶系的一种。筛板不延伸向下,隔开后半段的生殖板与眼板。

05.2807 围肛板 periproct plate

棘皮动物海胆壳上肛门附近的多个小板。

05.2808 肛上板 suranal plate

棘皮动物围肛板中较大的一块板。

05.2809 生殖板 genital plate

棘皮动物海胆反口面中央间步带区的 5 块较大的骨板。是顶系壳板的一部分。

05.2810 生殖孔 genital pore

棘皮动物海胆类生殖板上的小孔。与体内的生殖系统相通。

05.2811 眼板 ocular plate

位于棘皮动物海胆反口面中央的步带区的 5 块较小的骨板。是顶系壳板的一部分。

05.2812 眼孔 ocular pore

位于棘皮动物海胆眼板上的狭窄小孔。是辐水管的出口。

05.2813 外眼板 exsert

插入在生殖板之间,不与围肛部的外缘相接触的眼板。

05.2814 内眼板 insert

棘皮动物与围肛部的外缘相接触的眼板。

05.2815 单基板[顶系] monobasal

由一个愈合成五角形中心板的生殖板和 5 块眼板构成海胆顶系。

05.2816 四基板[顶系] tetrabasal

由 4 块生殖板和 5 块眼板构成的海胆顶系。

05.2817 围肛部 periproct

海胆顶系壳板的一部分。正形海胆的围肛部位于反口面中央,由肛门和附近的多块围肛板组成。歪形海胆的围肛部包括肛门从反口面中央移到一个后间步带。

05.2818 正形海胆 regular echinoid

又称“内环海胆(endocyclic echinoid)”。肛门在顶系之内的海胆。

05.2819 歪形海胆 irregular echinoid

又称“非正形海胆”“外环海胆(exocyclic echinoid)”。肛门在顶系之外的海胆。

05.2820 唇板 labrum

心形海胆类围口部后缘的一个形状特殊的间步带板。

05.2821 盾板 plastron

心形海胆类围口部唇板后方较大而鼓凸的间步带板。

05.2822 赤道部 ambitus

海胆壳最大周围线附近的区域。

- 05.2823** 瓣状步带 petaloid ambulacrum
心形目和盾形目海胆的管足孔对常排列成花瓣状的部分。
- 05.2824** 有孔带 poriferous area, pore area
海胆各步带有管足孔的部分。
- 05.2825** 无孔带 interporiferous area
又称“孔间带”。海胆壳板的步带管足孔之间的部分。
- 05.2826** 亚氏提灯 Aristotle's lantern
全称“亚里士多德提灯”。海胆的咀嚼器官。由一系列骨板、齿及肌肉相连组成的方灯形结构,用以切割及咀嚼食物,下面有5个齿伸到口外边。
- 05.2827** 锥骨 pyramid
构成海胆亚氏提灯主要结构的5个三角形石灰质骨片之一。由2个楔形的骨片在间辐部愈合而成。
- 05.2828** 桡骨 epiphysis
海胆亚氏提灯各锥骨上端的一细棒状骨板。
- 05.2829** 弧骨 compass
海胆亚氏提灯的反口面,即锥形体的基部,从食道向辐部分出的5个细的弯曲形骨板。
- 05.2830** 轮骨 rotule
海胆亚氏提灯各弧骨下面5个比较粗的骨。
- 05.2831** 拱齿型 camarodont type
正形海胆亚氏提灯的四种基本类型之一。锥骨上的桡骨末端相连形成一杆状骨,越过各锥骨的上端,齿的横截面呈T形。
- 05.2832** 脊齿型 stirodont type
正形海胆亚氏提灯的四种基本类型之一。桡骨有小的指状突起末端不相接,齿内侧有脊起,齿的横截面呈T形。
- 05.2833** 管齿型 aulodont type
正形海胆亚氏提灯的四种基本类型之一。桡骨有小的指状突起末端不相接,齿内侧缺脊起,齿的横截面呈U形。
- 05.2834** 头帕型 cidaroid type
正形海胆亚氏提灯的四种基本类型之一。桡骨小并不突出,齿的横截面呈U形。
- 05.2835** 斯氏器 Stewart's organ
海胆亚氏提灯上端辐位的囊状结构。作为围咽窦的附件突出于主要体腔中。
- 05.2836** 壳 corona
海胆的石灰质骨板。不包括顶系和围口部的骨板。
- 05.2837** 缘裂 marginal slit
海胆壳边缘的裂口。
- 05.2838** 透孔 lunule
海胆壳上卵圆形或裂口状的穿孔。
- 05.2839** 钩刺环 girdle of hooked granule
某些蔓蛇尾腕上由具钩刺的颗粒排列呈环状的构造。
- 05.2840** 围颞环 perignathic girdle
海胆壳的围口部边缘内侧环状钙质脊起。
- 05.2841** 内突骨 apophysis
头帕海胆围颞环在间步带特别发达,形成的一对突起。
- 05.2842** 耳状骨 auricle

围颞环在步带最为发达，形成的一对突起。

05.2843 疣 tubercle

棘皮动物体表上的瘤状突起物。按大小分为大疣、中疣和小疣。为钝圆锥状。海胆壳板上的疣着生能活动的棘。

05.2844 大疣 primary tubercle

棘皮动物海胆壳板上最大的疣。与大棘相连。

05.2845 中疣 secondary tubercle

棘皮动物海胆壳板上除大疣外，其次大的疣。与中棘相连。

05.2846 小疣 miliary tubercle

棘皮动物海胆壳板上除大疣和中疣外，一些小的的疣。与小棘相连。

05.2847 疣突 boss

钝圆锥状疣的基部。

05.2848 疣轮 areole

包围疣突的裸出区。

05.2849 凹环 scrobicular ring

心形海胆大疣的疣轮，常深陷成的环沟。

05.2850 棘 spine

棘皮动物体表的硬性突起物。如海胆的棘生于疣的上面，能活动，分为大棘、中棘和小棘。

05.2851 大棘 primary spine

海胆壳上最大的棘。

05.2852 中棘 secondary spine

海胆壳上除大棘外，其次大的棘。

05.2853 小棘 miliary spine

海胆壳上除大棘和中棘外，一些很小的棘。

05.2854 球棘 sphaeridium

海胆壳上的一种小的玻璃状透明的卵形或球形坚实小体。是一种平衡器官。

05.2855 侧步带棘 adambulacral spine

侧步带板上的棘。包括沟棘和亚步带棘。

05.2856 沟棘 furrow spine

侧步带板上临沟一侧的棘。通常伸入步带沟的上方。

05.2857 亚步带棘 subambulacral spine

侧步带板口面上的棘。

05.2858 侧棘 lateral spine

下缘板外缘上的长棘。

05.2859 磨齿环 milled ring

海胆类棘的基部环形带磨齿的突出部。供附着肌肉之用。

05.2860 叉棘 pedicellaria

棘皮动物海胆纲和海星纲特有的一种微小的棘。尤以海胆纲最为发达。其主要功能是防御和清除在体表附着的生物幼虫。

05.2861 三叉叉棘 tridentate pedicellaria

具有三个狭长瓣组成的头部，瓣具锯齿缘，在顶端相接，在基部分开的叉棘。是最大的叉棘。

05.2862 喙状叉棘 rostrate pedicellaria

具有短而弯曲瓣的三叉叉棘。

- 05.2863** 三叶叉棘 *triphylloous pedicellaria*
具有三个短而宽的叶状瓣，在顶端不相接的叉棘。是最小的叉棘。
- 05.2864** 球形叉棘 *globiferous pedicellaria*
头部带圆形，瓣基部膨大，末端向内弯曲，具有毒腺的叉棘。
- 05.2865** 蛇首叉棘 *ophiocephalous pedicellaria*
呈蛇头状，由3个末端钝圆的瓣构成，瓣的基部有发达的圆形柄环的叉棘。
- 05.2866** 直形叉棘 *straight pedicellaria*
由2个直形的瓣构成的叉棘。下部有短柄。
- 05.2867** 交叉叉棘 *crossed pedicellaria*
由2个基部互相交叉的瓣构成的叉棘。
- 05.2868** 栉状叉棘 *pectinate pedicellaria*
由2列相对的小棘构成的叉棘。无柄。
- 05.2869** 瓣状叉棘 *valvate pedicellaria*
由2个水平的瓣构成的叉棘。无柄。
- 05.2870** 泡状叉棘 *alveolate pedicellaria*
由2个窄瓣附在一凹陷或窝中构成的叉棘。
- 05.2871** 带线 *fasciole*
心形海胆有部分呈棒状细小的棘在壳的某些部位密集排列成带状，而留下较平滑的痕迹。据分布部位有内带线、缘带线、肛带线等，为分类上的重要依据。
- 05.2872** 内带线 *internal fasciole*
包围反口面顶端和前步带大部分的带线。
- 05.2873** 缘带线 *marginal fasciole*
沿着壳的赤道部延伸的带线。
- 05.2874** 肛带线 *anal fasciole*
围绕围肛部的带线。
- 05.2875** 肛下带线 *subanal fasciole*
位于肛带线下方的带线。
- 05.2876** 周花带线 *peripetalous fasciole*
包围瓣区，并穿过前步带的带线。
- 05.2877** 侧带线 *lateral fasciole*
沿着周花带线向后延伸的带线。
- 05.2878** 步带沟 *ambulacral furrow*
海星口面上沿着腕伸展的一条敞开的沟。
- 05.2879** 步带板 *ambulacral plate*
(1) 海星类位于步带沟底的一列成对排列、不带棘的骨板。(2) 海胆外壳具管足孔的石灰质板。
- 05.2880** 初级板 *primary plate*
有一对管足孔的步带板。
- 05.2881** 次级板 *secondary plate*
连接初级板的小板。
- 05.2882** 半板 *demiplate*
初级板经过生长的压缩变为不伸及内缘的板。
- 05.2883** 复[合]板 *compound plate*
由2-3个或者更多的初级板构成的步带板。初级板数目和管足孔对的数目相当，管足孔

对排列成弧状或锯齿状。

05.2884 少孔板 oligoporous plate

生有 2 - 3 对管足孔对的步带板。

05.2885 三对孔板 trigeminate

具有 3 对管足孔对的步带板。

05.2886 多孔板 polyporous plate

多于 3 对管足孔对的步带板。

05.2887 步带孔 ambulacral pore

管足穿透步带板的孔洞。

05.2888 侧步带板 adambulacral plate

步带板两侧各有一列骨板。其上有细长的可动棘。一边临沟，另一边与腹侧板或下缘板相接。

05.2889 上步带板 superambulacral plate

位于侧步带板上方，步带板与下缘板之间的一列小板。

05.2890 下缘板 inferomarginal plate

沿着身体口面边缘排列的一列板。

05.2891 上缘板 superomarginal plate

沿着身体反口面边缘排列的一列板。

05.2892 间缘板 inter-marginal plate

位于上缘板和下缘板之间的一些小板。

05.2893 腹侧板 ventrolateral plate

位于侧步带板和下缘板之间的一些小板。

05.2894 龙骨板 carinal plate

腕反口面沿着背中线排列的一列骨板。

05.2895 背侧板 dorsolateral plate

龙骨板与上缘板之间的一列骨板。

05.2896 口板 mouth plate, oral plate, jaw plate

口周围，位于间辐部顶端的一对板。

05.2897 端板 terminal plate

位于腕末端的一块单一的板。

05.2898 口囊 buccal sac

围口部边缘的间步带区伸出来的 5 对丛状器官。最初认为有呼吸的功能。

05.2899 鳃裂 gill cut

某些正形海胆类壳的围口部边缘每个步带两侧各有的裂状凹痕。

05.2900 叶鳃 phyllode

心形海胆口附近步带上管足扩大的区域。

05.2901 口凸 bourrelet

和围口部相接的单个间步带板在叶鳃之间变得膨胀且明显的鼓起。

05.2902 花形口缘 floscelle

口凸和其相间排列并略下陷的叶鳃形成的花状结构。

05.2903 皮鳃 papula

海星类骨板之间伸出的肉质管状小突起。主要功能是呼吸及气体交换，是水管系统的一部分。

05.2904 皮鳃区 papularium, papular area

具皮鳃的区域。

05.2905 小柱体 *paxillae*

有些海星的小棘成束的生长在骨板上形成的柱状突起。

05.2906 柄 *stalk*

棘皮动物柄海百合类的成体型似植物，由冠部和柄部组成，其细长似茎的部分。内部由一系列构成关节的骨板组成，每隔一定距离常有环状排列的卷枝，末端根状以固着海底。

05.2907 冠[部] *crown*

棘皮动物柄海百合类的成体型似植物，由冠部和柄部组成，其放射状排列的部分。是口所在区域，由萼和腕两部分组成。

05.2908 根 *radix, root*

棘皮动物柄海百合类柄末端的根状结构。

05.2909 萼 *calyx*

棘皮动物海百合类冠的两组成部分之一，成杯状或圆锥状，其外侧由规则排列的石灰质板构成。海羊齿的萼不发达，呈盘状。

05.2910 萼杯 *dorsal cup, aboral cup*

棘皮动物位于反口面一侧，除上盖以外的杯状体。

05.2911 上盖 *tegmen*

又称“萼盖”。棘皮动物位于腕与萼杯之间，可能是覆盖肛门的构造。棱锥状、管状或囊形，钙化或非钙化。

05.2912 单环萼 *monocyclic calyx*

棘皮动物海百合萼部反口面观，仅有一圈基板与辐板连接的萼。

05.2913 双环萼 *dicyclic calyx*

棘皮动物海百合萼部反口面观，基板与辐板之间有下基板分开的萼。

05.2914 羽枝 *pinnule*

棘皮动物海百合类每条腕分为两支或更多支，每个分支均向两侧伸出的羽状分枝。

05.2915 栉状体 *comb*

基部羽枝的末端具有的小齿样结构。

05.2916 卷枝 *cirrus*

棘皮动物海百合反口面供附着用的构造。生自柄部、中背板的卷枝窝。根据卷枝的有无将柄分为节和节间。每个卷枝由多数节构成，各节背面常有背棘。

05.2917 根卷枝 *radiculus*

柄上具分枝的附肢。

05.2918 端爪 *terminal claw*

卷枝的最末节。

05.2919 背棘 *dorsal spine*

卷枝各节背侧外缘的隆起。

05.2920 峙棘 *opposing spine*

卷枝倒数第二节的背缘的延伸部分。

05.2921 过渡节 *transition segment*

颜色由深向浅过渡的卷枝的一节。

05.2922 辐板 *radial plate*

萼杯上的主要骨骼之一。位于基板之上与口面之间。

05.2923 基板 *basal plate*

冠部与柄的连接板。在辐板的内侧。

- 05.2924** 下基板 *infrabasal plate*
位于基板之下的派生小板。
- 05.2925** 玫板 *rosette*
棘皮动物海百合海羊齿类的基板在变态时已从萼的表面消失，在萼内变成的一小板。
- 05.2926** 边板 *side plate*
泛指步带区辐板外侧的小骨片。
- 05.2927** 腕板 *brachial*
棘皮动物蛇尾类腕节上的板。
- 05.2928** 固有腕板 *fixed brachial*
萼部骨板的一部分，着生于辐板之上，不包括萼部之外羽枝板之下的腕板。
- 05.2929** 间腕板 *interbrachial*
固有腕板之间的骨板。
- 05.2930** 分歧轴 *axillary*
支撑腕二分的基板。
- 05.2931** 原分歧腕板 *primaxil*
腕板的第一个分歧轴。
- 05.2932** 原腕板 *primibrach*
棘皮动物海百合类的腕常一再分枝，位于辐板之上，二分枝之前的腕板。
- 05.2933** 双列板 *distichal plate*
棘皮动物海百合类的第二次分枝的腕板。
- 05.2934** 掌板 *palmar*
棘皮动物海百合类的第三次分枝的腕板。
- 05.2935** 动关节 *mascular articulation*
棘皮动物海百合类的腕板间由肌肉连接，外观有一明显的横沟。
- 05.2936** 不动关节 *syzygy*
棘皮动物海百合类的腕板间仅有韧带连接，中间被一轻微、模糊和波浪状的细缝所分隔。
- 05.2937** 上不动关节 *epizygal*
腕板不动关节的远端部分。
- 05.2938** 下不动关节 *hypozygal*
腕板不动关节的近端部分。
- 05.2939** 辐盾 *radial shield*
位于棘皮动物蛇尾类的反口面，靠近腕基部两侧，各有一对大而明显的板。
- 05.2940** 口盾 *mouth shield, oral shield*
位于棘皮动物蛇尾类盘的腹面中央，口周围各间辐部的 5 个盾状板。
- 05.2941** 颚 *jaw*
棘皮动物蛇尾类位于侧口板内侧的楔形骨板。由左右两块小板愈合而成。
- 05.2942** 侧口板 *adoral plate*
棘皮动物蛇尾类口盾内侧各有的一对长形、呈八字排列的骨板。
- 05.2943** 围口板 *peristomial plate*
棘皮动物蛇尾类的第一对步带板形成的两块长形板。位于颚的反口面。
- 05.2944** 背腕板 *dorsal arm plate*
组成棘皮动物蛇尾类腕节的一列骨板。处于反口面（背面）自辐板向腕端辐射的中央部位。
- 05.2945** 腹腕板 *ventral arm plate*
组成棘皮动物蛇尾类腕节的一列骨板。处于口面（腹面）自辐板向腕端辐射的中央部位。

- 05.2946** 侧腕板 lateral arm plate
处于背腕板与腹腕板外侧的一对骨板。
- 05.2947** 口棘 mouth papilla, oral papilla
颚两侧的棘。
- 05.2948** 齿下口棘 infradental papilla
位于颚顶的口棘。
- 05.2949** 齿棘 tooth papilla
棘皮动物少数种蛇尾最下面的齿分化为簇状的许多细齿的棘。位于颚的顶端。
- 05.2950** 腕棘 arm spine
棘皮动物蛇尾类侧腕板上的棘。
- 05.2951** 刺腕棘 thorny arm spine
表面带刺的腕棘。
- 05.2952** 钩腕棘 hooked arm spine
呈钩状的腕棘。
- 05.2953** 腕栉 arm comb
位于中央区背面, 辐盾外缘的栉状骨片。上端具栉棘。
- 05.2954** 栉棘 comb-papillae
着生在腕栉上端的棘。
- 05.2955** 内腕栉 inner arm comb
位于主要腕栉之下的一行次生的腕栉。
- 05.2956** 捩椎关节 streptospondylous articulation
前一椎骨的横马鞍形突起和后一椎骨的垂直马鞍形突起相关节, 故腕能做垂直的上下运动, 缠绕他物和做水平的屈曲。如蔓蛇尾类椎骨关节。
- 05.2957** 节椎关节 zygospondylous articulation
前一椎骨的临近面具有套复杂的凹陷和一个中央突起, 和相连椎骨的远端面上套相应的突起和一个中央凹陷互相关节在一起, 使腕仅能做水平的屈曲, 不能做垂直的上下运动。如多数蛇尾椎骨关节。
- 05.2958** 生殖囊 bursa
棘皮动物蛇尾类沿着各腕基部两侧盘的口壁处有 10 个囊状的内陷, 基部附有生殖腺, 故名。
- 05.2959** 生殖裂口 bursal slit
棘皮动物蛇尾盘腹面各腕基部两侧的裂缝。是体内生殖囊的出口。
- 05.2960** 翻颈部 introvertere, introvert
棘皮动物枝手目海参的触手后面有能缩回的部分。体壁常较薄而光滑。
- 05.2961** 口前环 preoral loop
耳状幼体的纤毛带在口的上方弯曲, 形成的一个环状结构。
- 05.2962** 石灰环 calcareous ring
棘皮动物海参咽部包围石灰质板形成的一个环状结构。由 5 个辐板和 5 个间辐板组成。
- 05.2963** 间辐板 interradial plate
又称“间辐片”。构成典型石灰环的小板之一, 位于间辐位。
- 05.2964** 二道体区 bivium
棘皮动物海参类的背面包括二个步带和三个间步带构成的区域。
- 05.2965** 三道体区 trivium
棘皮动物海参类的腹面包括三个步带和二个间步带构成的区域。

- 05.2966 骨片** spicule, deposit, ossicle
棘皮动物海参类的骨骼。很小，形状、大小随种类而异，性状十分稳定，是海参分类上的最重要依据。
- 05.2967 有色骨片** phosphatic deposit
又称“磷酸盐体”。棘皮动物海参类体壁内葡萄酒色的骨片。
- 05.2968 穿孔板** perforated plate
棘皮动物海参类的常见骨片之一。复杂的杆状体突起愈合形成的骨片。
- 05.2969 皿形体** cup
棘皮动物海参类常见的骨片之一。骨片凹进的边缘具齿。
- 05.2970 桌形体** table
棘皮动物海参类常见的骨片之一。骨片由底盘和塔部构成。
- 05.2971 扣状体** button
棘皮动物海参类常见的骨片之一。具4个或6个，或者更多的穿孔，穿孔排列为两行，板面光滑或具瘤。
- 05.2972 花纹样体** rosette
由短钝的杆状体反复分枝形成的一类骨片。
- 05.2973 轮形体** wheel
具6轴的一类特殊骨片。多见于棘皮动物海参类指参科。
- 05.2974 锚形体** anchor
棘皮动物海参类锚参科的一种锚形骨片。
- 05.2975 锚板** anchor plate
锚形体中的板状骨片。
- 05.2976 锚臂** anchor-arm
锚形体弯曲的两臂。臂端有细小锯齿。
- 05.2977 锚柄** anchor stock
锚形体中与锚板连接处的柄端部。
- 05.2978 锚干** shaft
锚形体中锚臂与柄端之间的干状部分。
- 05.2979 呼吸树** respiratory tree
又称“水肺(water lung)”。棘皮动物海参从泄殖腔分出的一对树枝状的分枝管。是某些海参类特有的呼吸器官。
- 05.2980 居维叶器** Cuvierian organ
又称“居氏器”。棘皮动物某些海参呼吸树基部附着有许多细长的白色或淡红色的盲管，由居维叶发现，故名。是海参的防御器官。
- 05.2981 水咽球** aquapharyngeal bulb
棘皮动物海参整个咽的复合体。
- 05.2982 海胆原基** echinus rudiment
棘皮动物海胆前庭的复合体。
- 05.2983 五触手幼体** pentactula
棘皮动物海参类的幼体。纤毛环消失，5条触手能自由运动和收缩。
- 05.2984 羽腕幼体** bipinnaria
棘皮动物海星类的浮游幼体。两侧对称，体表披纤毛，具两个纤毛带，体表两侧有6对腕。
- 05.2985 短腕幼体** brachiolaria
棘皮动物海星发育中的一种过渡幼虫，其特征为有3个前突起，与成体的3个突起同源。
- 05.2986 长腕幼体** pluteus
具特别发达腕的海胆幼体。

- 05.2987** 蛇尾幼体 *ophiopluteus*
棘皮动物蛇尾类的浮游幼体。身体左右对称，有 4 对细长的腕。
- 05.2988** 海胆幼体 *echinopluteus*
棘皮动物海胆纲的浮游幼体。身体左右对称，有 4 对细长的腕。
- 05.2989** 耳状幼体 *auricularia*
棘皮动物海参类的前期幼体。其体背腹平扁，两侧对称，环绕身体边缘有一纤毛带，纤毛带的上下两端弯曲成环状的纤毛环，从侧面看，幼体很像人的耳朵，故名。
- 05.2990** 樽形幼体 *doliolaria*
棘皮动物海参类幼体发育的一个阶段，耳状幼体收缩变态而成桶形，故名。
- 05.2991** 前背臂 *anterodorsal arm*
从背面上方看，耳状幼体的前背突起。
- 05.2992** 后背臂 *posterodorsal arm*
从背面上方看，耳状幼体的后背突起。
- 05.2993** 后侧臂 *posterolateral arm*
耳状幼体体后端的后侧突起。
- 05.2994** 口后臂 *postoral arm*
耳状幼体近肛门的后突起。
- 05.2995** 口前臂 *preoral arm*
耳状幼体近口部的口前突起。

05.26 半索动物

- 05.2996** 肠鳃纲 *Enteropneusta*
营由生活的一类半索动物。如柱头虫。
- 05.2997** 羽鳃纲 *Pterobranchia*
营群体固着生活、触手羽状的一类半索动物。如头盘虫。
- 05.2998** 吻 *proboscis*
半索动物肠鳃类身体最前端的圆锥状管状器官。有发达的肌肉，能伸入颌内。中空（即吻腔或第一体腔），是体腔的一部分。
- 05.2999** 吻孔 *proboscis pore*
柱头虫等半索动物吻部的开孔。一般位于吻的后缘背侧，内通吻腔。
- 05.3000** 领 *collar*
柱头虫等半索动物躯体的 3 个主要部位之一。位于吻的后端和躯干部的前端。有发达的肌肉，其中有空腔即领腔（第二体腔），是体腔的一部分。
- 05.3001** 领神经 *collar nerve*
半索动物领部背侧的神经。发育完善。
- 05.3002** 背神经索 *dorsal nerve cord*
沿着背中线的一条神经索。
- 05.3003** 鳃裂 *gill slit*
半索动物的呼吸器官。沿躯干部两侧二开口于咽头。
- 05.3004** 口索 *stomochord*
半索动物口腔背壁向前延伸至吻腔基部的一短盲管。是半索动物特有的构造。
- 05.3005** 柱头幼虫 *tornaria*
半索动物体小透明，体表布有粗细不等的纤毛带，似海星类的羽腕幼体的浮游幼体。
- 05.3006** 生殖翼 *genital pleura*

柱头虫等半索动物肠鳃类的雌、雄生殖器官。即生殖腺。为若干小形囊状排列在躯干背面的两侧，各有小孔开口于体外，生殖细胞即由小孔排到水中。

05.3007 血管球 glomerulus

柱头虫口索前端的一个球状突起。是一种排泄器官。

05.3008 肝盲囊 hepatic cecum

柱头虫等半索动物肠鳃类的躯干部肠管靠后段的背侧面的若干对突起。

06. 脊椎动物学

06.01 概 论

06.0001 脊索 notochord

脊索动物消化管背侧、背神经管腹侧的一条纵贯前后的棒状构造。外包结缔组织脊索鞘，内有富含液泡的脊索细胞。坚韧而有弹性，具有支持作用。是脊索动物三大主要特征之一。在原索动物终生存在，也存在于脊椎动物胚胎时期，成体中部分或全部被脊椎所代替。

06.0002 背神经管 dorsal tubular nerve cord

脊索动物身体背中线呈一条管状的神经组织结构。由外胚层下陷卷褶形成。是脊索动物三大主要特征之一。在高等种类分化为脑和脊髓两部分。

06.0003 鳃裂 gill slit

消化管前段即咽部两侧的裂缝。直接开口于体表或以一个共同的开口与外界相通。是脊索动物三大主要特征之一。在低等脊索动物及鱼类中终生存在，其他脊椎动物仅在胚胎时期具有。鱼类呼吸时，水流经鳃、鳃腔排往体外的通道。在硬骨鱼类多称“鳃孔（gill opening）”。

06.02 原 索 动 物

06.0004 尾索 urochorda

位于尾索动物胚胎期尾部的脊索。

06.0005 入水孔 branchial aperture

位于尾索动物海鞘类个体背面顶端的孔。其底部有口，连通咽部。水和饵料经此孔流入体内。

06.0006 出水孔 excurrent aperture

位于尾索动物海鞘类个体身体的后端或背侧面、比入水孔位置略低的孔。排出体内的水和废物。

06.0007 入水管 branchial siphon, oral siphon

位于尾索动物海鞘类套膜的背面或前端，从入水孔到触手之间的管状体。其长度随种类而异。

06.0008 出水管 atrial siphon

位于尾索动物海鞘类个体身体的后面或侧面较短的管状体。水、粪便和胚胎幼体由此排出。

06.0009 水管衬套 siphonal lining

衬在尾索动物海鞘类入水管、出水管内面的一层薄膜。外端口小于内端口，呈喇叭形。内有各种形状的刺、皱纹、袋形尖瓣膜等。

06.0010 口触手 oral tentacle

- 尾索动物海鞘类水管衬套下方的细小指状物或羽状分枝。
- 06.0011** 触手环带 branchial tentacle, clitellum
位于尾索动物海鞘类咽部，支撑入口触手的圆形小圈。
- 06.0012** 鳃笼 branchial basket
又称“鳃篮”。在原索动物和低等脊椎动物（如海鞘、文昌鱼、圆口类）支持鳃的软骨质构造。
- 06.0013** 鳃囊 gill pouch
圆口类囊状的鳃。
- 06.0014** 被囊 tunic
大多数尾索动物体壁的一个囊状结构。系外套膜分泌的被囊素所形成。
- 06.0015** 被囊素 tunicine
由多种蛋白质、盐和纤维素组成的物质。
- 06.0016** 外套膜 mantle
海鞘的被囊内面由外胚层的上皮细胞和中胚层的肌肉纤维及结缔组织构成的体壁。
- 06.0017** 气孔 stigmata
尾索动物海鞘类鳃囊壁上的特殊孔。形状多样，有直的、螺旋漏斗状或不规则。
- 06.0018** 内纵管 internal longitudinal vessel
尾索动物海鞘类鳃囊内的纵向血管。分布在鳃皱上或鳃皱之间的平区上。
- 06.0019** 横管 transverse vessel
尾索动物海鞘类鳃囊内气孔之间的一条横血管。
- 06.0020** 围鳃腔 atrium, atrial cavity
尾索动物和头索动物的围绕咽和部分肠的腔室。海水经过围鳃腔管（尾索动物）或围鳃腔孔（头索动物）排出围鳃腔。
- 06.0021** 咽鳃裂 pharyngeal gill slit
低等脊索动物消化管前端咽部两侧左右成对排列、数目不等的裂孔。直接或间接和外界相通。
- 06.0022** 鳃皱 branchial fold
尾索动物海鞘类鳃囊壁向内突起的纵皱。
- 06.0023** 鳃血管 branchial vessel
心脏两端各发出一条血管，前端的一条血管。分布到鳃裂间的咽壁上。
- 06.0024** 肠血管 intestinal vessel
心脏两端各发出一条血管，后端的一条血管。分布到各内脏器官，经多次分支进入器官组织的血窦之间。
- 06.0025** 背板 dorsal lamina
又称“咽上沟（epipharyngeal groove）”。低等脊索动物咽部背面中线上的一条富有纤毛的沟状构造。能分泌黏液附着食物，纤毛摆动向后推送食物。
- 06.0026** 内柱 endostyle
低等脊索动物咽部腹面中线上的一条富有纤毛的沟状构造。能分泌黏液附着食物。
- 06.0027** 围咽沟 peripharyngeal groove
围绕咽部的一沟状结构。背板和内柱在咽的前端以围咽沟相连。
- 06.0028** 围咽带 peripharyngeal band
围绕尾索动物海鞘鳃囊前缘的沟状物。连接背板和内柱，用以输送内柱黏液。
- 06.0029** 背节 dorsal tubercle
位于尾索动物海鞘背面围咽带交汇点前缘呈圆形的结构。其上方具有不同形状的纤毛沟。

- 06.0030** 背舌 dorsal languet
某些海鞘类鳃囊背面一系列狭窄细长的膜片。代替背板。
- 06.0031** 纤毛沟 ciliated groove
尾索动物海鞘类背节表面的螺旋状沟。
- 06.0032** 神经下腺 subneurial gland
尾索动物海鞘背节下方套膜内的一种呈椭圆形结构。浅乳白色，其腹面是背神经节。
- 06.0033** 背神经节 dorsal ganglion
尾索动物神经下腺的腹面前后端各伸出的两条神经腺。乳白色。
- 06.0034** 育儿室 incubatory chamber
某些尾索动物海鞘类右侧围鳃腔后背部的膨大部分。卵子在此受精并发育成幼虫，无脊椎动物水蚤也有。
- 06.0035** 肾囊 renal sac, renal vesicle
某些海鞘体右侧生殖腺下方平行的一个囊。
- 06.0036** 肠腺 intestinal gland
某些尾索动物海鞘类的肠表面被覆着的树叉状分枝物。
- 06.0037** 肠环 gut loop, intestine loop
单体海鞘的消化道呈 S 形弯曲形成的两个环或半环。
- 06.0038** 尿泡 renal vesicle
尾索动物海鞘在肠附近一堆具有排泄功能的细胞。其中常堆积尿酸结晶。
- 06.0039** 幽门盲肠 gastric caecum
尾索动物海鞘类胃的幽门端向肠一侧小圆形弯曲的突出物。
- 06.0040** 排泄腔 cloacal cavity
尾索动物海鞘类排泄废物的空腔。复海鞘类通常具有共同的排泄腔，通过共同排泄孔排出废物。
- 06.0041** 排出触手 atrial tentacle
某些尾索动物海鞘的排泄腔具有的突出物。比入口触手短而细小，数量也少。
- 06.0042** 逆行变态 retrogressive metamorphosis
动物在经过发育变态后失去了一些重要的构造。形体变得更为简单的过程。如海鞘经过变态，失去了脊索、背神经管等一些重要构造的过程。
- 06.0043** 背鳍 dorsal fin
头索动物文昌鱼背面沿中线的皮肤折叠形成的一条低矮的鳍。向后与尾部的尾鳍相连。
- 06.0044** 尾鳍 caudal fin
头索动物文昌鱼身体尾部的鳍。
- 06.0045** 肛前鳍 preanal fin
头索动物文昌鱼尾鳍延伸到肛门之前的部分。
- 06.0046** 腹褶 metapleural fold
文昌鱼身体鳃腔区的腹面左右两侧由皮肤下垂形成的长条形纵褶。内为纵向的淋巴间隙。
- 06.0047** 围鳃腔孔 atriopore
又称“腹孔”。位于文昌鱼腹褶和臀鳍交界处的孔。是围鳃腔内的水流到体外的孔道。
- 06.0048** 口笠 oral hood
文昌鱼身体前端腹面的漏斗状结构。其边缘环生口笠触须，内壁有轮器，后通口。
- 06.0049** 哈氏窝 Hatschek pit
文昌鱼口笠内背中央纵行沟前端的一窝状结构。
- 06.0050** 口触须 buccal cirrum

文昌鱼口笠边缘环生的触须。能阻挡大的沙粒入口，有感觉功能。

06.0051 前庭 vestibule

文昌鱼口笠所包围的腔。

06.0052 轮器 wheel organ

文昌鱼口笠前庭内壁由纤毛构成的指状结构。可搅动水流进入口内。

06.0053 鳃棒 gill bar

鳃裂之间支撑鳃的结构。

06.0054 缘膜 velum

头索动物文昌鱼口周围的一薄膜。其周围环生触手。

06.0055 缘膜触手 velr tentacle

头索动物文昌鱼口缘膜周围环生的触手。阻止沙粒入口。

06.0056 回结环 ileo-colon ring

文昌鱼肠前部染色较深的一端，内壁富有纤毛，食物在此被剧烈搅动。

06.0057 肌节 myomere

文昌鱼肌肉的分节。呈V字形，尖端向前。其数目是文昌鱼分类上的重要特征之一。

06.0058 肾管 nephridium

脊椎动物各种肾的管的总称。在文昌鱼中为咽壁背方的两侧按体节排列的短而弯曲的小管。一端借肾孔开口于围鳃腔，另一端连接5-6束管细胞。

06.0059 管细胞 solenocyte

来源于体腔上皮细胞，其远端呈盲端膨大，紧贴体腔，内有一长鞭毛的一种细长细胞。

06.0060 褐色漏斗体 brown funnel

文昌鱼咽部后端背方左右的一对褐色漏斗状构造。

06.0061 克利克窝 Kölliker pit

文昌鱼幼体的脑泡顶部有神经孔与外界相通，成体封闭残留的凹陷。是嗅觉器官。

06.0062 背裂 dorsal fissure

文昌鱼神经管的背面未完全愈合尚留的一条裂隙。

06.0063 脑眼 ocelli

文昌鱼神经管两侧一系列黑色小点。是光线感受器。每个脑眼由一个感光细胞和一个色素细胞构成，可通过半透明的体壁起感光作用。

06.03 脊 椎 动 物

06.03.01 概 论

06.0064 鱼类学 ichthyology

主要研究鱼类的形态结构、习性、分类和分布、经济价值、系统发生和进化等的脊椎动物学分支学科。

06.0065 两栖爬行动物学 herpetology

主要研究两栖、爬行动物的分类、形态、解剖、生理、发育、生态、行为、分布、进化及其与人类关系等的脊椎动物学的分支学科。

06.0066 鸟类学 ornithology

主要研究鸟类的形态结构、区系分类、生态、行为、生理、进化等的脊椎动物学的分支学科。

06.0067 哺乳动物学 mammalogy

又称“兽类学(theriology)”。主要研究哺乳动物的分类、形态、解剖、生理、发育、生态、行为、分布、进化及其与人类关系等的脊椎动物学的分支学科。

06.0068 圆口纲 Cyclostomata

通称“圆口类”。脊椎动物亚门的一个纲。只有脊索而无脊椎、无上下颌、无附肢、用鳃囊呼吸的、终生水生生活，是脊椎动物中最原始、结构最低等的一类动物。现存分为 2 个目：七鳃鳗目和盲鳗目。

06.0069 鱼纲 Pisces

通称“鱼类”。脊椎动物的一个类群。具有上下颌，有成对附肢，体被鳞，鳃呼吸的一类水生脊椎动物。是有颌类动物中最低等的一类，分为软骨鱼类和硬骨鱼类两大类。

06.0070 软骨鱼类 cartilaginous fishes

骨骼全为软骨的鱼类。外骨骼不发达或退化，体被盾鳞，无膜成骨；不具肺和鳔，卵通常是在体内受精；歪型尾。

06.0071 硬骨鱼类 bony fishes

内骨骼大部或全部被骨化、体被硬鳞或骨鳞包围的鱼类。鳔常存在，鼻孔一对，口位于头的前端，无鳍脚，体外受精，尾多为正尾。

06.0072 肉鳍鱼类 lobe-finned fishes

偶鳍具有肉质基叶的硬骨鱼类。如扇鳍鱼亚纲的肺鱼类和腔棘鱼亚纲的腔棘鱼类。

06.0073 辐鳍鱼类 ray-finned fishes

偶鳍和奇鳍均有鳍条支持的硬骨鱼类。现存的硬骨鱼类除肺鱼类、腔棘鱼类外均属于此类，包括软骨硬鳞鱼类、全骨鱼类和真骨鱼类。

06.0074 两栖纲 Amphibia

通称“两栖类”。脊椎动物的一个类群。皮肤裸露，幼体以鳃呼吸，成体肺呼吸，实现了从水生到陆生转变的脊椎动物，是低等四足动物。现存分为 3 个目：蚓螈目、有尾目和无尾目。

06.0075 爬行纲 Reptilia

通称“爬行类”。脊椎动物的一个类群。皮肤干燥，被角鳞或骨板，产羊膜卵，真正的陆生脊椎动物。现存的爬行纲分为 4 个目：龟鳖目、喙头目、有鳞目和鳄目。

06.0076 鸟纲 Aves

通称“鸟类”。脊椎动物的一个类群。体被羽毛，前肢特化为翼，恒温，能飞行的脊椎动物。现存分为 27 个目。

06.0077 哺乳纲 Mammalia

通称“哺乳类”。脊椎动物的一个类群。身体被毛、胎生、哺乳的脊椎动物。现存分为 3 个亚纲：原兽亚纲（仅有 1 个单孔目）、后兽亚纲（仅有 1 个有袋目）和真兽亚纲（即有胎类，有 17 个目，绝大多数种类属此），近年对目的划分有不同的意见。

06.0078 两栖动物 amphibian

脊椎动物两栖纲动物的统称。包括蛙、蟾蜍、蝾螈和蚓螈等。典型的都有鳃呼吸的幼体期和肺呼吸的成体期。

06.0079 爬行动物 reptile

脊椎动物爬行纲动物的统称。体被角质鳞或角质板，产硬壳的卵，可把卵产在干燥环境。包括蛇、蜥蜴、龟和鳄等。

06.0080 鸟 bird

脊椎动物鸟纲动物的统称。体被羽毛，能调节体温，前肢成为翼，能飞行。

06.0081 哺乳动物 mammal

脊椎动物哺乳纲动物的统称。皮肤被毛，雌性具乳腺并给幼仔哺乳，除单孔目的 5 个物种

外，均为胎生。包括单孔类、有袋类、有胎盘类等。

06.0082 单孔类 monotremes

哺乳动物原兽亚纲动物的总称。是现存哺乳动物中最原始的类群，具有一系列接近爬行类的特征。卵生，产具壳的多黄卵，雌兽尚具孵卵行为。乳腺仍为一种特化的汗腺，无乳头，肩带结构似爬行类具乌喙骨、前乌喙骨和肩锁骨，有泄殖腔等。

06.0083 有袋类 marsupials

哺乳动物原兽亚纲动物的总称。是较低等的哺乳动物类群，胎生，但不具真正的胎盘，胚胎借卵黄囊与母兽子宫壁接触，腹部具有特殊的育儿袋，并具袋骨支持，泄殖腔已趋于退化，肩带表现有高等哺乳动物特征（乌喙骨、前乌喙骨均退化，肩胛骨增大），具有乳腺，脑无胼胝体，异型齿，但门牙数目较多。

06.0084 有胎盘类 placentals

哺乳动物真兽亚纲动物的总称。是高等的哺乳动物类群，具有尿囊胎盘，胎儿发育完善后产出，不具泄殖腔，乳腺发达具乳头，肩带为单一的肩胛骨，大脑皮质发达具胼胝体，异齿型，但齿数趋于减少，门牙少于5枚。有良好的体温调节能力，体温一般恒定37度左右。

06.0085 胎盘动物 placentalia

哺乳动物有胎盘类动物的统称。是胚胎借真正的胎盘与母体连接的动物。

06.0086 无胎盘动物 aplacentalia

哺乳动物有袋类（包括负鼠科、袋鼯科、袋鼯科、袋狸科、新袋鼠科、袋貂科、袋熊科、袋鼠科等十多个科，最有名的就是袋鼠和负鼠）和单孔类动物的统称。是无真正的胎盘与母体连接的动物。

06.0087 无颌动物 Agnatha

又称“无颌类”。无上颌和下颌，终身具有脊索的最原始的脊椎动物。现存的圆口纲动物为其代表。

06.0088 有颌动物 Gnathostomata

又称“有颌类”。具有上下颌的脊椎动物。包括鱼纲、两栖纲、爬行纲、鸟纲和哺乳纲动物。

06.0089 无羊膜动物 Anamnia

又称“无羊膜类”。在胚胎发育过程中不形成胎膜的脊椎动物。鳃在整个生命活动中或在幼体时为呼吸器官。包括圆口纲、鱼纲和两栖纲动物。

06.0090 羊膜动物 Amniota

又称“有羊膜类”。在胚胎和幼体发育过程中形成胎膜的脊椎动物。在个体生活中的任何一个阶段都不用鳃呼吸。包括爬行纲类、鸟纲和哺乳纲动物。

06.0091 四足动物 tetrapod

具有四肢并以其为运动器官的脊椎动物。包括两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类。

06.0092 反刍动物 ruminant

脊椎动物哺乳纲偶蹄目（Artiodactyla）的反刍亚目（Ruminantia）动物的统称。全部为草食性，具有反刍现象。臼齿嚼面呈新月状脊棱。

06.0093 有蹄动物 hoofed animal

脊椎动物哺乳纲偶蹄目（Artiodactyla）和奇蹄目（Perissodactyla）动物的统称。趾端具蹄，植食性，牙齿咬合面具珐琅质褶皱形成的脊隆起或钝尖。如牛、羊、鹿、马、犀等。有蹄动物通常是结大群的植食性动物。许多有蹄动物有很大的角，雄性的角是繁殖期争夺配偶的武器。

06.03.02 圆口类

- 06.0094** 口漏斗 buccal funnel
圆口类中的七鳃鳗食其他鱼类头部前端腹面圆形的漏斗状吸盘式构造。可用此吸附在猎物身上，用漏斗壁和舌上的角质齿锉破鱼体，吸食鱼的血和肉。
- 06.0095** 口触须 oral tentacle
口漏斗周边附生的细小乳头状突起。有吸附功能。
- 06.0096** 泄殖腔 cloaca
低等脊椎动物排泄粪尿及生殖的共同开口处的体腔。
- 06.0097** 泄殖孔 cloacal pore, cloacal opening
低等脊椎动物排泄粪尿及生殖的共同向体外的开口。位于肠末端略为膨大处。
- 06.0098** 泄殖突 urogenital papilla
脊椎动物圆口类躯干部与尾部交界处的腹面有一肛门，其后方的小乳状突起。泄殖孔开口于此突起上。
- 06.0099** 呼吸管 respiratory tube
低等脊椎动物咽部腹面的盲管。最前端有 5-7 个触手，管两侧各有 7 个内鳃孔。

06.03.03 鱼类

- 06.0100** 鳃 gill, branchia
多数水生低等脊椎动物（如圆口类、鱼类、两栖类幼体、少数有尾类成体）的呼吸器官。表面布满微细血管，是与水中气体进行交换的器官，也有滤食、泌盐等作用。其位置、形态、构造等不同种类差异极大。
- 06.0101** 鳃腔 branchial cavity
咽部两侧，容纳鳃的空腔。
- 06.0102** 鳃峡 isthmus
鱼类头部腹面连接两侧鳃腔的狭窄部分。
- 06.0103** 鳃盖 operculum
鱼类和两栖类幼体遮盖鳃裂外部的骨片或皮褶。有保护鳃和辅助呼吸的作用。
- 06.0104** 鳃[盖]膜 branchiostegal membrane
覆盖于鳃盖后缘的一层皮膜。通常在峡部有鳃条骨支撑，对鳃室后腹侧开闭有辅助作用。
- 06.0105** 鳃盖条 branchiostegal ray
又称“鳃条骨”。支撑鳃盖膜展开的长条形骨片。
- 06.0106** 鳃盖孔 opercular aperture
硬骨鱼鳃盖游离的后缘与体壁之间的缝隙。
- 06.0107** 鳃丝 gill filament, branchial filament
鳃弓外侧丝状的表皮突起。内有丰富的毛细血管，是鳃与水流进行气体交换的部位。
- 06.0108** 鳃瓣 gill lamella
鳃弓上成排的鳃丝组成的片状结构。
- 06.0109** 鳃耙 gill raker
鳃弓内侧的突起。有滤食、保护鳃丝免受机械损害的作用。
- 06.0110** 半鳃 hemibranch
鱼类鳃弓外侧的两排鳃丝之一。每个鳃弓前后各有一个半鳃。

- 06.0111 全鳃 holobranch**
鱼类每一个鳃弓前后的两个半鳃的合称。
- 06.0112 假鳃 pseudobranch**
硬骨真骨鱼类鳃盖内侧类似鳃的构造。不具有呼吸功能。
- 06.0113 鳃间隔 interbranchial septum**
将鳃的两半鳃隔开的组织层。板鳃鱼类的鳃间隔延伸到体表与皮肤连续,其他鱼类的鳃间隔退化。
- 06.0114 鳔 swim bladder**
硬骨鱼类体腔内消化道背面充气的囊状结构。在不同鱼类其作用不同。有的用于保持和控制身体密度,有些种类具辅助听觉或呼吸等作用。
- 06.0115 鳔管 pneumatic duct**
鳔的腹面伸出的一条管。通入食管背面。根据鳔管的有无可将具有鳔的鱼类分为开鳔类(如鲤形目、鲱形目)和闭鳔类(如鲈形目)。
- 06.0116 瞬褶 nictitating fold**
部分软骨鱼类下眼睑的横行褶。不能向上遮蔽眼球,如猫鲨、皱唇鲨等。
- 06.0117 口须 barbell**
部分鱼类口或吻部的肉质细须。
- 06.0118 颌须 chin barbell**
部分鱼类颌部的肉质细须。
- 06.0119 喷水孔 spiracle**
部分软骨鱼类和低等硬骨鱼类在两眼后各有一个的与咽相通的小孔。从胚胎发生上是退化的第一对鳃裂。在四足动物中进化为耳咽管和鼓室。
- 06.0120 鳍 fin**
鱼和其他水生脊椎动物身体上的桨形附肢。有运动、导向及平衡作用。鱼的鳍由皮肤、鳍条和鳍棘等组成。
- 06.0121 偶鳍 paired fins**
鱼类身体两侧对称成对的鳍。包括胸鳍和腹鳍,分别与肩带和腰带相连。
- 06.0122 胸鳍 pectoral fin**
位于鱼体躯干前面两侧鳃盖后方的一对鳍,与肩带相连。是偶鳍之一。有运动、平衡和掌控运动方向功能。
- 06.0123 腹鳍 ventral fin, pelvic fin**
鱼类与腰带相连的一对鳍。通常位于胸鳍后方,但在有些鱼类移位到胸鳍之前。是偶鳍之一。主要协助背鳍、臀鳍维持鱼体的平衡。
- 06.0124 奇鳍 median fin**
低等脊索动物、鱼类等不成对的鳍。包括背鳍、臀鳍和尾鳍。
- 06.0125 背鳍 dorsal fin**
鱼类和鲸类位于背中线的鳍。主要维持身体平衡、协调游泳。鱼类的背鳍有些全部由鳍条组成,有些由鳍条与硬棘组成。
- 06.0126 臀鳍 anal fin**
鱼类位于肛门后方腹中线的鳍。协助游泳并保持鱼体在水中的平衡。
- 06.0127 尾鳍 caudal fin**
鱼类尾端垂直的鳍。内有鳍条,有平衡、推进和转向的作用。依其外形和尾椎位置分为圆型尾、歪型尾、正型尾等类型。
- 06.0128 圆型尾 diphyercal tail**

尾鳍的一种类型。脊柱伸到尾鳍后端，将尾鳍分成背腹对称的两叶，尾鳍末端尖，见于肺鱼类和空棘鱼类。

06.0129 歪型尾 heterocercal tail

尾鳍的一种类型。尾椎末段上曲伸入较发达的尾鳍上叶内，尾鳍的上叶较大而下叶较小，见于软骨鱼类和少数硬骨鱼。

06.0130 正型尾 homocercal tail

尾鳍的一种类型。尾椎末段上曲伸入尾鳍上叶基部，最后1枚尾椎的下叶发达，因此尾鳍的外形上下对称，见于辐鳍鱼类。

06.0131 原型尾 protocercal tail

尾鳍的一种最原始类型。尾椎末段平直伸展至尾的末端，尾鳍的上下叶大致相等，见于圆口类和总鳍鱼类。

06.0132 尾叶 tail fluke

鲸类尾端为一个水平的尾叶。尾叶内为外包韧带的极坚韧的纤维组织。尾柄和尾叶是鲸类的主要运动器官。

06.0133 脂鳍 adipose fin

位于背鳍后方正中的由脂肪构成且无鳍条的鳍。是退化的鳍的残余。辐鳍鱼类20%的物种具有脂鳍，真骨鱼类的脂鳍经过多次进化形成了适应性的功能，如青铜兵鲶的脂鳍能检测尾鳍前方的水流。

06.0134 鳍脚 clasper

雄性软骨鱼类的腹鳍内侧的基鳍软骨延伸变成的一对棒状突起。为其交配器官。每个鳍脚内侧有槽，交配时两个鳍脚并在一起插入雌性体内，中央形成一个管道以输送精子。

06.0135 鳍肢 flipper

鲸类和鳍足类呈桨状的前肢。通过肩关节调节水平及垂直位置，具有水平舵的作用。

06.0136 鳍式 fin formula

用字母、符号和数字表达鱼鳍的类别、鳍棘和鳍条数目的公式。

06.0137 小鳍 finlet

一些鱼类的背鳍或臀鳍的部分或全部分为一列分离的小的鳍。

06.0138 鳍膜 fin membrane

软骨质、角质或骨质鳍条支撑着的皮膜。

06.0139 鳍条 fin ray

由真皮衍生形成、支撑鳍膜的分支或不分支而分节的条形结构。在圆口类为软骨、软骨鱼类为角质纤维、硬骨鱼类为骨所构成。

06.0140 角质鳍条 ceratotrichia

软骨鱼类特有的角质结构的鳍条。是由表皮形成的细长不分支不分节的条状结构。

06.0141 鳞质鳍条 lepidotrichia

又称“皮质鳍条(dermotrichia)”。由真皮鳞衍生在鳍膜内形成的一些棒状骨。分为棘、硬刺、不分支鳍条和分支鳍条，支持硬骨鱼类的鳍。

06.0142 鳍棘 fin spine

硬骨鱼类中由鳍条发育而成的不分节不分支的坚硬的棘。

06.0143 侧线 lateral line

鱼和水生两栖动物体侧下接受外界水流压力、低频振动等刺激的感受器官。鱼的侧线一般呈线状排列，位于身体两侧中部，直达尾部。

06.0144 侧线器 lateral line organ

鱼和水生两栖动物体侧下接受外界水流压力、低频振动等刺激的感受器官。鱼的侧线器一

般呈线状排列，位于身体两侧中部，直达尾部。

06.0145 侧线系统 lateral line system

在许多鱼类和两栖动物幼体体侧皮肤上由各种侧线感觉器官及神经组成的复合体。

06.0146 侧线管 lateral line canal

侧线系统中埋于体表之下的管状结构。其内充满黏液，有孔与外界相通。感受器位于表层或浸埋在黏液里。

06.0147 侧线鳞 lateral line scale

被侧线管分支穿透的鳞片。其数目、侧线上鳞和下鳞是分类的依据之一。

06.0148 犁鼻器 vomeronasal organ, Jacobson organ

四足动物特有的一种化学感受器。鼻囊向内侧凸出的盲囊，与口腔相通，其上皮具有感觉细胞，辅助嗅觉和味觉。

06.0149 角质刺 horny spine

由鱼类表皮形成的硬刺。

06.0150 鳞[片] scale, shield (蜥蜴类)

覆盖在鱼类等脊椎动物体表的骨质或角质的片状构造。通常呈覆瓦状。是皮肤衍生物，根据其来源和结构分为盾鳞、硬鳞和骨鳞三类。四足动物的鳞片为角质鳞。

06.0151 盾鳞 placoid scale

软骨鱼特有的鳞片。由基板和棘突组成。棘突外被釉质，内有髓腔，容纳神经和血管。各棘突均向后伸出于皮肤之外。与高等脊椎动物的齿为同源器官。

06.0152 硬鳞 ganoid scale

硬骨鱼类原始种类的鳞片。由真皮形成的骨质鳞片，表面覆有一层坚硬的闪光质，鳞片多呈斜方形，含硬鳞质。见于鲟鱼、多鳍鱼、雀鳢等。

06.0153 硬鳞质 ganoine

硬鳞表层类似釉质的结构。

06.0154 圆鳞 cycloid scale

硬骨鱼鳞片的一种。上有同心圆的环纹，前端插入真皮小囊内，游离端圆滑，彼此呈覆瓦状排列于极薄的表皮之下，见于较低等的硬骨鱼类（如鲤形目 Cypriniformes）。

06.0155 栉鳞 ctenoid scale

硬骨鱼鳞片的一种。上有同心圆的环纹，前端插入真皮小囊内，游离端有数排锯齿状突起，彼此呈覆瓦状排列于极薄的表皮之下，见于较高等的硬骨鱼类（如鲈形目 Perciformes）。

06.0156 整列鳞 cosmoid scale

古总鳍鱼类和古肺鱼类的鳞片。由下而上分别为骨板层、海绵层、齿质层和釉质层。齿质层含有呈辐射状的齿细管和一些腔隙，有孔通道表面。

06.03.04 两栖爬行类

06.0157 疣粒 tubercle

两栖类和爬行类皮肤上不规则排列、细小的隆起。也见于鸟类和哺乳类的体表。

06.0158 棱鳞 keeled scale

有些爬行动物其中央有1条达到或不达到鳞尖脊的鳞片。

06.0159 鬣鳞 crest scale

爬行动物蜥蜴类颈、背部中央成棘状的角质鳞。

06.0160 板鳞 callose

爬行动物蜥蜴类足腹面加厚的角质鳞。

06.0161 瘰粒 wart

- 脊椎动物皮肤上排列不规则、表面粗糙的大隆起。
- 06.0162** 痣粒 granule
脊椎动物皮肤上排列不规则、表面光滑的小隆起。
- 06.0163** 婚垫 nuptial pad
两栖动物雄性蛙和蟾蜍前肢第一指内侧膨大加厚形成的结构，在生殖季节明显出现，为抱对之用。
- 06.0164** 婚刺 nuptial spine
婚垫上着生的角质刺。
- 06.0165** 唇褶 labial fold
有尾两栖动物颌缘的皮肤肌肉褶。通常在上唇侧缘后半部，掩盖着对应的下唇缘。
- 06.0166** 颈褶 jugular fold
有尾两栖动物颈部两侧及腹面的皮肤褶皱。通常作为头部与躯干部的分界线。
- 06.0167** 肋沟 costal groove
有尾两栖动物躯干两侧位于肋骨之间的体表凹沟。
- 06.0168** 角质颌 horny beak, horny jaw
两栖动物蝌蚪口部中央的角质结构。游离缘有锯齿状突起，为觅食辅助工具。
- 06.0169** 唇乳突 labial papilla
两栖动物蝌蚪唇部游离缘上的乳头状突起。
- 06.0170** 副突 additional papillae
两栖动物蝌蚪口角内侧的若干小突起。
- 06.0171** 趾吸盘 digital disk
无尾两栖动物趾末端扩大呈圆盘状，底部增厚形成半月形的肉垫。可吸附于物体上。
- 06.0172** 关节下瘤 subarticular tubercle
无尾两栖动物趾底面活动关节之间的褥垫状突起。
- 06.0173** 掌突 metacarpal tubercle
无尾两栖动物掌底面基部的明显隆起。位于内侧者称“内掌突 (inside metacarpal tubercle)”，位于外侧者称“外掌突 (outside metacarpal tubercle)”。
- 06.0174** 跖突 metatarsal tubercle
无尾两栖动物跖底面基部的明显隆起。位于内侧者称“内跖突 (inside metatarsal tubercle)”，位于外侧者称“外跖突 (outside metatarsal tubercle)”。
- 06.0175** 皮褶 skin fold
又称“肤褶”。无尾两栖类皮肤表面略微增厚而形成的分散细褶。
- 06.0176** 背侧褶 dorsolateral fold
无尾两栖动物背部两侧，自眼后伸达跨部的1对纵向皮肤腺隆起。
- 06.0177** 跗褶 tarsal fold
无尾两栖动物后肢跗部背、腹交界处的纵行皮肤腺隆起。
- 06.0178** 颞褶 temporal fold
无尾两栖动物自眼后经颞部背侧至肩部的皮肤隆起。
- 06.0179** 雄性线 linea masculine
无尾两栖动物雄性腹斜肌与腹直肌之间的带状结缔组织。呈白色、粉红色或红色。为无尾两栖类的第二性征。
- 06.0180** 声囊 vocal sac
许多无尾两栖动物雄性口腔底部或两侧的可张缩的囊。具谐振器的作用。
- 06.0181** 咽下声囊 subgular vocal sac
无尾两栖动物雄性位于咽部腹面的或两侧的声囊。

- 06.0182** 满蹼 fully webbed, full web
两栖动物达均到趾端的蹼。蹼缘突出或平齐于趾端。
- 06.0183** 全蹼 entirely webbed, entire web
两栖动物达均到趾端的蹼。蹼缘凹陷, 凹陷最深处超过第 2 趾第二关节下瘤的连线。
- 06.0184** 半蹼 half webbed, half web
两栖动物均不达到趾端的趾间蹼, 蹼缘凹陷, 凹陷最深处与第 2 趾第二关节下瘤的连线相切。
- 06.0185** 蹼迹 rudimentary web
又称“微蹼”。仅存在于趾间基部很小的蹼。
- 06.0186** 蹼足 palmate foot
前趾间具蹼的足。
- 06.0187** 方鳞 square scale
爬行动物蜥蜴等身体腹面近方形的角质鳞片。
- 06.0188** 肛前孔 preanal pore
爬行动物蜥蜴类泄殖腔孔前方鳞片上的小孔。
- 06.0189** 鼠蹊孔 inguinal pore
爬行动物蜥蜴类鼠蹊部鳞片上的小孔。
- 06.0190** 股孔 femoral pore
爬行动物蜥蜴类股部腹内侧鳞片上的小孔。
- 06.0191** 颈沟 mental groove
爬行动物多数蛇类头部腹面在成对的大型的前额片之间的一条纵沟。
- 06.0192** 喉褶 gular fold, gular plica
爬行动物蜥蜴类喉部的纵行皮肤褶皱。
- 06.0193** 颈侧褶 lateral flap
又称“颈侧囊”。爬行动物蜥蜴类颈部两侧的皮肤褶皱。
- 06.0194** 背甲 carapace
爬行动物龟鳖类背面的骨板和外层的甲片。
- 06.0195** 骨板 bony plate
爬行动物龟鳖类龟壳内由真皮形成的骨质板。背甲的骨板有颈板、椎板、肋板、臀板和缘板, 腹甲的骨板有上板、内板、舌板、下板和剑板。
- 06.0196** 颈板 nuchal plate
背甲前缘正中的一块骨板。
- 06.0197** 椎板 vertebral plate
颈板之后, 背甲中央的一列骨板。一般 8 块。
- 06.0198** 肋板 pleural plate
与椎板相连、位于椎板两侧的骨板。一般左右各 8 块。
- 06.0199** 臀板 pygal plate
椎板正后方的 1~3 块骨板。
- 06.0200** 缘板 peripheral plate
背甲边缘的一系列骨板。一般左右各 11 块。
- 06.0201** 椎盾 vertebral scute
爬行动物龟鳖类背甲正中的一列盾片。一般为 5 枚。
- 06.0202** 颈盾 cervical scute
爬行动物龟鳖类背甲前缘, 椎盾正前方, 嵌于左右缘盾之间的一枚小盾片。

- 06.0203** 肋盾 *costal scute*
椎盾两侧的2列盾片。一般左右各4枚。
- 06.0204** 缘盾 *marginal scute*
背甲边缘的2列盾片。一般左右各12枚。
- 06.0205** 腹甲 *plastron*
爬行动物龟鳖类腹面的骨板和外层的鳞片。
- 06.0206** 上板 *epiplastron*
腹甲前缘左、右各一块的较大骨板。
- 06.0207** 舌板 *hyoplastron*
腹甲接于上板之后两侧的2块较大骨板。
- 06.0208** 下板 *hypoplastron*
接于舌板之后的成对骨板。
- 06.0209** 剑板 *xiphiplastron*
接于下板之后的成对骨板。
- 06.0210** 内板 *entoplastron*
接于上板之后、位于腹中线的一块较大骨板。
- 06.0211** 喉盾 *gular scute*
腹甲前缘正中的一对盾片。
- 06.0212** 肱盾 *humeral scute*
紧接喉盾之后的一对盾片。
- 06.0213** 胸盾 *pectoral scute*
紧接肱盾之后的一对盾片。
- 06.0214** 腹盾 *abdominal scute*
紧接胸盾之后的一对盾片。
- 06.0215** 股盾 *femoral scute*
紧接腹盾之后的一对盾片。
- 06.0216** 肛盾 *anal scute*
紧接股盾之后的一对盾片。
- 06.0217** 甲桥 *bridge*
爬行动物龟鳖类腹甲的舌板和下板向两侧延伸的部分。以韧带或骨缝与背甲相连。
- 06.0218** 趾下瓣 *subdigital lamella*
爬行动物中壁虎类的趾腹面排列成行的皮肤褶皱。
- 06.03.05 鸟 类
- 06.0219** [肉]冠 *comb*
鸟类头顶竖立的裸露皮肤突起。
- 06.0220** 垂肉 *wattle*
又称“肉垂”。鸟类头部下垂的裸露皮肤突起。
- 06.0221** 肉裾 *lappet*
又称“垂片”。鸟类喉部的裸露皮肤。充血时下垂，在胸前展开。
- 06.0222** 肉角 *fleshy horn*
鸟类头部两侧由皮肤特化形成的结构。可充血后膨大、竖起，主要用于求偶。
- 06.0223** 距 *spur, calcar*
鸟类跗跖部后缘伸出的角质刺突。其内常有骨质突，为第二性征或繁殖期争斗的武器。

- 06.0224 喙 bill**
又称“鸟嘴”。鸟类的上、下颌骨极度前伸，外被以角质鞘形成的结构。有取食和理羽的功能。形态因种而异，是分类的重要依据之一。
- 06.0225 嘴峰 culmen**
鸟类从喙基与羽毛的交界处沿喙正中背方的隆起线。
- 06.0226 蜡膜 cere**
有些鸟类上喙基部膜状的覆盖物。
- 06.0227 嘴裂 gape**
从口的前缘经上、下颌之间至口角的缝隙。
- 06.0228 嘴底嵴 gonys**
某些鸟类（如鸥类）下喙腹面中央的纵嵴。
- 06.0229 嘴甲 nail**
雁形目鸟类喙端加厚的结构。
- 06.0230 嘴须 rictal bristle**
鸟喙基部嘴角周围刚毛状羽毛。
- 06.0231 冠纹 medium coronary stripe**
鸟类头顶中央的纵纹。
- 06.0232 颊 cheek**
鸟类眼下到上颌的区域。
- 06.0233 颊纹 cheek stripe**
鸟类自喙基侧方贯穿颊部的纵纹。
- 06.0234 颏纹 mental stripe**
鸟类颏部的纵纹。
- 06.0235 喉 larynx**
鸟类颏部之后的羽区。其他脊椎动物连接咽和气管的区域。
- 06.0236 眼先 lore**
鸟类头部眼前方的区域。
- 06.0237 眉纹 superciliary stripe**
鸟类位于眼上方的似眉的纵纹。
- 06.0238 贯眼纹 transocular stripe**
白眼先经过眼周延伸至眼后的纵纹。
- 06.0239 眼圈 eye ring**
鸟眼周围环形的裸皮或羽毛。
- 06.0240 项 nape**
与头的枕部相接近的颈上部。
- 06.0241 肋 flank**
鸟类身体两侧、相当于肋骨所在区域。
- 06.0242 腰 rump**
鸟类背部之后、尾上覆羽之前的区域。
- 06.0243 枕 occiput**
鸟类头的后部。
- 06.0244 枕冠 occipital crest**
鸟枕部伸出的成簇长羽。
- 06.0245 副须 supplementary bristle**

鸟类头部除嘴须以外的成排小须。依着生部位可分鼻须、颏须等。

06.0246 鼻须 nasal bristle

鸟类着生在鼻孔周围的须状羽毛。

06.0247 颏须 chin barbell, chin bristle

鸟类生长于颏部的须状羽毛。

06.0248 面盘 facial disk

鸮形目鸟类眼周围的放射状羽毛形成的结构。

06.0249 额板 frontal plate

鸟类位于额部裸露的角质板。

06.0250 唇 lip

鸟类围绕口的最前端的肉质部分。

06.0251 喉囊 gular pouch, gular sac

一些爬行动物蜥蜴、鸟类咽喉部皮肤扩展下垂形成的囊状结构。

06.0252 羽 feather

鸟类特有的结构。是表皮的角质化衍生物，与爬行类动物的鳞片同源。对于鸟类的飞行具有的重要结构。

06.0253 羽衣 plumage

又称“羽饰”。鸟类覆盖于体表的全部羽毛。

06.0254 正羽 contour feather

又称“廓羽”“翻羽”。鸟类被覆在体表的大型羽片。分布在体表、翼及尾部，是鸟体的基本羽毛，完成飞行的主要结构。由羽轴和羽片构成。

06.0255 羽轴 shaft

正羽中央的一硬轴。分为羽根和羽干两部分。

06.0256 羽片 vane

鸟类正羽羽轴两侧的部分。由许多细长的羽枝构成。

06.0257 羽根 calamus

又称“翻”。鸟类正羽中央中空的羽轴下段不具羽片的半透明部分。深插入皮肤，末端有小孔，向内与羽轴腔相通，是真皮乳突供给羽毛营养的通路。

06.0258 下脐 inferior umbilicus

羽轴深插入皮肤末端的小孔。是真皮乳头与羽髓间的通路。

06.0259 上脐 superior umbilicus

羽根上端与羽片交界处腹面的一孔。

06.0260 羽干 rachis

羽轴上脐以上的部分。

06.0261 副羽 afterfeather, aftershaft, hyporhachis

正羽的上脐下缘着生的一丛发育不全或完全的小羽。

06.0262 羽支 barb

鸟类羽毛的羽轴斜向两侧平行伸展的结构。

06.0263 羽小支 barbule

鸟类羽支两侧密生成排的结构。

06.0264 羽纤支 barbicel

羽小支的分支。

06.0265 羽小钩 hooklet

鸟类羽小支上着生的钩突或结节的结构。使相邻的羽小支互相钩连，使羽枝形成坚韧而有

弹性的羽片。

06.0266 羽状须 feathered bristle

为特化的正羽，其特点是羽轴硬而长，如须毛，在羽轴的基部有少许羽枝或完全没有羽枝，最常见的是口裂两侧的成排口须，在夜鹰、鹞等飞捕昆虫的鸟类最为发达。

06.0267 翮 web

羽轴两侧的羽片部。

06.0268 内翮 inner web

鸟类正羽位于羽轴内侧较一边的羽片。多被相邻羽片所覆盖。

06.0269 外翮 outer web

鸟类正羽位于羽轴外侧较窄一边的羽片。不被相邻羽片所覆盖。

06.0270 绒羽 down-feather, plumule

生在雏鸟的体表或成鸟正羽下面的一种羽。羽轴纤细，羽干短小或缺失，羽支成簇地从羽轴顶部伸出，羽小枝上不具羽小钩或很稀少，故整个羽毛蓬松柔软有如棉絮，构成有效的隔热层。

06.0271 粉绒羽 powder down-feather

鸟类终生生长而且不脱换的特化绒羽。位于其端部的羽支和羽小支不断破碎为粉状颗粒，有助于清除沾在体羽上的污物。

06.0272 纤羽 filoplume, pin feather

位于正羽及绒羽之间，羽干细长如毛发状的一种羽。在顶端有少许羽支及羽小支，羽根的滤泡附近有丰富的触觉神经末梢，故具触觉功能，能感知正羽的姿态，从而控制羽毛的运动。

06.0273 飞羽 remix, flight feather

鸟类翅膀后缘着生的一系列强大而坚韧的正羽。

06.0274 初级飞羽 primary feather

着生在鸟类手部（腕骨、掌骨和指骨）的一系列飞羽。

06.0275 次级飞羽 secondary feather

着生在鸟类前臂部（尺骨）的一系列飞羽。位于初级飞羽内侧。

06.0276 三级飞羽 tertiary feather

着生在鸟类翼的最内侧的几枚次级飞羽。百灵科和鹁鸽科鸟类这部分飞羽较发达。

06.0277 尾羽 tail feather

又称“舵羽”。着生于鸟类尾区的一系列左右对称的正羽。一般为 10 或 12 枚，多者可达 24~32 枚。在飞翔中起平衡和舵的作用，在落栖时辅助减速。

06.0278 中央尾羽 central rectrice

位于尾羽中央的一对。

06.0279 外侧尾羽 lateral rectrice

尾羽中除中央一对以外的羽。

06.0280 [翼]覆羽 wing covert

鸟翼的背、腹面成列的羽毛。呈覆瓦状将飞羽基部掩盖，使翅膀表面呈流线型，能减少飞行阻力。

06.0281 小翼羽 alula, stard wing

鸟类前肢第一指骨上着生的 3~4 枚坚韧的短羽。

06.0282 腋羽 axillary

位于鸟类翼基部腹面的羽毛。

06.0283 肩羽 scapular feather

位于鸟类翼背方最内侧的覆盖三级飞羽的多层羽毛。当翅合拢时恰好位于肩部。

06.0284 耳羽 auricular feather

鸟类耳孔周围的羽毛。

06.0285 冠羽 crest

鸟类头顶延长或竖起的羽毛。

06.0286 上背 mantle

又称“翕”。鸟类背部与颈相接的部分。

06.0287 裸区 apterium

鸟类体表不生长羽毛的区域。

06.0288 羽区 pteryla

鸟类体表着生羽毛的区域。

06.0289 换羽 molt

鸟类的羽毛定期更换的过程。通常一年有两次换羽。有完全换羽和不完全换羽两种类型，前者是更换全部羽衣（体羽、飞羽及尾羽），秋冬季换羽多属此；后者是只更换体羽及尾羽或飞羽，春季换羽多属此。

06.0290 基本羽 basic plumage

又称“夏羽（summer plumage）”。鸟类在经历一次周身羽毛全部托换后形成的羽衣。常出现于繁殖期过后。

06.0291 替换羽 alternate plumage

又称“冬羽（winter plumage）”。鸟类在经历一次部分羽毛托换后形成的羽衣。常出现于冬季和春季繁殖期前。

06.0292 婚羽 nuptial plumage

鸟类（特别是雄鸟）生殖季节具有的鲜艳羽衣。其主要功能是求偶。

06.0293 蚀羽 eclipse plumage

许多具有华丽婚羽的鸭类雄鸟在繁殖期过后的换羽，飞羽全部脱落，新的飞羽长成之前，体羽更换为暗淡、富于保护色的羽衣。飞羽长成之后，体羽再加以更换。

06.0294 稚羽 juvenal plumage

鸟紧接在雏绒羽之后的羽衣。

06.0295 翼 wing

鸟类用于飞行的成对附肢。

06.0296 尖翼 pointed wing

鸟类最外侧飞羽最长，内侧飞羽依次变短，形成的尖形翼端。

06.0297 圆翼 rounded wing

鸟类最外侧飞羽较内侧飞羽短形成的圆形翼端。

06.0298 方翼 square wing

鸟类最外侧飞羽与内侧飞羽近等长形成的方形翼端。

06.0299 翼镜 speculum

又称“翅斑”。鸟类翼上特别明显的色块状斑。由初级飞羽或次级飞羽的不同羽色区段所构成。

06.0300 领环 ruff

又称“翎领”。鸟或哺乳动物颈部的一个形状或颜色显著的羽环或毛环。

06.0301 蹼 web

游泳鸟类或其他水生动物趾间的皮膜。

06.0302 全蹼足 totipalmate foot

鸟类足的一种类型。四趾间均有达到趾端的蹼相连。

- 06.0303** 半蹼足 *semipalmate foot*
鸟类足的一种类型。足蹼仅在前三趾间基部留存。
- 06.0304** 并趾足 *syndactyl foot*
鸟类足的一种类型。前三趾基部有不同程度的愈合现象。
- 06.0305** 不等趾足 *anisodactyl foot, isodactylous foot*
鸟类 3 趾朝前、1 趾朝后的正常足型。
- 06.0306** 对趾足 *zygodactyl foot*
鸟类足的一种类型。第 2、3 趾朝前，第 1、4 趾朝后，利于沿树干攀爬。
- 06.0307** 半对趾足 *semi-zygodactyl foot, semi-zygodactylous foot*
鸟类的一种足型。似常态足，但第 4 趾可后转成对趾足。
- 06.0308** 二趾足 *didactyl foot, bidactylous foot*
鸟类的一种足型。仅具 2 趾（第 3、4 趾），如非洲鸵鸟。
- 06.0309** 三趾足 *tridactyl foot, tridactylous foot*
鸟类的一种足型。仅具 3 趾，后趾缺如。
- 06.0310** 索趾足 *desmodactyl foot, desmodactylous foot*
鸟类的一种足型。属常态足，但前趾基部有不同程度连并，后趾弱小。
- 06.0311** 离趾足 *eleutherodactyl foot, eleutherodactylous foot*
鸟类的一种足型。属常态足，各前趾基部清晰分离，后趾强大，适于栖树握枝。
- 06.0312** 异趾足 *heterodactyl foot, heterodactylous foot*
鸟类的一种足型。第 3、4 趾朝前，第 1、2 趾朝后。见于咬鹃。
- 06.0313** 凹蹼足 *incised palmate foot*
鸟类的一种足型。前 3 趾之间有蹼，但各趾间的蹼膜显著凹入。
- 06.0314** 瓣蹼足 *lobate foot, lobed foot*
鸟类的一种足型。各趾的两侧均有花瓣状的皮褶。
- 06.0315** 前趾足 *pamprodactyl foot, pamprodactylous foot*
鸟类的一种足型。4 趾均朝前，外侧（1、4）趾常可前后反转，如雨燕等。

06.03.06 哺乳类

- 06.0316** 竖毛肌 *arrector pili*
收缩时使毛直立的一束平滑肌。起自皮肤真皮的乳头层，止于毛囊，受交感神经支配。
- 06.0317** 刚毛 *bristle*
动物皮肤上短、硬、粗的毛。
- 06.0318** 触须 *vibrissae*
哺乳动物口唇周围具有感觉功能的长硬毛。
- 06.0319** 鬃毛 *mane*
哺乳动物颈背部的长毛。
- 06.0320** 睫毛 *eyelash*
哺乳动物生长在眼睑边缘短曲的毛。阻止灰尘落入眼睛。
- 06.0321** 毛被 *pelage*
哺乳动物体表覆盖的毛。
- 06.0322** 胼胝 *callosity*
哺乳动物足部腹面、臀部等部位皮肤表面的角质增生层。
- 06.0323** 臀胝 *ischial callosity*
哺乳动物灵长类臀部裸露加厚的皮肤。

- 06.0324** 垫 pulvinus, thenar
哺乳动物手掌或足底加厚的皮肤。
- 06.0325** 头顶 crown
哺乳动物额后的头背面正中中部。
- 06.0326** 肢 limb
四足动物支撑身体、进行运动的手、臂、腿或足。
- 06.0327** 肩 shoulder
哺乳动物上肢或前肢近端肢根部分。
- 06.0328** 臂 arm
肩与腕部之间的部分。
- 06.0329** 肘 elbow
介于臂与前臂之间的部分。将躯体撑起，适宜在陆上快速运动。
- 06.0330** 前臂 forearm
肘部与腕部之间的部分。
- 06.0331** 腕 wrist
前臂和掌之间的部分。
- 06.0332** 手 hand
哺乳动物灵长类位于上肢的远端，腕部下界以远的区域。
- 06.0333** 掌 palm
腕和指之间的部分。
- 06.0334** 指 finger
前肢最远端与掌相接的部分。分节。
- 06.0335** 大腿 thigh
又称“股”。髋关节与膝关节之间的部分。
- 06.0336** 小腿 shank
膝关节与踝关节之间的部分。
- 06.0337** 膝 knee
大腿与小腿相连的关节前部。将躯体撑起，适宜在陆上快速运动。
- 06.0338** 踝 ankle
小腿与足之间的部分。
- 06.0339** 脚掌 sole of foot
又称“足掌”。踝和趾之间的部分。
- 06.0340** 趾 toe
后肢最远端与脚掌相接的部分。
- 06.0341** 拇趾 hallux
足部内侧第1趾。
- 06.0342** 趾行 digitigrade
利用四肢的指（趾）的末端数节着地行走的方式。
- 06.0343** 跖行 plantigrade
利用前肢的腕、掌、指或后肢的跗、跖、趾全部着地行走的方式。
- 06.0344** 蹄行 unguligrade
哺乳动物的前肢和后肢的指（趾）骨延长，仅用指（趾）端的蹄着地行走的方式。
- 06.0345** 爪 claw
哺乳动物趾端表皮角质化的结构。为陆栖步行时的保护器官。

06.0346 甲 nail

哺乳动物灵长类手指或足趾末节远端背面的角质板。是皮肤的一种附属结构。

06.0347 蹄 hoof

哺乳动物趾末端增厚的角质部分。

06.0348 犀角 rhinoceros horn

又称“毛角”。哺乳动物犀牛表皮产生的角质毛状纤维聚合形成的实心角。终身不更换。

06.0349 洞角 horn

又称“虚角”“空角”。哺乳动物牛、羊及多数羚羊等长在头骨上的2个骨质角芯，外套中空的角质鞘的一种角。终生不更换。

06.0350 鹿角 antler

又称“实角”。哺乳动物鹿科动物着生于额骨上的实心、分叉骨质角。多每年更换一次。

06.0351 鹿茸 velvet

新生的鹿角表面覆盖有丰富血管的皮肤、皮肤表面的茸毛。

06.0352 眉叉 brow antler, brow tine

鹿角主枝上第一个或最低的一个分支。

06.0353 瘤角 stubby horn

哺乳动物长颈鹿的角。在骨心外终生被有皮肤，从不脱落。

06.03.07 脊椎动物比较解剖

06.03.07.01 皮肤系统

06.0354 皮腺 dermal gland

来源于表皮的生发层，可陷入真皮层的腺体。种类很多，功能也各有不同。

06.0355 黏液腺 mucous gland

圆口类、鱼类、两栖类表皮细胞形成的、能分泌黏液的单细胞或多细胞腺体。在高等脊椎动物多散在口腔、鼻腔、气管、食管、胃、肠、排泄器官等处。

06.0356 毒腺 poison gland

脊椎动物分泌毒液的特化腺体。

06.0357 发光腺 photophore

一些深海鱼类体表能发光的特化黏液腺。

06.0358 前颌腺 premaxillary gland

蛇类前颌骨外侧的口腔腺。海蛇的前颌腺是盐分的分泌腺。

06.0359 鼻腺 nasal gland

鼻黏膜呼吸区的浆黏液腺。一些海洋鸟类的鼻腺发达，是盐分的分泌腺。可排出随食物进入体内的氯化钠。

06.0360 颈腺 nuchal gland

一些蛇类颈部皮下成对排列的腺体。分泌毒素。

06.0361 肛腺 anal gland

哺乳动物肛门两侧的一对皮肤腺。

06.0362 泄殖腔腺 cloacal gland

两栖类、爬行类、鸟类泄殖腔中的分泌腺。

06.0363 上唇腺 supralabial gland

一些蛇类上颌骨外侧的口腔腺。

06.0364 胸皮腺 chest gland

陆生脊椎动物胸部的皮肤腺。

- 06.0365** 腋腺 axillary gland
陆生脊椎动物腋部的皮肤腺。
- 06.0366** 肱腺 humeral gland
一些无尾两栖类雄性前肢基部前面的扁平皮肤腺。
- 06.0367** 胫腺 tibial gland
一些无尾两栖类胫跗部外侧增厚的皮肤腺。
- 06.0368** 汗腺 sweat gland
哺乳动物分泌汗液的单管腺。分布于全身大部分皮肤，盘曲的分泌部位于皮肤的真皮内，导管开口于皮肤表面。
- 06.0369** 皮脂腺 sebaceous gland
哺乳动物皮肤真皮内的分泌腺。分泌皮脂到毛囊内润滑皮肤和毛发。
- 06.0370** 气味腺 scent gland
哺乳动物体表分泌有气味的信息素或防御物质的腺体。
- 06.0371** 喉腺 laryngeal gland
哺乳动物呼吸道喉段黏膜下层中混合的浆液和黏液腺。
- 06.0372** 趾间腺 interdigital gland
哺乳动物偶蹄类趾间的气味腺。分泌物有腐臭气味，会留在此动物走过的路上。
- 06.0373** 跖腺 metatarsal gland
哺乳动物偶蹄类后肢外侧踝关节下的气味腺。
- 06.0374** 麝香腺 musk gland
哺乳动物麝科腹部部分分泌麝香的气味腺。
- 06.0375** 眶下腺 suborbital gland
哺乳动物偶蹄类眼眶前下方的气味腺。
- 06.0376** 会阴腺 perineal gland
哺乳动物食肉目会阴部的气味腺。
- 06.0377** 鼠蹊腺 inguinal gland
哺乳动物后肢基部内侧前方（鼠蹊部）的皮肤腺。
- 06.0378** 盐腺 salt gland
海洋及干旱盐碱地区的爬行类和鸟类的肾外排盐器官。鸟类盐腺位于眼眶上部，其开口接近鼻孔，顺鼻孔前方的沟流到喙端。爬行类在鼻部或眼部附近具盐腺，能排出浓度很高的盐溶液。
- 06.0379** 尾脂腺 uropygial gland
位于鸟类尾基部背面皮下，一般分两叶，中间有纵膈，分泌物主要为油脂的腺体。储存于腺腔内，经腺体表面乳头裂口与体外相通。鸟经常用其润泽羽毛。
- 06.0380** 气腺 gas gland
许多硬骨鱼鳔上的一个腺体。分泌的气体进入鳔内。
- 06.0381** 脉络膜腺 choroid gland
硬骨鱼类眼球内近视神经处的一个充满毛细血管的腺体。
- 06.0382** 颌腺 maxillary gland
无尾两栖类位于口角后方的成团或窄长的皮肤腺。
- 06.0383** 耵聍腺 ceruminous gland
外耳道内的许多小腺体。分泌蜡质的耵聍。
- 06.0384** 睫腺 ciliary gland
眼睑边缘排列成行的许多小腺体。由汗腺变化而成，其开口近睫毛附着处。一个或多个睫

腺被细菌感染导致麦粒肿。

06.0385 阴囊 scrotum

多数雄性哺乳动物阴茎与会阴间的皮肤囊袋。被中隔分为两部分，每侧含有睾丸、附睾和精索的阴囊部。

06.0386 乳腺 mammary gland

雌性哺乳动物分泌乳汁为幼体提供营养的腺体。

06.0387 乳房 breast

雌性灵长类位于胸大肌前方的半球形突出物。由乳腺组织、结缔组织和脂肪组织构成，是雌性的泌乳器官。

06.0388 乳头 nipple, teat

雌性哺乳动物乳腺导管的终端并可输出乳汁的小突起。

06.03.07.02 骨骼系统

06.0389 骨 bone

脊椎动物体内坚硬的结缔组织。来源于中胚层，具有支持、保护作用。由骨细胞和细胞间质组成。

06.0390 软骨化骨 cartilaginous bone

骨的一种类型。硬骨细胞侵入软骨区域内，在软骨的原基上骨化形成的硬骨。如脊椎骨、耳骨、枕骨等。

06.0391 膜[成]骨 membranous bone

又称“真皮骨 (dermal bone)”。骨的一种类型。不经过软骨性的雏形，由真皮和结缔组织直接骨化形成的硬骨。如额骨、顶骨、鳃盖骨等。

06.0392 中轴骨[骼] axial skeleton

支持脊椎动物的头和躯干的骨骼。包括头骨、脊柱、肋骨和胸骨等。

06.0393 附肢骨[骼] appendicular skeleton

脊椎动物四肢骨骼。包括肩带和前肢骨骼、腰带和后肢骨骼。

06.0394 内脏骨骼 visceral skeleton

消化道前端支持咽壁的骨骼。

06.0395 头骨 skull, cranium

又称“颅[骨]”。脊椎动物头部的颌骨以及包围脑和感觉器官的骨或软骨。

06.0396 脑匣 brain case

头骨中包围着脑的部分。

06.0397 脑颅 neurocranium

包围脑和鼻、眼、耳等感觉器官的骨骼。

06.0398 咽颅 viscerocranium, splanchnocranium

又称“脏颅”。围绕消化管前段、支持颌、舌、鳃的骨骼。由胚胎的咽弓发育而来的部分。一般有七对咽弓，第一对为颌弓，第二对为舌弓，第三至第七对为鳃弓。

06.0399 软骨颅 chondrocranium

保护脑及感觉器官的软骨。无颌类和软骨鱼类停留在软骨阶段，其他脊椎动物在胚胎发育过程中经历软骨阶段，以后再为硬骨所替代。

06.0400 平底颅 platybasic skull

脑匣基底部宽阔，脑腔狭小，横断面呈“U”形的头骨类型。软骨鱼类、原始的腹鳍鱼类和两栖类的头骨属此类型。在哺乳动物，由于前脑的发展，从其祖先的脊底颅再次转变成成为平底颅。

06.0401 脊底颅 tropibasic skull

脑匣基底部狭窄，左右索前软骨区在中央合并构成眶间隔的基板，横断面呈“Y”形的头骨类型。多数真骨鱼类、爬行类（蛇类除外）和鸟类的头骨属此类型。

06.0402 颞窝 temporal fossa

又称“颞孔”。爬行动物、鸟类、哺乳动物脑颅两侧、眼眶后面面颞区明显的1~2个凹陷。容纳颞肌。

06.0403 无颞窝类头骨 anapsid skull

又称“无孔型头骨”。眼眶后不具颞窝的爬行动物龟鳖类头骨。为原始类型。

06.0404 双颞窝类头骨 diapsid skull

又称“双孔型头骨”。眼眶后具两个颞窝，上下明显分开的头骨类型。见于爬行动物蜥蜴、蛇、鳄和鸟类。

06.0405 硬腭 hard palate, palatum durum

头骨底部、口腔顶壁由前颌骨、颌骨的腭突和腭骨本身向后延伸形成水平隔，将呼吸和取食分隔开的复合型骨板。从爬行动物开始出现。

06.0406 软腭 soft palate

硬腭后、口腔顶壁后部的肉质柔韧部分。将呼吸和取食进一步分隔。

06.0407 雀腭型 aegithognathism

鸟类硬腭类型之一。左右上颌骨的腭突不在中央并合，但犁骨短、前端宽阔，有时内凹。如雀形目、部分雨燕目等鸟类。

06.0408 索腭型 desmognathism

鸟类硬腭类型之一。左右上颌骨的腭突在中央并合，犁骨细长，如雁形目、隼形目等鸟类。

06.0409 裂腭型 schizognathism

鸟类硬腭类型之一。上颌骨的腭突以及左右腭骨均不在中线相遇，形成纵裂的腭；犁骨前端尖，如鸡形目、鸽形目、鸪形目等鸟类。

06.0410 蜥腭型 saurognathism

鸟类硬腭类型之一。类似裂腭型，但犁骨是二块，为啄木鸟类所特有。

06.0411 全鼻型 holorhinal

一些鸟类骨质外鼻孔的后缘为圆形的现象。

06.0412 裂鼻型 schizorhinal

一些鸟类骨质外鼻孔的后缘为纵行裂口的现象。

06.0413 舌联型 hyostyly

以舌颌骨作为悬器将上下颌连接在脑颅上的方式。见于软骨鱼中的板鳃类以及大多数硬骨鱼。

06.0414 双联型 amphistyly

上颌骨通过自身的突起以及舌颌骨分别与脑颅相连的方式。见于低等软骨鱼、总鳍鱼等。

06.0415 自联型 autostyly

上颌骨通过自身突起直接与脑颅相连的方式。舌颌骨失去悬器的作用，如肺鱼和四足动物。

06.0416 全联型 holostyly

自联型的一种特殊类型。腭方软骨与脑颅完全愈合，见于软骨鱼中的全头类。

06.0417 内淋巴窝 endolymphatic fossa

软骨鱼类脑颅背面后方中央的凹窝。内有内淋巴管孔和外淋巴管孔，分别与内耳和容纳内耳的腔相通。

06.0418 内淋巴管孔 aperture of endolymphatic duct

软骨鱼类脑颅背面内淋巴窝内与内耳相通的一对小孔。

06.0419 外淋巴管孔 aperture of perilymphatic duct

软骨鱼类脑颅背面内淋巴窝内与容纳内耳的腔相通的一对小孔。

- 06.0420** 内淋巴囊 *endolymphatic sac*
软骨鱼类中某些鳐的内耳在内淋巴管接近开孔处的膨大结构。
- 06.0421** 鼻囊 *nasal capsule*
胚胎头骨内形成的包围着鼻腔的软骨囊。
- 06.0422** 眼囊 *optic capsule*
胚胎头骨内形成的包围着眼的软骨囊。是位于鼻囊后方的凹窝。
- 06.0423** 耳囊 *otic capsule*
胚胎头骨内形成的包围内耳的软骨囊。为眼囊后方的隆起。
- 06.0424** 枕[骨]大孔 *foramen magnum*
脑颅后端中央的大孔。脑和脊髓在此连接。
- 06.0425** 枕髁 *occipital condyle*
枕骨大孔下方两侧卵圆形隆起。有光滑关节面与脊柱相关节。
- 06.0426** 囟[门] *fontanelle*
软骨鱼类脑颅背面的凹窝。外覆薄膜。成体被硬骨封闭。
- 06.0427** 前囟 *anterior fontanelle*
软骨鱼类脑颅背面前方的凹窝。外覆薄膜。
- 06.0428** 巩膜环 *sclerotic ring*
脊椎动物几个类群在眼球前壁的、单个的或分多节的骨环。被认为有支持眼睛的作用。哺乳类和鳄类除外。
- 06.0429** 鼻区 *nasal region*
脑颅最前端围绕鼻囊周围的区域。即筛骨区。
- 06.0430** 嗅区 *olfactory region*
头骨鼻黏膜有嗅觉受体细胞和嗅腺的区域。
- 06.0431** 眼区 *orbital region*
又称“眶区”。头骨眼眶和围绕眼眶的区域。紧接鼻区后方，即蝶骨区。
- 06.0432** 耳区 *otic region*
头骨听觉和平衡器官的区域。位于眼区之后，环绕耳囊周围。
- 06.0433** 枕区 *occipital region*
头部枕骨部位的区域。位于耳区之后，环绕枕骨大孔四周。
- 06.0434** 颌弓 *mandibular arch*
脊椎动物胚胎的第一对鳃弓。由它发育为头骨的上颌、下颌。
- 06.0435** 腭方软骨 *palatoquadrate cartilage*
颌弓背方构成上颌的一对软骨。
- 06.0436** 麦氏软骨 *Meckel's cartilage*
颌弓腹方构成下颌的一对软骨。
- 06.0437** 顶骨 *parietal bone*
脑颅背面中央的一对骨片。
- 06.0438** 枕骨 *occipital bone*
哺乳动物脑颅后端、枕骨大孔周围的一组骨骼。多愈合，其后突起的枕髁与寰椎相关节。
- 06.0439** 上枕骨 *supraoccipital, supraoccipital bone*
位于顶骨后方，枕骨大孔上方的一块骨。
- 06.0440** 外枕骨 *exoccipital, exoccipital bone*
位于枕骨大孔两侧的一对骨。
- 06.0441** 基枕骨 *basioccipital, basioccipital bone*

- 位于枕骨大孔腹方的一块骨。前端与基蝶骨相连，两侧与外枕骨连接。
- 06.0442** 顶间骨 interparietal bone
在顶骨和枕骨交界处正中，夹在两块顶骨之间的一块三角形骨片。
- 06.0443** 06.0441 颞骨 temporal bone
位于哺乳动物头骨侧面并包围内耳的一对骨。
- 06.0444** 鳞骨 squamosal
头骨外侧后方颊区表面的一块膜骨。在哺乳动物愈合到颞骨中。
- 06.0445** 额骨 frontal bone
位于脑颅的背面前方、两眼眶上部的一对骨片。
- 06.0446** 悬器 suspensorium
脊椎动物头骨中脑颅与颌骨相连的结构。
- 06.0447** 颌骨 jaw
形成脊椎动物口腔的两块骨骼。即上颌骨和下颌骨。
- 06.0448** 前颌骨 premaxillary bone
上颌最前端的一对骨片。
- 06.0449** 上颌骨 maxillary bone
每侧上颌的前颌骨后外侧的一块骨片。着生齿。
- 06.0450** 眶骨 jugal bone
多数爬行类、两栖类和鸟类上颌骨之后、眼眶下方的一块膜骨。
- 06.0451** 颧弓 zygomatic arch
哺乳动物上颌骨颧突、颧骨、颞骨颧突构成的骨弓。供咬肌附着。
- 06.0452** 颧突 zygomatic process
全称“上颌骨颧突(zygomatic process of themaxilla)”。上颌骨眶上缘的外端延伸出的一个三角形突起。与颧骨相接。
- 06.0453** 颧骨 zygomatic bone, malar bone
哺乳动物上颌骨之后、眼眶下方的一块膜骨。
- 06.0454** 颞骨颧突 zygomatic process of temporal bone
颞骨鳞部前下部向前凸的骨突。与颧骨的颞突构成颧弓。
- 06.0455** 方骨 quadrate
哺乳类以下陆生脊椎动物中腭方软骨后端骨化形成的骨片。与下颌关节骨相关节。哺乳动物的方骨进入中耳腔形成砧骨。
- 06.0456** 方眶骨 quadratojugal
多数两栖类、爬行类和鸟类上颌后端位于眶骨与方骨之间的膜骨。
- 06.0457** 腭骨 palatine bone
上颌骨后方内侧的一对骨片。分隔鼻腔和口腔。
- 06.0458** 翼骨 pterygoid bone
头骨腹面腭骨后方成对的骨片。
- 06.0459** 中翼骨 mesopterygoid
真骨鱼类上颌紧贴翼骨上缘的一对骨片。
- 06.0460** 后翼骨 metapterygoid
真骨鱼类上颌紧贴翼骨后方内侧的一对骨片。
- 06.0461** 前耳骨 prootic bone
脑颅耳区前方内侧的一块骨片。
- 06.0462** 上耳骨 epiotic
脑颅耳区后方背面的一块骨片。

- 06.0463** 后耳骨 opisthotic
脑颅耳区后方腹面的一块骨片。
- 06.0464** 翼耳骨 pterotic
脑颅耳区外侧后面的一块骨片。
- 06.0465** 蝶耳骨 sphenotic
脑颅耳区外侧前面的一块骨片。
- 06.0466** 围耳骨 periotic bone
哺乳动物包围内耳的复合性骨。由前耳骨、上耳骨和后耳骨愈合而成。
- 06.0467** 鼓骨 tympanic bone
哺乳动物脑颅耳区腹方外侧，包围3块听小骨的泡状膜骨。由下颌隅骨演变而来。
- 06.0468** 听小骨 auditory ossicles
哺乳动物中耳鼓室内的3块小骨。包括镫骨、砧骨和锤骨，借韧带形成听骨链，传导声波振动。
- 06.0469** 镫骨 stapes
哺乳动物听小骨中最内侧的一块。形似马镫，镫骨头借韧带与砧骨相连，接内耳前庭窗。
- 06.0470** 砧骨 incus
哺乳动物听小骨中位于中间的一块。与锤骨和镫骨构成关节，形似“砧板”。
- 06.0471** 锤骨 malleus
哺乳动物听小骨中最外侧的一块。形似小锤，锤骨柄外侧突连接鼓膜，锤骨头与砧骨构成关节。
- 06.0472** 鼓泡 tympanic bulla
哺乳动物脑颅包围中耳的泡状复合性骨。由上颌来源的鳞骨、围耳骨愈合成的岩骨和下颌隅骨演变成的鼓骨参与构成。
- 06.0473** 鼓围耳骨 tympanoperiotic
哺乳动物鲸类由鼓骨和围耳骨联合形成的特别坚实的骨。
- 06.0474** 岩鼓骨 petrotympanic
颞骨岩部和鼓骨愈合形成的骨。
- 06.0475** 筛骨 ethmoid bone
位于两眼眶间鼻腔顶部的海绵状薄骨板。
- 06.0476** 外筛骨 ectethmoid, ectethmoid bone
位于筛骨两侧的一对骨片。
- 06.0477** 前筛骨 pre-ethmoid
某些硬骨鱼类犁骨前上方的一对骨片。
- 06.0478** 中筛骨 mesethmoid
筛骨区中央垂直的软骨或骨板。构成鼻中隔的大部分。
- 06.0479** 犁骨 vomer
脑颅筛区底壁紧贴在中筛骨腹面的一对骨片。
- 06.0480** 蝶骨 sphenoid bone
哺乳动物头骨底部颞骨和枕骨前方的一块骨。由蝶骨区骨块愈合而成。
- 06.0481** 副蝶骨 parasphenoid
脑颅蝶骨区底面的一块狭长骨片。
- 06.0482** 翼蝶骨 alisphenoid
脑颅蝶骨区后部两侧的一对骨片。
- 06.0483** 前蝶骨 presphenoid

- 脑颅蝶骨区前方的一块骨片。
- 06.0484** 基蝶骨 basisphenoid
脑颅蝶骨区后方的一块骨片。
- 06.0485** 眶蝶骨 orbitosphenoid
脑颅蝶骨区前部两侧的一对骨片。
- 06.0486** 眶上脊 supraorbital ridge
哺乳动物灵长类眼眶上缘的骨脊。
- 06.0487** 眶前骨 preorbital
又称“泪骨(lacrimal bone)”。眼眶前方的一块骨片。左、右各一,居眼眶之内侧壁前方,质薄而脆。
- 06.0488** 眶后骨 postorbital bone
围绕眼眶外侧后方的骨片。
- 06.0489** 眶间隔 interorbital septum
眼窝之间的垂直骨质分隔。
- 06.0490** 鼻 nose
脊椎动物的嗅觉器官。在陆生脊椎动物同时也作为呼吸器官。
- 06.0491** 内鼻孔 internal nares, choana
陆生脊椎动物鼻囊在口腔内部的开口。其开口位置在口腔上腭部,在前颌骨、上颌骨、锄骨和腭骨之间。两栖动物开始出现内鼻孔,爬行动物、鸟类、哺乳动物形成次生腭,内鼻孔后移,呼吸道与消化道完全分开。
- 06.0492** 外鼻孔 external nares
简称“鼻孔(nares, nostril)”。脊椎动物鼻腔与外界相通的开口。
- 06.0493** 次生腭 secondary palate
由前颌骨、上颌骨、腭骨的腭突等共同形成的腭板。从爬行动物开始出现,使口腔和鼻腔得以分隔,内鼻孔后移,使动物进食和呼吸互不影响。
- 06.0494** 鼻骨 nasal bone
哺乳动物脑颅背面额骨之前的一对骨片。构成鼻腔的背壁。
- 06.0495** 鼻甲骨 turbinate bone, turbinal bone
简称“鼻甲(nasal concha)”。鼻腔内卷曲的软骨或硬骨质的骨片。其表面覆有鼻黏膜。从爬行动物鼻腔内首次出现的复杂结构,对鼻翼有着少许支撑的作用。
- 06.0496** 上鼻甲 superior nasal concha, superior concha
鼻腔外侧壁内面靠上方凸出的覆盖黏膜的骨板。
- 06.0497** 中鼻甲 middle nasal concha, middle concha
鼻腔外侧壁内面中部凸出的覆盖黏膜的骨板。
- 06.0498** 下鼻甲 inferior nasal concha, inferior concha
鼻腔外侧壁内面靠下方凸出的覆盖黏膜的骨板。
- 06.0499** 关节骨 articular bone
多数有颌鱼类、两栖类、爬行类和鸟类下颌的一块骨。由麦氏软骨后端骨化形成的一对骨片,与上颌关节骨相关节。哺乳动物的关节骨进入中耳腔形成锤骨。
- 06.0500** 下颌骨 mandible
构成脊椎动物下颌的骨。哺乳动物仅有一对齿骨组成。
- 06.0501** 齿骨 dentary bone
哺乳动物下颌骨中位于前方的一对膜骨。常着生有齿。

- 06.0502** 隅骨 angular bone
脊椎动物下颌关节骨腹面的一块膜骨。在哺乳动物演变为鼓骨。
- 06.0503** 舌弓 hyoid arch
由第二对鳃弓演变形成的支持舌的骨骼。
- 06.0504** 舌颌骨 hyomandibular
舌弓最上端的骨片。连接颌弓与脑颅。四足动物的舌颌骨不再执行颌弓悬器的功能，成为中耳内传导声波的听骨，即耳柱骨或镫骨。
- 06.0505** 角舌骨 ceratohyal
舌弓上位于上舌骨和下舌骨之间的一块骨片。
- 06.0506** 基舌骨 basihyal
舌弓前端中央的一枚骨片。
- 06.0507** 上舌骨 epihyal
角舌骨后背方的一块骨片。
- 06.0508** 下舌骨 hypohyal
角舌骨前腹方的小骨块。
- 06.0509** 间舌骨 interhyal
上舌骨后背方的一块小骨。背端与舌颌骨腹端相接。
- 06.0510** 尾舌骨 urohyal
舌弓腹面中央后端的一枚骨片。
- 06.0511** 续骨 symplectic
舌弓腹方向前连接方骨的一枚骨片。
- 06.0512** 咽鳃骨 pharyngobranchial
鳃弓背端的一枚骨片。
- 06.0513** 上鳃骨 epibranchial
鳃弓咽鳃骨腹方的一枚骨片。
- 06.0514** 角鳃骨 ceratobranchial
鳃弓上鳃骨腹方的一枚骨片。
- 06.0515** 下鳃骨 hypobranchial
鳃弓角鳃骨腹方的骨片。
- 06.0516** 基鳃骨 basibranchial
鳃弓腹面中央的一至数枚骨片。
- 06.0517** 咽颌骨 pharyngeal jaw
某些硬骨鱼类咽部由鳃弓特化成的类似上颌和下颌的结构。生有牙齿，有帮助吞咽食物的作用。
- 06.0518** 咽骨 pharyngeal bone
某些硬骨鱼类第 5 鳃弓愈合成的每侧单一骨块。
- 06.0519** 咽齿 pharyngeal tooth
咽骨上着生的用于研磨食物的齿。
- 06.0520** 鳃盖骨骼 opercular bone
硬骨鱼类覆盖在鳃裂外的几块膜骨。通常为鳃盖骨、前鳃盖骨、下鳃盖骨和间鳃盖骨。
- 06.0521** 鳃盖骨 opercle
鳃盖骨骼中最大的一块膜骨。位于鳃盖后上方。
- 06.0522** 前鳃盖骨 preopercle
鳃盖骨前方、间鳃盖骨背方的一块膜骨。

- 06.0523** 下鳃盖骨 subopercle
鳃盖骨腹缘的一块膜骨。
- 06.0524** 间鳃盖骨 interopercle
又称“鳃盖间骨”。下鳃盖骨前方、鳃盖前下方腹缘的一块膜骨。
- 06.0525** 舌骨器 hyoid apparatus
四足动物由舌弓和鳃弓形成的支持舌的骨骼。
- 06.0526** 茎舌骨 stylohyal
哺乳动物舌骨前角上位于上舌骨与鼓舌骨之间的一段。
- 06.0527** 甲舌骨 thyrohyal
哺乳动物舌骨后角基部由第一对鳃弓基鳃骨形成的舌骨器部分。
- 06.0528** 鼓舌骨 tympanohyal
哺乳动物舌骨前角末端附于鼓骨外侧的部分。
- 06.0529** 喉软骨 laryngeal cartilage
构成喉支架的软骨。包括甲状软骨、环状软骨、杓状软骨、楔状软骨等。
- 06.0530** 甲状软骨 thyroid cartilage
位于环状软骨与会厌软骨之间，构成喉部 腹壁和侧壁的一对软骨。是喉部的最大软骨。
- 06.0531** 环状软骨 cricoid cartilage
环绕气管的唯一完整的软骨环。构成喉的后部，是打开和关闭气道的肌肉、软骨和韧带的附着处。
- 06.0532** 杓状软骨 arytenoid cartilage
位于环状软骨之前，喉部背面的一对软骨。
- 06.0533** 会厌软骨 epiglottic cartilage
位于喉部前端腹面的一块软骨。吞咽时向后盖住喉门，防止食物进入气管。
- 06.0534** 楔状软骨 cuneiform cartilage
在喉两侧位于杓状会厌襞内的一对黄色弹性软骨棒。
- 06.0535** 小角软骨 corniculate cartilage
与杓状软骨的上端关节的一对椭圆形小弹性软骨块。为杓状软骨向后和向内的延续。
- 06.0536** 气管软骨 tracheal cartilage
支持气管的14~17个缺口向背方、呈“C”形的透明软骨环。背壁由气管膜壁封闭。
- 06.0537** 脊柱 vertebral column
脊椎动物身体背部正中纵贯全身的支持结构。由多枚脊椎骨连接组成。鱼类的脊柱分为躯椎和尾椎两部分，两栖动物的脊柱分为颈椎、躯椎、荐椎和尾椎四部分，爬行动物、鸟类和哺乳动物的脊柱由颈椎、胸椎、腰椎、荐椎、尾椎五部分组成。
- 06.0538** 椎骨 vertebra
构成脊柱的每一节软骨或硬骨。典型椎骨包括椎体、椎弓、棘突和横突、关节突。哺乳动物根据所在部位不同分为颈椎、胸椎、腰椎、荐椎、尾椎等。
- 06.0539** 椎体 centrum, vertebral body
椎骨负重的主要部分。短圆柱形，上下两面涩，接椎间纤维软骨。
- 06.0540** 双凹型椎体 amphicoelous centrum
椎体的一种类型。椎体前后两端均向内凹入。是脊椎动物中最原始的椎体，常见于鱼类，两栖动物有尾类、无足类、部分无尾类中。
- 06.0541** 前凹型椎体 procoelous centrum
椎体的一种类型。椎体前端凹，后端通常凸。见于无尾两栖类和多数爬行类。
- 06.0542** 后凹型椎体 opisthocoelous centrum

椎体的一种类型。椎体前端凸、后端凹。见于硬鳞鱼类、多数两栖类和爬行类。

06.0543 异凹型椎体 heterocoelous centrum

椎体的一种类型。椎体呈马鞍形，前面背腹缘凸、侧缘凹，后面背腹缘凹、侧缘凸。如鸟类的颈椎。

06.0544 变凹型椎体 anomocoelous centrum

椎体的一种类型。脊柱中的大部分椎骨的椎体前凹后凸，间有少数双凹型。见于两栖动物锄足蟾科。

06.0545 参差型椎体 diplasiocoelous centrum

椎体的一种类型。第1-7枚椎体前凹型，第8枚椎体为双凹型，荐椎椎体为双凸型。见于蛙科无尾类。

06.0546 双平型椎体 amphiplatyan centrum

椎体的一种类型。椎体的前后均平，见于中生代的爬行类和哺乳类。

06.0547 椎弓 vertebral arch

又称“髓弓(neural arch)”。从椎体后方两侧发出的弧形骨板。由椎弓根和椎弓板构成。与前部的椎体围成椎孔，供脊髓通过。

06.0548 椎弓根 pedicle of vertebral arch

椎弓紧连椎体的缩窄部分。细而短、水平位。

06.0549 椎弓板 lamina of vertebral arch

椎弓后部。呈板状，由两侧椎弓根向后内扩展变宽而成。上缘及前下面粗糙为黄韧带附着处。

06.0550 椎棘 vertebral spine

又称“髓棘(neural spine)”。由左右椎弓在背中线合并向背方延伸的突起。为肌肉和韧带提供了附着点。

06.0551 椎管 vertebral canal

由椎弓内的孔前后连接形成的管道。容纳脊髓。

06.0552 椎间孔 intervertebral foramen

前后相邻椎弓之间侧面的缺口拼合成的孔。为脊神经穿出的孔道。

06.0553 椎间盘 intervertebral disk

连结相邻两个椎体间的纤维软骨盘。由纤维环和髓核构成。

06.0554 横突 transverse process

椎弓根和椎弓板的结合处发出呈额状位突向外侧的一对骨突起。为肌和韧带附着部。

06.0555 椎弓横突 diapophysis

椎骨横突的上表面或关节面。

06.0556 椎体横突 parapophysis

椎体向两侧伸出的横突。

06.0557 关节突 zygapophysis, articular process

前关节突和后关节突的统称。

06.0558 前关节突 prezygapophysis, anterior articular process

自脊椎椎弓前缘伸出的一对突起。其上的关节面向背内侧倾斜，与相邻脊椎的后关节突相关节。

06.0559 后关节突 postzygapophysis, posterior articular process

自脊椎椎弓后缘伸出的一对突起。其上的关节面向腹外侧倾斜，与相邻脊椎的前关节突相关节。

06.0560 韦伯器 Weberian apparatus

鱼类鲤形目等在前端脊椎骨两侧、彼此通过韧带相连的几对小骨。在内耳与鳔之间传递振动。

06.0561 韦伯小骨 Weberian ossicle

鱼类骨鳔总目前 4 枚椎骨的椎弓和椎棘特化形成的几块小骨。从前到后包括闫骨、舟骨、间插骨和三脚骨。它们构成内耳与鳔之间的连接，促进声音的接收。

06.0562 闫骨 claustrum

韦伯器的第 1 对小骨。后接舟骨。

06.0563 舟骨 scaphium, scaphoid bone

韦伯器的第 2 对小骨。前连闫骨，后接间插骨。

06.0564 间插骨 intercalarium

韦伯氏器的第 3 对小骨。前连舟骨，后接三脚骨。

06.0565 三脚骨 tripus

韦伯器的最后 1 对小骨。后与鳔前壁紧密相接，前通过致密细长的韧带连接间插骨。

06.0566 颈椎 cervical vertebra

脊椎动物颈部的椎骨。两栖动物仅 1 枚颈椎，自爬行动物开始颈椎有寰椎和枢椎的分化。大多数哺乳动物具有 7 枚颈椎，许多动物如蜥蜴和鸟的颈椎带有肋骨。

06.0567 寰椎 atlas

第一颈椎。位于脊柱最前端，与枕髁相关节，呈环形，无棘突和关节突。是陆栖脊椎动物的重要特征，在鸟类和哺乳类才发育完善。

06.0568 枢椎 axis

第二颈椎。椎体向上伸出齿突，与寰椎齿突凹相关节。

06.0569 齿突 odontoid process

自第二颈椎椎体发出的指状突起。与寰椎相关节。

06.0570 胸椎 thoracic vertebra

鸟类和哺乳动物颈椎和腰椎间的椎骨。带有 1 对肋骨。

06.0571 腰椎 lumbar vertebra, lumber

哺乳动物胸椎和荐椎间的椎骨。

06.0572 荐椎 sacral vertebra

陆生脊椎动物躯椎和尾椎间（两栖爬行动物）或腰椎和尾椎间（鸟类和哺乳动物）的椎骨。荐椎的横突与腰带的髂骨相连接。

06.0573 荐骨 sacrum

哺乳动物的荐椎愈合形成的一块骨。

06.0574 尾椎 caudal vertebrae

脊椎动物尾部的椎骨。数量因所属类群和物种而不同。

06.0575 脉弓 haemal arch

脊椎动物尾椎椎体腹方包围尾部血管的弧形骨板。

06.0576 脉管 hemal canal

由脉弓围成的空腔。内藏尾动脉和尾静脉。

06.0577 脉棘 haemal spine

脊椎动物尾椎的脉弓向腹方的突起。

06.0578 人字骨 chevron bone

爬行动物和哺乳动物尾椎的脉弓和脉棘。

06.0579 躯[干]椎 trunk vertebra

鱼类尾椎之前的脊椎骨。

- 06.0580** 尾骨 coccyx
哺乳动物无尾灵长类脊柱的末段。包括 3 到 5 枚分离的或愈合的椎骨。
- 06.0581** 尾杆骨 urostyle
有些鱼类和无尾两栖类脊柱末端的杆状骨。由数枚尾椎愈合形成。
- 06.0582** 尾上骨 epural bone
硬骨鱼类最后一枚尾椎椎棘前背方的几枚游离的骨片。
- 06.0583** 尾下骨 hypural
硬骨鱼类最后一枚尾椎椎棘后腹方的几枚骨片。与尾椎椎体相接，由脉弓和脉棘变成，支持尾鳍的鳍条。
- 06.0584** 综荐骨 synsacrum
又称“愈合荐骨”。在鸟类中由后部的胸椎、腰椎、荐椎和前部的尾椎愈合而成的一块骨。
- 06.0585** 尾综骨 pygostyle
鸟类尾骨退化，最末几枚退化的尾椎愈合而成的一块骨。其上着生尾羽。
- 06.0586** 肋骨 rib
位于脊柱两侧，与椎体横突相关节的，沿体壁向腹方延伸的扁长而弯曲的骨板。两栖动物没有肋骨。人体肋骨 12 对，左右对称，后端与胸椎相关节，前端仅第 1-7 肋借软骨与胸骨相连接，称“真肋(true rib)”；第 8-12 肋称“假肋(false rib)”，其中前端游离于腹壁肌层中的第 11~12 对肋骨称“浮肋(floating rib)”。
- 06.0587** 背肋 dorsal rib
鱼类脊柱发出的 2 组肋骨之一。大致从脊柱侧向突出到主要肌节上部和下部间的肌隔内。在水平骨质隔与肌隔相切处，按体节排列的肋骨。
- 06.0588** 腹肋 ventral rib
鱼类脊柱发出的 2 组肋骨之一，在脊柱发出背肋处的下方发出，包围身体下部。在腹侧隔与肌隔相切处按体节排列的肋骨。
- 06.0589** 腹皮肋 abdominal rib
一些两栖和爬行动物腹部体壁内的一系列“V”形尖端向前的骨棒。与背方的肋骨不联系。
- 06.0590** 胸肋 sternal rib
四足动物与胸骨相接的肋骨部分。
- 06.0591** 肋骨头 head of rib
肋骨内侧与 2 个相邻椎体间的关节面相关节的圆突。
- 06.0592** 肋结节 tubercle of rib
肋颈与肋体交接处后面的结节。与相应椎体的横突相关节。
- 06.0593** 双头肋骨 double headed rib
陆生脊椎动物有些类群肋骨近端有两个关节头，即肋结节和肋骨头，分别与椎骨的椎弓横突和椎体横突相关节。
- 06.0594** 椎肋 vertebral rib
四足动物与脊椎相接的肋骨部分。
- 06.0595** [肋骨]钩突 uncinat process
肋骨上向后方的钩状突起。常压在相邻后方的肋骨上。见于爬行动物喙头类、鳄类和一些鸟类中。
- 06.0596** 胸骨 sternum
陆生脊椎动物胸部腹中线上的 1 块或几块扁平的骨板。从两栖动物开始有胸骨出现，但两栖动物无足目和有尾目中的一些种类也不具胸骨；哺乳动物的胸骨与肋骨相连接。
- 06.0597** 腹骨 gastralium

爬行动物鳄类和楔齿蜥类腹壁内的膜成骨。不与椎骨相关节。

06.0598 龙骨突 keel

鸟类胸骨腹面的纵向突起。在功能或形状上类似船的龙骨。供胸肌附着。

06.0599 支鳍骨 pterygiophore

又称“鳍担骨”。鱼鳍基部的骨块。外接鳍条，内与椎棘或脉棘通过结缔组织相接。

06.0600 基鳍骨 basal pterygiophore, basipterygium

鱼类偶鳍基部与肩带相连接的数枚骨片。

06.0601 辐鳍骨 radial pterygiophore

连接于基鳍骨远端和鳍条近端之间，支持鳍条的一排或几排骨片。

06.0602 带骨 girdle bone

直接或间接地将脊椎动物成对的附肢连接到中轴骨骼上的骨骼。

06.0603 肩带 pectoral girdle, shoulder girdle

将前肢连接于中轴骨的骨骼。

06.0604 固胸型肩带 firmisternal pectoral girdle

无尾两栖类的一种肩带类型。左右上喙骨窄小，在中线紧密连接不重叠，肩带不能通过上喙骨左右交错活动。

06.0605 弧胸型肩带 arciferal pectoral girdle

无尾两栖类的一种肩带类型。左右上喙骨宽大，在中线左上喙骨重叠于右上喙骨背方，肩带能通过上喙骨左右交错活动。

06.0606 肩胛骨 scapula

脊柱两侧的三角形扁骨。贴于胸廓后外侧上部。

06.0607 喙骨 coracoid

又称“乌喙骨”。肩带中位于肩胛骨腹后方的一块骨。

06.0608 肩胛[乌]喙骨 scapulocoracoid, scapulocoracoid bone

某些肉鳍鱼类肩带中肩胛骨和喙骨未分化为两块硬骨，常愈合呈V形或U形的一块软骨。紧位于咽颅之后，横列身体腹面，不与头骨或脊柱直接关连。

06.0609 肩臼 glenoid fossa

肩带的肩胛部（骨）和喙部（骨）之间形成的一个凹入的关节面。与前肢骨近端相关节。

06.0610 中喙骨 mesocoracoid

一些硬骨鱼类喙骨中部的一个突起。

06.0611 锁骨 clavicle

肩带前腹方的膜质骨。在四足动物连接肩胛骨和胸骨。

06.0612 匙骨 cleithrum

硬骨鱼类和原始两栖类肩带外侧的一块膜质骨。

06.0613 叉骨 furcula

鸟类左右两锁骨和中央退化的间锁骨在腹中线处愈合而成的一块V形骨。是鸟类的特有结构。

06.0614 三骨管 triosseal canal

鸟类肩胛骨、喙骨和叉骨的近端围成的一个管。供上喙骨肌的韧带通向肱骨。

06.0615 喙突 coracoid process

高等哺乳动物的喙骨退化，成为肩胛骨上形成的一个突起。

06.0616 肩胛冈 spine of scapula

哺乳动物肩胛骨背面的一条纵嵴。

- 06.0617** 冈上窝 *supraspinous fossa*
肩胛冈前方的较大浅窝。
- 06.0618** 冈下窝 *infraspinous fossa*
肩胛冈后方的较大浅窝。
- 06.0619** 肩峰 *acromion*
肩胛冈外端的突起。与锁骨相关节。
- 06.0620** 腰带 *pelvic girdle*
将后肢连接于脊柱的骨骼。鱼类的腰带不与中轴骨直接相连,在软骨鱼类中仅一根坐耻骨,硬骨鱼类中为一对无名骨。四足动物的腰带借荐椎与脊柱连接,一般由髌骨、坐骨、耻骨三对骨组成。
- 06.0621** 无名骨 *innominatum*
由髌骨、坐骨和耻骨愈合而成的骨。
- 06.0622** 髌骨 *hip bone*
由髌骨、坐骨和耻骨 3 部分组成的骨。幼年时,三骨借软骨相连,成年后三骨在髌臼处相互愈合。
- 06.0623** 髌臼 *acetabulum*
髌骨、坐骨和耻骨三骨愈合处的关节窝。与股骨头相关节。
- 06.0624** 髌骨 *ilium, iliac bone*
四足动物构成腰带背部的一块骨。是形成骨盆侧面 3 块骨中最上面和最宽的一块骨。
- 06.0625** 坐骨 *ischium*
四足动物构成腰带的一块骨。位于髌骨的后下部,呈钩状,是构成一侧骨盆的三块骨中最低的骨。
- 06.0626** 耻骨 *pubis*
四足动物构成腰带的一块骨。位于髌骨的前下部,左右耻骨在中线合成耻骨联合,由上下两支参与构成骨盆的腹外侧壁。
- 06.0627** 闭孔 *obturator foramen*
坐骨与耻骨之间的一个卵圆形大孔。被膜封闭,中央有神经和血管通过。
- 06.0628** 袋骨 *marsupial bone*
哺乳动物单孔类和有袋类的耻骨软骨突起向前发展形成的支持育儿袋的骨骼。
- 06.0629** 骨盆 *pelvis*
位于脊椎末端,连接脊柱和股骨,与四足动物的后肢、双足动物的下肢相连支撑脊柱的盆状骨骼。前面由耻骨组成,两侧由髌骨组成,后面由荐骨和尾骨构成。爬行类和哺乳类左右耻骨和坐骨在腹中线联合形成闭锁式骨盆,鸟类左右耻骨和坐骨在腹中线不愈合为开放式骨盆。
- 06.0630** 股骨 *femur*
支持后肢大腿的单枚长骨。
- 06.0631** 腰痕骨 *pelvic rudiment*
鲸类等特化的水生哺乳动物的腰带和后肢退化,成为埋在体壁肌肉内的一枚简单的骨棒。
- 06.0632** 肱骨 *humerus*
支撑上臂的长骨。
- 06.0633** 桡骨 *radius*
位于前臂拇指侧的长骨。
- 06.0634** 尺骨 *ulna*
位于前臂拇指相反一侧的长骨。

- 06.0635** 腕骨 carpal bone
介于前臂和手掌之间的一系列小骨。
- 06.0636** 掌骨 metacarpal bone
介于腕骨与指骨之间，支撑手掌的短棒状骨。共 5 块，由拇指向小指侧称第 1、2、3、4、5 掌骨。
- 06.0637** 斜方骨 trapezium bone
靠近第 1 掌骨近端，最内侧（拇指侧）的一枚腕骨。
- 06.0638** 菱形骨 trapezoid bone
靠近第 2 掌骨近端的一枚腕骨。
- 06.0639** 头状骨 capitate bone
靠近第 3 掌骨近端的一枚腕骨。
- 06.0640** 钩骨 unciform bone
靠近第 4、第 5 掌骨近端，最外侧（与拇指相反的一侧）的一枚腕骨
- 06.0641** 趾骨 phalanx
支持脚趾的数节小骨。
- 06.0642** 豌豆骨 pisiform bone
靠近尺骨远端，最外侧（与拇指相反的一侧）的一枚圆形腕骨。
- 06.0643** 楔骨 cuneiform bone
靠近尺骨远端，豌豆骨内侧的一枚腕骨。
- 06.0644** 月骨 lunate bone
靠近桡骨远端，楔骨内侧的一枚腕骨。
- 06.0645** 籽骨 sesamoid bone
在肌腱中形成的 1 块独立的小骨或骨结节。
- 06.0646** 髌骨 patella
俗称“膝盖骨”。脊椎动物膝前方的 1 块扁平三角形可活动的骨。成为膝盖的前点并保护膝关节的前部。是特别大的籽骨。
- 06.0647** 胫骨 tibia
支持后肢小腿的三棱柱形长骨。位于小腿内侧。
- 06.0648** 腓骨 fibula
位于小腿胫骨外侧的一根细长骨。
- 06.0649** 跗骨 tarsus
位于胫骨和腓骨远端、小腿和脚掌之间的数枚小骨。即脚腕骨。
- 06.0650** 跟骨 calcaneus
靠近腓骨远端，外侧的 1 枚跗骨。构成足跟。
- 06.0651** 距骨 talus, astragalus
靠近胫骨远端，内侧的 1 枚跗骨。构成踝关节。
- 06.0652** 跖骨 metatarsus
支持脚掌的数枚棒状骨。共 5 块，由内侧向外侧依次为第 1-5 跖骨。近侧为底，中部为体，远侧端为头。
- 06.0653** 内楔骨 entocuneiform
靠近第 1 跖骨近端，最内侧的 1 枚跗骨。
- 06.0654** 中楔骨 mesocuneiform
靠近第 2 跖骨近端的 1 枚跗骨。
- 06.0655** 外楔骨 ectocuneiform

- 靠近第3跖骨近端，骰骨内侧的1枚跗骨。
- 06.0656** 骰骨 cuboid bone
靠近第4、第5跖骨近端，最外侧的1枚跗骨。
- 06.0657** 足舟骨 navicular
位于骰骨内侧，距骨和3枚楔骨之间的1枚跗骨。
- 06.0658** 跗跖 tarsometatarsus
跗骨与跖骨愈合形成的部分。
- 06.0659** 胫跗骨 tibiotarsus
在鸟类中，胫骨远端与其相邻的一排退化的跗骨愈合而成的一细长形腿骨。
- 06.0660** 跗跖骨 tarsometatarsus
在鸟类中，远端一排的退化跗骨与其相邻的跖骨愈合形成的一块细长形足骨。
- 06.0661** 间介软骨 intercalary cartilage
某些无尾两栖动物的指、趾最末2个骨节之间的1块额外的小软骨。
- 06.0662** Y形趾骨 Y-shaped phalange
某些无尾两栖动物的指、趾最末骨节的远端分叉呈“Y”形的骨。
- 06.0663** 阴茎骨 baculum
某些哺乳动物阴茎内的棒状骨。不与身体其他骨骼相连。
- 06.0664** 关节 joint, articulation
骨与骨之间的连结。基本构造包括关节面及关节软骨、关节囊和关节腔三部分。有的关节有韧带、关节盘等辅助结构。
- 06.0665** 关节面 articular surface
构成关节的各相关骨的接触面。形状彼此互相吻合，多为一凸一凹，凸者称“关节头（articular head）”，凹者称“关节窝（articular fossa）”。
- 06.0666** 关节软骨 articular cartilage
覆盖于关节头和关节窝表面的薄层软骨。多为透明软骨，少数为纤维软骨。
- 06.0667** 关节囊 joint capsule, articular capsule
围绕在关节周围的结缔组织囊。附着于关节面的周缘及其附近的骨面上，密闭关节腔。囊壁分内外两层，内层为滑膜层，外层为纤维层。
- 06.0668** 关节腔 joint cavity, articular cavity
关节囊内的空腔。内含滑液。
- 06.0669** 滑膜 synovial membrane
关节囊的内层。薄而柔滑，由疏松结缔组织构成，可分泌、吸收滑液。
- 06.0670** 韧带 ligament
连接相邻两骨之间的致密纤维结缔组织束。可加强关节的稳固性或限制关节的过度运动。
- 06.0671** 关节盘 articular disc
介于两关节面之间的纤维软骨板。周缘附于关节囊，分隔关节腔，可使关节面更加适配，增加运动范围并减轻震荡。
- 06.0672** 关节唇 articular labrum
附于关节窝周缘的纤维软骨环。可加深关节窝和增大关节面，增加关节的稳固性，如髋臼周围的唇软骨。
- 06.0673** 滑膜囊 synovial bursa
关节囊的滑膜层穿过纤维层向外呈囊状的膨出。
- 06.0674** 黏液囊 mucous bursa
封闭的结缔组织囊。壁薄，内有滑液，多位于肌、肌腱、皮肤与骨面的突起之间，以减少

两者之间的摩擦。

06.0675 腱鞘 tendinous sheath

包围在肌腱外面呈筒状的管。为黏液囊卷裹于腱的外面形成，存在于活动性较大的部位，如腕、踝、手指和足趾等处。

06.0676 滑车 trochlea, pulley

关节头中央有凹沟，关节窝中央有脊，二者嵌合形成的关节。

06.0677 骨缝 suture

两骨之间缝状的不可动的连接线。如头骨骨缝。

06.0678 嵌合 gomphosis

相互连接的骨骼间，一块骨的连接面呈深沟状，另一骨则以锐缘嵌入其中的现象。如牙根嵌入颌骨等。

06.0679 软骨关节 synchondrosis

骨与骨之间被软骨限制而几乎不可移动的关节。如各椎骨间的关节。

06.0680 可动关节 movable joint, diarthrosis

简称“动关节”。相对的骨表面覆盖着一层透明软骨或纤维软骨并且可以有一定程度的自由运动的关节。

06.0681 纤维连结 fibrous joint

又称“纤维关节”。由厚薄不等的致密结缔组织相连接的一个不动的关节。头骨的一些骨缝是由一薄层致密纤维结缔组织组成的纤维连结。

06.0682 单关节 simple joint

由相邻两骨构成的关节。如前肢的肩关节。

06.0683 复关节 compound joint

由两块以上的骨构成的关节或两骨间夹有关节盘的关节。如腕关节、膝关节。

06.0684 滑膜关节 synovial joint

又称“滑液关节”。关节面互相分离，其间有含滑液的腔隙，周围借结缔组织相连的关节。是骨连结的主要形式，具有很大的活动性。

06.0685 颞颌关节 temporomandibular joint

由下颌骨的下颌头和颞骨下颌窝及关节结节形成的关节。将颌骨连接到脑颅，是颞骨和下颌骨之间的滑膜关节。

06.0686 寰枕关节 atlanto-occipital joint

寰椎的两个关节面与两个枕髁间的滑膜关节。

06.0687 寰枢关节 atlanto-axial joint

第一和第二颈椎骨间的关节。为枢轴关节，寰椎可在枢椎的齿突上旋转。

06.0688 关节突关节 zygapophysial joint

椎弓前部的2个前关节突与前面椎骨椎弓后部的2个后关节突分别形成的滑膜关节。

06.0689 腰荐关节 lumbosacral joint

最后腰椎骨椎体与第一荐骨椎体间的关节。

06.0690 荐尾关节 sacrococcygeal joint

荐骨与尾骨间的软骨关节。

06.0691 肋椎关节 costovertebral joint

各肋骨的肋骨头与胸椎椎体间的关节。肋骨头的两个凸面与两相邻椎骨的椎体形成滑液平面关节。

06.0692 肋横突关节 costotransverse joint

肋结节的关节面与相近胸椎的横突间形成的滑膜关节。

- 06.0693 胸肋关节 sternocostal joint**
真肋的软骨与胸骨间形成的滑膜关节。
- 06.0694 肋软骨关节 costochondral joint**
肋骨胸骨端与肋软骨外侧端间形成的关节。
- 06.0695 软骨间关节 interchondral joint**
相邻肋软骨的邻接表面间形成的关节。
- 06.0696 肩锁关节 acromioclavicular joint**
肩峰与锁骨间形成的一个滑动关节。
- 06.0697 肩[肱]关节 glenohumeral joint, shouler joint**
肩胛骨的肩臼与肱骨头之间的关节。
- 06.0698 肘关节 elbow joint**
由肱骨下端与桡、尺骨上端构成的复关节。包括三个小关节：肱尺关节、肱桡关节和桡尺近侧关节，它们共同包裹在一个关节囊内。
- 06.0699 枢轴关节 pivot joint**
一块骨的1个圆柱体的一部分嵌入另一块骨的相应空腔中的关节。允许旋转运动，如在桡骨和尺骨之间远端的关节。
- 06.0700 桡尺远侧关节 distal radioulnar joint**
桡骨头与尺骨的桡骨缺口间形成的枢轴关节。使桡骨的远端可以围着尺骨的长轴旋转。
- 06.0701 腕关节 wrist joint**
桡骨和尺骨远端与近端腕骨之间的关节。使手可以在小臂末端活动。
- 06.0702 腕掌关节 carpometacarpal joint, CMC joint**
远侧列腕骨与掌骨基部间形成的关节。
- 06.0703 掌骨间关节 intermetacarpal joint**
掌骨的基部之间形成的关节。
- 06.0704 掌指关节 metacarpophalangeal joint, MCP joint**
由掌骨头与近节（第1节）指骨底构成的关节。
- 06.0705 趾[骨]间关节 interphalangeal joint**
足的各节趾骨之间的关节。
- 06.0706 荐髂关节 sacroiliac joint, SI joint**
荐骨与髂骨间的关节。
- 06.0707 髋关节 hip joint**
股骨头与腰带的髋臼间形成的球窝关节。
- 06.0708 膝关节 knee joint**
由股骨下端、胫骨上端以及髌骨构成的关节。
- 06.0709 胫腓关节 tibiofibular joint**
胫骨外侧端与腓骨头间形成的关节。
- 06.0710 踝关节 ankle joint**
胫骨和腓骨远端与距骨（近端跗骨）之间的关节。使足可以在小腿末端活动。
- 06.0711 跗横关节 transverse tarsal joint**
又称“横向跗关节”。内侧为距骨与舟骨，外侧为跟骨与骰骨间形成的关节。
- 06.0712 距跟关节 talocalcaneal joint**
距骨下关节面与跟骨后面关节间形成的关节。
- 06.0713 跗跖关节 tarsometatarsal joint**
跗骨与跖骨间的关节。

06.0714 跗间关节 *intertarsal joint*

鸟类和某些爬行类跗骨分别与胫骨和跖骨愈合成胫跗骨和跗跖骨，二骨之间构成的关节。
06.03.07.03 肌肉系统

06.0715 体节肌 *somite muscle*

由中胚层生肌节形成的骨骼肌。属于横纹肌，是原始分节的肌肉，形成动物体的主要肌肉。

06.0716 附肢肌 *appendicular muscle*

体节肌中支配附肢运动的肌肉。

06.0717 中轴肌 *axial muscle*

体节肌中支配中轴骨骼的肌肉。

06.0718 躯干肌 *trunk muscle*

脊椎动物躯干部的肌肉。陆生脊椎动物躯干肌原始分节现象被破坏，改变为纵行或斜行的长短不一的肌肉群。

06.0719 肌隔 *myocomma*

分隔两相邻生肌节的结缔组织隔膜。在陆生脊椎动物中肌隔消失。

06.0720 水平[骨质]隔 *horizontal skeletogenous septum*

位于鱼体水平体轴中央的结缔组织隔膜。将两侧各肌节分成背、腹两部分，为两部分肌肉的分界线。

06.0721 轴上肌 *epaxial muscle*

鱼类体侧水平隔以上背部的肌肉。分化出背鳍肌肉。

06.0722 轴下肌 *hypaxial muscle*

鱼类体侧水平隔以下腹部的肌肉。分化出偶鳍和臀鳍肌肉。

06.0723 鳃节肌 *branchiomic muscle*

水生脊椎动物鳃区和口咽部的一组肌肉。用于启闭鳃裂、运动颌、舌，完成呼吸和摄食。陆生脊椎动物鳃消失，鳃节肌发生相应的改变，部分保留或残存在舌骨器和喉软骨周围，其中与颌关节的一群则发展成为运动上下颌的颞肌、咬肌、二腹肌等。

06.0724 直肌 *rectus*

肌纤维与身体纵轴平行的骨骼肌。

06.0725 竖肌 *erector*

能竖起动物体某个构造的肌肉。如背鳍竖肌和臀鳍竖肌。

06.0726 降肌 *depressor*

能将身体一部分向下拉的肌肉。如背鳍降肌、腹鳍降肌和臀鳍降肌。

06.0727 引肌 *protractor*

能将身体一部分向前拉的肌肉。如背鳍引肌。

06.0728 缩肌 *retractor*

能将身体一部分向后拉的肌肉。如背鳍缩肌和腹鳍缩肌。非洲肺鱼腹鳍的缩肌和引肌能使腹鳍和腰带之间的关节转动，在水底爬行。

06.0729 展肌 *abductor*

能使附肢远离身体中平面或离开相邻部位或肢体的肌肉。如胸鳍展肌和腹鳍展肌。

06.0730 收肌 *adductor*

能将身体一部分拉向一个共同的中心或中线的肌肉。如胸鳍收肌和腹鳍收肌。

06.0731 提肌 *levator*

能举起身体一部分的肌肉。如腹鳍提肌。

06.0732 屈肌 *flexor*

能减少关节两侧骨骼之间角度的肌肉。如尾鳍的背屈肌。

06.0733 头肌 muscle of head

头部周围的肌肉。鱼类头部肌肉趋于退化，体节肌在头部只留下眼肌，有6条；陆生脊椎动物头肌可分为面肌和咀嚼肌。

06.0734 上斜肌 superior obliquus, superior oblique muscle

眼部肌肉之一。位于眼球背面中央，起于侧筛骨内侧方，肌纤维向后方斜行，止于眼球背面中央。

06.0735 下斜肌 inferior obliquus, inferior oblique muscle

眼部肌肉之一。位于眼球腹面与上斜肌相对，起源于侧筛骨内侧方上斜肌起点的腹面，肌纤维向后外方斜行，止于眼球腹面。

06.0736 上直肌 superior rectus

眼部肌肉之一。位于眼球背面中央，紧接上斜肌止点的后方。起于副蝶骨内侧面，位于骨腔中，肌纤维向前外方斜行，止于眼球背面中央。

06.0737 下直肌 inferior rectus

眼部肌肉之一。位于眼球腹面与上直肌相对，起点在副蝶骨背侧面的骨腔中，位于骨腔中，肌纤维向后外方斜行，止于眼球腹面。

06.0738 内直肌 medial rectus

眼部肌肉之一。位于眼球最前方，起点在副蝶骨背侧面的骨腔中，肌纤维向前方斜行，止于眼球后方。

06.0739 外直肌 lateral rectus

又称“侧直肌”。眼部肌肉之一。位于眼球最后方，起于副蝶骨内侧面，位于骨腔中，肌纤维向后方斜行，止于眼球背面中央的肌肉。

06.0740 鳃下肌 hypobranchial muscle

有颌鱼类从肩带到内脏骨骼、颌骨和鳃条的条带状肌肉。有些肌肉已特化为开颌的肌肉。

06.0741 下颌收肌 adductor mandibulae

软骨鱼类起于腭方软骨侧面，止于麦氏软骨侧面的肌肉。为鲨鱼类的主要闭颌肌。硬骨鱼类的下颌收肌起自前鳃盖骨和舌颌骨，止于齿骨和下颌骨，与摄食与呼吸都有关。

06.0742 下颌间肌 intermandibular muscle

前部起自下颌骨前端内侧腹面，止于附着到腹中线的结缔组织鞘；后部起自下颌骨腹面其前部起点的后方，止于一对颊鳞间的真皮部；中部起自下颌骨前端，止于舌下腺后部背面的肌肉。

06.0743 腭弓提肌 levator arcus palatine

硬骨鱼类起自蝶耳骨腹缘，止于后翼骨上半和舌颌骨上缘的肌肉。此肌收缩时牵动悬器（一种由舌颌骨、方骨和翼骨形成的复合体）提高和外展。

06.0744 腭弓收肌 adductor arcus palatine

在硬骨鱼类中其前部起自翼蝶骨腹面，止于后翼蝶骨内面及中翼蝶骨背面；后部起自舌颌骨的关节和翼耳骨、蝶耳骨腹面，止于舌颌骨上半内面和后翼骨后背缘的肌肉。此肌收缩时提起口角。

06.0745 第5鳃弓提肌 levator arcus branchialis V

鲤科鱼类头部腹面的肌肉。起自下颞窝，止于沿着咽颌骨的弯曲背支。受迷走神经支配，其作用为提起咽颌骨以驱动滑轮机制，使咽颌骨围绕左、右咽颌骨间的联合处的支点旋转。

06.0746 咽骨缩肌 retractor os pharyngeus

鲤科鱼类起自基枕突后缘，止于咽颌骨的侧面和后面的肌肉。收缩时把咽颌骨拉向尾侧。包括较小的咽骨上缩肌和强大的咽骨下缩肌两部分，它们具有连续的起点和止点以及相同的作用。

- 06.0747 鳃盖开肌** dilator operculi
起自舌骨提肌后方的蝶耳骨，止于鳃盖骨背中部的肌肉。收缩时使鳃盖张开。
- 06.0748 鳃盖提肌** levator operculi
位于鳃盖开肌后方的一块肌肉。起自翼耳骨，止于鳃盖骨背面内侧。收缩时使鳃盖向背方尾侧转动。
- 06.0749 鳃盖收肌** adductor operculi
在鳃盖提肌起点后内侧，起自翼耳骨，止于鳃盖提肌起点腹面的鳃盖骨背面内侧的肌肉。
- 06.0750 面肌** facial muscle
面部的肌肉。一组受面神经支配的横纹肌。主要作用为移动脸部的皮肤。
- 06.0751 表情肌** expression muscle, mimetic muscle
人和类人猿的面部肌肉已发展成为能表达情感，故名。
- 06.0752 咀嚼肌** muscle of mastication
分布于下颌关节周围，使下颌运动的肌肉。包括咬肌、颞肌、翼内肌和翼外肌。
- 06.0753 咬肌** masseter muscle
浅部起自上颌骨颧突和颧弓下缘，止于下颌角和下颌支；深部起自颧弓下缘和内面，止于下颌支上半和下颌骨喙突外侧面的肌肉。其作用为在咀嚼时闭合下颌。
- 06.0754 颞肌** temporalis
起自颞窝，肌束如扇形向下会聚，通过颧弓的深面，止于下颌骨冠突的肌性部分。收缩时使下颌骨上提和向后。
- 06.0755 翼内肌** medial pterygoid
起自翼突窝，止于下颌角内面的翼肌粗隆。收缩时上提下颌骨，并使其向前运动。
- 06.0756 翼外肌** lateral pterygoid
在颞下窝内，起自蝶骨大翼下面和翼突外侧，向后外止于下颌颈两侧的肌纤维。同时收缩做张口运动，一侧作用则使下颌移向对侧。
- 06.0757 颈肌** neck muscle
颈部周围的肌肉。
- 06.0758 胸锁乳突肌** sternocleidomastoid
颈部最大和最表层的肌肉之一。起自胸骨柄和锁骨，止于颞骨的乳突。其主要作用是头部旋转到另一侧和颈部弯曲。
- 06.0759 斜角肌** scalenus, scalene muscle
颈侧的一组共3对肌肉，即前斜角肌、中斜角肌和后斜角肌。起自一些颈椎的横突，止于前部的肋骨。受一些脊神经的支配。
- 06.0760 斜方肌** trapezius
颈背和肩部的一对大三角形肌肉。起自枕骨、项韧带、第7颈椎和全部胸椎椎棘，止于锁骨、肩峰、肩胛冈。其作用为手臂外展时转动肩胛骨以抬高肩部。
- 06.0761 肩胛提肌** levator scapulae
位于颈部侧面和背部的肌肉。起自前部颈椎的横突，止于肩胛骨内缘。其主要作用为提高肩胛骨。
- 06.0762 背阔肌** latissimus dorsi
通过胸腰筋膜起自后部几个胸椎、腰椎和荐椎的椎棘、髂嵴、后部肋骨和肩胛骨下角，止于肱骨结节间沟底的肌肉。其作用为使肱骨外转、伸展及内转。
- 06.0763 头夹肌** splenius capitis
位于颈背的宽带状肌肉。起自项韧带的下半、第7颈椎和前3胸椎的棘突，止于颞骨乳突、枕骨。其作用为转动头部。

- 06.0764** 头上斜肌 *obliquus capitis superior*
枕骨下的肌肉。起自寰椎的横突，止于下项线外侧三分之一，受枕下神经支配。其作用为旋转头部。
- 06.0765** 头下斜肌 *obliquus capitis inferior*
枕骨下的肌肉。起自枢椎棘突，止于寰椎横突。其作用为转动寰椎和头部。
- 06.0766** 鼓膜张肌 *tensor tympani*
中耳内很小的肌肉。起自咽鼓管，止于锤骨。其作用为降低非常大的声音引起的锤骨振动。
- 06.0767** 鼓韧带 *tympanic ligament*
适应水下听觉的齿鲸类，鼓膜已失去听觉功能，成为一条附着到锤骨柄残余的弹性组织。其作用为中耳腔的压力调节。
- 06.0768** 镫骨肌 *stapedius, stapedial muscle*
中耳的1块小肌肉。起自鼓膜，由1条腱止于镫骨颈。其作用是检查并抑制镫骨的振动。
- 06.0769** 舌肌 *muscle of tongue*
构成舌主体的肌肉。属于骨骼肌，包括舌外肌和舌内肌。
- 06.0770** 咽肌 *muscle of pharynx*
构成咽壁的肌。属骨骼肌，包括相互交织的数条斜行的咽缩肌和纵行的咽提肌。
- 06.0771** 腭咽肌 *palatopharyngeus*
口腔顶部的小肌肉。起自软腭，止于甲状软骨和咽壁，受迷走神经咽丛支配。可帮助吞咽。
- 06.0772** 茎突咽肌 *stylopharyngeus*
在头部延伸在颞骨茎突和咽部之间的细长肌肉。上面圆柱形，下面扁平。起自颞骨茎突基底的内侧，沿咽上缩肌与咽中缩肌之间的咽侧向下，扩散到黏膜下面；受舌咽神经的支配。其作用为抬起咽喉和扩张咽部。
- 06.0773** 喉肌 *muscle of larynx*
调节喉部发音的数块横纹肌。调节声带的长度、位置和张力并作为呼吸道的括约肌和扩张器。包括环甲肌、环杓后肌、环杓侧肌、甲杓肌和杓肌。
- 06.0774** 环甲肌 *cricothyroid*
喉肌之一。起自环状软骨前面和侧面；止于甲状软骨板；受喉上神经支配。其作用为拉紧声襞。
- 06.0775** 环杓后肌 *posterior cricoarytenoid*
喉肌之一。起自环状软骨背面，止于杓状软骨肌突，接受尾侧喉神经的支配。具有分开声襞的作用。
- 06.0776** 环杓侧肌 *lateral cricoarytenoid*
喉肌之一。起自环状软骨侧面，止于杓状软骨肌突；接受喉返神经的支配。具有调节声带的作用。
- 06.0777** 甲杓肌 *thyroarytenoid*
喉肌之一。起自甲状软骨板，止于杓状软骨肌突；接受喉返神经的支配。其作用为放松，缩短声带。
- 06.0778** 杓肌 *arytenoid*
喉肌之一。位于喉后壁，两侧杓状软骨间的骨骼肌。其中肌纤维横向排列的称“杓横肌（*transverse arytenoid muscle*）”，位于杓横肌的前面、肌纤维呈斜向排列的称“杓斜肌（*oblique arytenoid*）”。具有缩小喉口和喉前庭的作用。
- 06.0779** 舌骨上肌 *suprahyoid muscle*
颈部舌骨上方的一组肌肉的统称。包括二腹肌、茎突舌骨肌、颏舌骨肌和下颌舌骨肌。除颏舌骨肌外，都是咽肌。

- 06.0780** 舌骨下肌 *infrahyoid muscle*
颈前部胸骨舌骨肌、胸骨甲状肌、甲状舌骨肌和肩胛舌骨肌 4 对肌肉的统称。
- 06.0781** 荐棘肌 *sacrospinalis*
起自髂嵴、荐骨、腰椎和后部胸椎，在上腰部分为 3 部分延伸背部和颈部全长的肌肉。外侧为 3 块髂肋肌，中间部分为 3 块最长肌，内侧由 3 块脊柱肌组成。
- 06.0782** 髂肋肌 *iliocostalis*
背部深层属于荐棘肌群的一块肌肉。帮助脊柱伸展（向后弯曲）、侧屈（侧向弯曲）和旋转。
- 06.0783** 最长肌 *longissimus*
由头最长肌、颈最长肌和胸最长肌组成荐棘肌的一块肌肉。为荐棘肌中最长的肌肉，位于半棘肌外侧，向前延伸到后部颈椎的横突上。
- 06.0784** 头最长肌 *longissimus capitis*
起自前部胸椎、后部和中部颈椎，止于乳突的肌肉。受颈神经背支的支配。其作用为保持头部竖立，并将其向后或向一侧。
- 06.0785** 颈最长肌 *longissimus cervicis*
起自 4 或 5 块前部胸椎横突，止于第 2 至第 6 颈椎横突的肌肉。其作用为延伸颈椎。
- 06.0786** 梨状肌 *piriformis*
起自荐骨前表面的小肌肉。穿过坐骨大切迹，止于股骨顶端。
- 06.0787** 横突棘肌 *transversospinalis*
高等脊椎动物起自椎骨横突，止于椎棘的肌肉群（半棘肌、多裂肌、回旋肌等）。受背侧脊神经支的支配。
- 06.0788** 半棘肌 *semispinalis, semispinalis muscle*
头半棘肌、颈半棘肌和胸半棘肌一组肌肉的总称。一侧收缩使相应部分脊柱或头转向对侧，双侧收缩则伸脊柱，使头后仰。
- 06.0789** 头半棘肌 *semispinalis capitis*
半棘肌起自 5 或 6 块前部胸椎和 4 块后部颈椎的横突，止于枕骨上、下项线之间骨面的部分。其作用为伸延头部。
- 06.0790** 颈半棘肌 *semispinalis cervicis*
半棘肌止于第二至第七颈椎棘突的部分。
- 06.0791** 胸半棘肌 *semispinalis thoracis*
半棘肌止于上部胸椎的部分。
- 06.0792** 多裂肌 *multifidus*
由一些肉质和腱纤维束组成，填满了椎棘两侧的沟。虽然很薄，多裂肌对稳定脊柱的关节起着重要的作用。
- 06.0793** 回旋肌 *rotatoris*
使关节回旋即旋内或旋外的肌肉。
- 06.0794** 棘间肌 *interspinal muscle*
相邻椎骨椎棘之间成对的肌肉。细分为颈棘间肌、胸棘间肌和腰棘间肌。
- 06.0795** 横突间肌 *intertransverse muscle*
一些在相邻椎骨横突间的小肌肉。包括外侧和内侧腰横突间肌、胸横突间肌、前和后的颈横突间肌。
- 06.0796** 胸肌 *pectoral muscle*
位于胸部协助肩和上臂运动的肌肉。包括胸大肌或胸小肌。
- 06.0797** 肋间肌 *intercostal muscle*

位于肋骨之间的肌肉群。形成胸壁并运动胸壁。分为3层，主要用于帮助呼吸。是陆生动物所特有。

06.0798 前锯肌 serratus anterior

起自第1至第8块肋骨，止于肩胛骨内缘的肌肉。其作用为拉肩胛骨沿胸部周围前移。

06.0799 皮肤肌 skin muscle

皮肤下面的薄板状肌层。大部分与皮肤深面紧密相连，并不覆盖全身。是陆生动物所特有，分化为躯干部、附肢部和一部分头部的复杂肌肉系统。

06.0800 脂膜肌 panniculus carnosus

又称“肉膜肌”。位于哺乳动物躯干部皮下的肌肉。来自胸肌（单孔类）及背阔肌（其他哺乳类），能使躯干部的皮肤颤动，或使毛发或刚毛竖立。在人类则消失。

06.0801 颈阔肌 platysma

位于颈部浅筋膜内的皮肤。薄而宽阔，起自胸大肌和三角肌表面的筋膜，向上内止于口角、下颌骨下缘及面部皮肤，作用为拉口角及下颌向下，并使颈部皮肤出现皱褶。见于哺乳动物。

06.0802 腹肌 abdominal muscle

腹前部的肌肉。包括腹外斜肌、腹内斜肌和腹直肌，可帮助呼吸；在抬举时支持脊柱；帮助保持腹部器官和胃肠道正常位置。

06.0803 腹直肌 rectus abdominis

起自耻骨，止于胸骨剑突、第5至第7肋骨软骨的肌肉。其作用为弯曲腰部椎骨、支持腹部。

06.0804 腹横肌 transverse abdominal muscle

腹壁的肌层。起自后部肋骨的软骨、胸腰筋膜、髂嵴和腹股沟韧带，止于穿过腹直肌鞘的白线、到耻骨的联合肌腱等。其作用为压缩腹腔脏器。

06.0805 腹外斜肌 abdominal external oblique

腹壁最外层的肌肉。起自后8块肋骨的肋软骨，止于髂嵴、穿过腹直肌鞘的白线。其主要作用为把胸部向下拉，压迫腹腔。

06.0806 腹内斜肌 abdominal internal oblique

腹壁腹外斜肌下的肌肉。起自胸腰筋膜、髂嵴和腹股沟韧带，止于第10至第12肋骨下缘和白线。其作用为在呼气时帮助减少胸腔的容积，另一个作用为旋转和侧弯躯干。

06.0807 乳头肌 papillary muscle

心室内的小肌肉。通过腱索锚定心脏瓣膜。腱索是线状纤维组织带，一端附着于房室瓣（二尖瓣和三尖瓣）的尖，另一端附着于乳头肌。

06.0808 肩带肌 shoulder girdle muscle

连接前肢或上肢与躯干的肌肉。大多为板状肌。一般起于躯干，止于前肢的肩胛骨和肱骨。分布于肩胛骨的外侧和内侧面，跨越肩关节，可伸、屈、内收、外展肩关节。

06.0809 三角肌 deltoid, deltoid muscle

覆盖肩关节的三角形大肌肉。起自锁骨、肩峰、肩胛冈，由肌腱止于肱骨三角肌粗隆。其作用为外展、屈曲和伸展臂部。

06.0810 肩胛下肌 subscapularis

起自肩胛骨的内侧2/3和肩胛骨腋缘的2/3处，止于肱骨小结节和肩关节囊前部的肌肉。其作用为稳定和旋转肩关节，使前肢向内转动。

06.0811 冈上肌 supraspinatus

上背部较小的肌肉。起自肩胛骨冈上窝，止于肱骨大结节。其作用为使肱骨外展。

06.0812 冈下肌 infraspinatus

占据冈下窝主要部分的厚三角形肌肉。起自肩胛骨冈下窝，止于肱骨大结节。其作用为旋转肱骨并稳定肩关节。

06.0813 肱肌 brachialis

位于上臂的肌肉。起自肱骨前面，止于尺骨喙突。其作用为屈曲前臂。

06.0814 肱二头肌 biceps brachii

长头起自关节盂上缘，短头起自喙突尖，止于桡骨粗隆和前臂筋膜的肌肉。其作用为屈曲前臂。

06.0815 肱三头肌 triceps brachii

许多脊椎动物前肢背部的大肌肉。长头起自肩胛盂下结节，侧头起自肱骨后表面、肱骨外侧缘和外侧肌间隔，中头起自桡神经沟下的肱骨后面，肱骨内侧缘和内侧肌间隔，止于尺骨鹰嘴。其作用主要为伸展肘关节的肌肉。

06.0816 尺侧腕伸肌 extensor carpi ulnaris

位于前臂尺侧的肌肉。起自肱骨和尺骨，由肌腱止于尺侧第5掌骨。其作用为伸展和内收前足。

06.0817 尺侧腕曲肌 flexor carpi ulnaris

主要起自肱骨内上髁前面及尺骨上端后缘，肌下行移行为腱，止于豌豆骨的肌肉。作用为屈和内收腕，亦屈肘关节。

06.0818 指伸肌 extensor digitorum

位于前臂后部的肌肉。起自肱骨侧上髁后分为4条肌腱，止于前足的各指骨。其作用为伸腕关节和指骨。

06.0819 指浅屈肌 flexor digitorum superficialis

位于前臂，为外在的肌肉。起自肱骨、尺骨和桡骨，止于4个指骨，可使前足的4个指弯曲。

06.0820 指深屈肌 flexor digitorum profundus

位于前臂，为外在的肌肉。起自尺骨，止于指末端的远端指骨，可使远端指骨弯曲。

06.0821 腰大肌 psoas major

位于脊柱腰部两侧小骨盆边缘的一块长梭形肌。联合髂肌以形成髂腰肌。

06.0822 髂肌 iliacus

位于腰大肌外侧呈扇形的肌肉。起自髂窝，与腰大肌向下会合，经腹股沟韧带深面，止于股骨小转子。

06.0823 腰小肌 psoas minor

起自第十二胸椎，贴腰大肌前面下行，止于髂耻隆起的肌肉。作用为紧张髂筋膜。

06.0824 臀中肌 gluteus medius

三块臀肌之一。位于骨盆外表面的宽而且厚的放射状肌肉。它的后三分之一被臀大肌，前三分之二被臀肌筋膜覆盖，后者将它从浅筋膜和皮肤隔开。

06.0825 臀大肌 gluteus maximus

三块臀肌之一。髋关节的主要伸肌，是三块臀肌中最大和最浅层的肌肉，构成臀部两侧形状和外观主要部分，呈四边形，形成臀部的突出部分。

06.0826 臀小肌 gluteus minimus

三块臀肌之一。位于臀中肌深面，起自髂骨翼外面，止于股骨大转子前缘。前部肌束使髋关节外展、内旋，后部肌束使髋关节外旋。

06.0827 孖肌 gemellus

在臀部止于闭孔内肌肌腱的2条小肌肉中的一条。上肌主要起自坐骨棘的外面称“上孖肌(gemellus superior)”；下肌主要起自坐骨结节称“下孖肌(gemellus inferior)”。

06.0828 股四头肌 *quadriceps femoris*

位于大腿前方的股直肌、股内侧肌、股中间肌和股外侧肌。分别起自髌前下棘、股骨粗线内、外侧唇、股骨体的前面，止于胫骨粗隆。作用为屈髋伸膝。

06.0829 股直肌 *rectus femoris*

起自髌前下棘，与股内侧肌、股外侧肌和股中间肌向下形成一腱，包绕髌骨的前面和两侧，向下续为髌韧带，止于胫骨粗隆的肌肉。是膝关节有力的伸肌，还可屈髋关节。

06.0830 股内侧肌 *vastus medialis*

起自股骨粗线内侧唇的肌肉。肌腱构成髌腱，止于胫骨粗隆。

06.0831 股中间肌 *vastus intermedius*

位于股直肌深面，在股内、外侧肌之间的肌肉。起自股骨体前面，肌腱构成髌腱，止于胫骨粗隆。其作用为伸小腿。

06.0832 股外侧肌 *vastus lateralis*

起自股骨粗线外侧唇，肌腱构成髌腱，止于胫骨粗隆的肌肉。

06.0833 腓肠肌 *gastrocnemius*

中头起自股骨腓面、内侧髁上部和膝关节囊，侧头起自外侧髁和膝关节囊，止于腱膜和比目鱼肌肌腱联合形成跟腱的肌肉。其作用为弯曲踝关节和膝关节。

06.0834 跖肌 *plantaris*

起自外侧髁上嵴，止于跟腱内侧缘和踝深筋膜的肌肉。肌腹细，肌腱细而且长。许多研究者认为跖肌是本体感觉器官，其肌肉功能不是很重要。

06.0835 腓骨肌 *peroneus muscle*

腿部的一组肌肉。通常包括腓骨长肌、腓骨短肌和第三腓骨肌。起自腓骨干侧面的下 2/3 以及腿部的前、后肌间隔，止于跖骨。

06.0836 比目鱼肌 *soleus*

腓肠肌下方的一块宽阔的肌肉。起自膝盖下方的腓骨、腓筋膜、胫骨，由跟腱止于跟骨。其作用为足屈曲使趾向下。

06.0837 胫骨前肌 *tibialis anterior*

主要起自外侧髁和胫骨干的一部分，通过长腱止于第一楔骨和第一跖骨的肌肉。其作用为足部背曲和倒转。

06.0838 胫骨后肌 *tibialis posterior*

一块位置很深的肌肉。起自胫骨、腓骨、骨间膜和肌间隔，由内踝下穿过的肌腱止于舟骨和第一楔骨。其作用为足部在脚底方向上弯曲和倒转。

06.0839 趾长屈肌 *flexor digitorum longus*

位于小腿内侧的胫骨旁，起点薄而且尖，但随着其下降而逐渐增大的肌肉。其作用为屈曲第二、三、四、五脚趾。

06.0840 栖肌 *ambiens*

某些鸟类的大腿肌肉肌腱通过膝盖与弯曲脚趾的肌腱连接，栖息时体重会导致膝盖弯曲，脚抓住栖息的树枝，故名。也见于爬行类。

06.0841 鸣[管]肌 *syringeal muscle*

某些鸟类的气管两侧附有特殊的肌肉。可调节鸣管以及鸣膜形状，改变气流压强，从而发出多变的鸣声。在雀形目鸟类特别发达。

06.03.07.04 消化系统

06.0842 口咽腔 *buccopharyngeal cavity*

鱼类、两栖类的口腔和咽之间没有明显的分界，两者的统称。

06.0843 咽鼓管 *pharyngotympanic tube*

又称“欧氏管(Eustachian tube)”。咽的两侧连通咽部与鼓室的管。是中耳的一部分。

06.0844 咽门 fauces

在口腔后部通向咽部的拱形通道。周围是软腭、舌基部和腭弓。

06.0845 贲门 cardia

由食管进入胃的孔。是胃上部的开口。

06.0846 幽门 pylorus

从胃进入十二指肠(小肠)的孔。是胃的出口。

06.0847 贲门部 cardiac region

胃贲门附近的区域。即胃的前部。

06.0848 幽门部 pyloric region

胃幽门附近的区域。即胃的后部。

06.0849 腺胃 glandular stomach

又称“前胃(proventriculus)”。鸟类分泌消化液的胃。食物在其中暂存,和消化液充分混合。

06.0850 肌胃 muscular stomach

又称“砂囊(gizzard)”。鸟类位于腺胃之后,具有厚的肌肉壁的胃。作用是研磨食物。

06.0851 反刍胃 psalterium

又称“复胃”。食草动物反刍类由瘤胃、网胃、瓣胃和皱胃四个室组成的胃。其中前三个是食管变形形成,第四个是胃本体,具有腺上皮,能分泌胃液。

06.0852 瘤胃 rumen

反刍胃的第一室。接收来自食道的食物或反刍的食物,在微生物的帮助下发酵部分消化食物,并把它传送到网胃。

06.0853 网胃 reticulum

反刍胃的第二室。具蜂窝状的内部黏膜,接收来自瘤胃的食物并将其传送到瓣胃。

06.0854 瓣胃 omasum

反刍胃的第三室。经网瓣胃孔与网胃连通和经过瓣皱胃孔与皱胃连通。

06.0855 皱胃 abomasum

反刍胃的第四室。在瓣胃之后,能分泌胃液进行消化,是真正的胃。

06.0856 小肠 small intestine

脊椎动物胃和大肠之间的部分。其中哺乳动物的小肠分化为十二指肠、空肠和回肠,其他动物分化为十二指肠和回肠。

06.0857 十二指肠 duodenum

脊椎动物动物接于胃之后、小肠最前端的一段。

06.0858 十二指肠球部 duodenal ampulla

又称“肝胰壶腹(hepatopancreatic ampulla)” “法特壶腹(ampulla of Vater)”。哺乳动物十二指肠开始处的球状扩张部分。由胰管和总胆管联合形成,可调节胆汁和胰液通过壶腹的流量。

06.0859 空肠 jejunum

哺乳动物小肠的中段部分。上接十二指肠,下接回肠,是消化吸收的主要场所,蠕动快,常呈排空状态,故名。

06.0860 回肠 ileum

(1)哺乳动物空肠和盲肠之间的部分。为小肠末段,多盘曲。(2)除哺乳动物外的脊椎动物为十二指肠后的小肠后段。连接于大肠(或直肠)。

06.0861 盲肠 cecum

小肠和大肠交界处连接的盲囊。是从爬行动物开始出现的，与消化植物纤维有关。鸟类发达有一对。

06.0862 大肠 large intestine

(1) 哺乳动物从盲肠至肛门之间的肠管。分为结肠和直肠。从食物残渣吸收水分，食物残渣被作为粪便排出。(2) 鱼类、两栖动物、爬行动物和鸟类大肠很短，即直肠，末端开口于泄殖腔。

06.0863 结肠 colon

哺乳动物在盲肠和直肠之间的部分。

06.0864 直肠 rectum

肠管的最末一段。哺乳动物终止于肛门，鱼类、两栖动物、爬行动物和鸟类末端开口于泄殖腔。

06.0865 肝盲囊 hepatic cecum, hepatic diverticulum

头索动物文昌鱼的前肠端自腹侧向前右方长突出的一个中空盲囊。突入咽的右侧，能分泌消化液，可能执行一些类似于脊椎动物肝脏的功能。某些尾索动物（如海鞘）和甲壳动物也具有肝盲囊。

06.0866 粪道 coprodeum

两栖爬行动物和鸟类泄殖腔内最前的区域。是直肠的延伸。

06.0867 尿殖道 urodeum

两栖爬行动物和鸟类泄殖腔内居于中间的一个隔间。

06.0868 肛道 proctodeum

两栖爬行动物和鸟类泄殖腔内最后的一个隔间。

06.0869 螺旋瓣 spiral valve

鲨、鳐、鲟、多鳍鱼、肺鱼的肠内壁的螺旋形褶皱。增加了吸收表面的面积。

06.0870 幽门盲囊 pyloric caecum

多数鱼类从胃、肠交界处伸出的指状、瓣状或盲管状突起。在海星中自幽门胃向各条腕伸出的二支盲囊。

06.0871 肛道腺 proctodeal gland

有鳞类（蜥蜴、蛇）和鸟类开口于泄殖腔肛道的腺体。雄性成体的大而活跃，雌性的退化。蜥蜴类雄性肛道腺的分泌物可能是交配时半阴茎的润滑剂。鸟类雄性肛道腺在交配时分泌乳白色的泡沫，是在输卵管内传送精子的载体。

06.0872 消化腺 digestive gland

分泌消化液的器官。分壁外腺和壁内腺。前者为位于消化管壁外的大型腺体，如唾液腺、胰腺和肝脏；后者为位于消化管各段管壁中的小型腺体，如食管腺、胃腺和肠腺等。

06.0873 食管腺 esophageal gland

位于食管黏膜下层的管泡状混合腺。多为黏液腺，其导管穿过黏膜开口于食管腔。

06.0874 胃腺 gastric gland

胃黏膜固有层中的管状腺。是胃执行消化功能的重要结构。分为胃底腺、贲门腺和幽门腺。

06.0875 胃底腺 fundic gland

又称“泌酸腺（oxyntic gland）”。分布于胃底和胃体分泌胃液的主要腺体。属于单分支管状腺，是胃黏膜中数量最多、功能最重要的腺体。由主细胞、壁细胞、颈黏液细胞等组成。

06.0876 贲门腺 cardiac gland

胃贲门部附近黏膜中分泌黏液的腺体。能分泌消化酶。

06.0877 幽门腺 pyloric gland

胃与十二指肠连接处幽门部黏膜中的腺体。

06.0878 肠腺 intestinal gland

又称“利伯屈恩隐窝(crypt of Lieberkuhn)”，曾称“李氏隐窝”。小肠上皮在绒毛根部下陷至固有层形成的管状腺。直接开口于肠腔，可分泌肠液。

06.0879 十二指肠腺 duodenal gland

位于十二指肠黏膜下层的黏液性腺。导管开口于肠腺底部，分泌黏稠的碱性黏液，保护肠道免受胃酸侵蚀。

06.0880 肛周窦 paranal sinus

肛门下端肛柱间的凹陷。深度约为3-5mm，窦口向上，肛门腺开口于此。

06.0881 肛周腺 circumanal gland

位于肛门附近黏膜层中的顶泌汗腺。

06.0882 口腔腺 oral gland

向口腔内排出分泌物即唾液的腺体。其分泌物湿润和部分消化食物，并用黏液覆盖食物颗粒，便利食物颗粒通过咽和食道。两栖动物仅有黏液腺，如舌腺及颌间腺；爬行动物有舌腺、舌下腺、腭腺、唇腺等浆腺；哺乳动物的口腔腺最为发达，有唇腺、颊腺、腭腺、舌腺、舌下腺、腮腺、颌下腺等。

06.0883 唇腺 labial gland

位于口唇部的小唾液腺。为混合腺。

06.0884 腭腺 palatine gland

位于软腭、腭垂、硬腭后外侧壁黏膜中的小唾液腺。为黏液腺。

06.0885 颊腺 buccal gland

位于颊黏膜内的黏液腺。开口于颊黏膜表面。

06.0886 舌腺 lingual gland

位于舌黏膜中的小唾液腺。多为混合腺。

06.0887 唾液腺 salivary gland

舌下腺、腮腺和颌下腺的统称。

06.0888 舌下腺 sublingual gland

哺乳动物位于舌下口底黏膜中的一对唾液腺。为混合腺，分泌物主要为黏液。是哺乳动物特有。

06.0889 腮腺 parotid gland

又称“耳下腺”。哺乳动物位于耳前下方的一对最大的唾液腺。为浆液腺，分泌物含唾液淀粉酶。是哺乳动物特有。

06.0890 颌下腺 submaxillary gland

哺乳动物位于下颌后方两侧的一对唾液腺。为混合腺，分泌物含唾液淀粉酶和黏液。是哺乳动物特有。

06.0891 颊部 cheek

哺乳动物口腔前庭的侧壁。自外向内分别由皮肤、颊肌、颊脂体和口腔黏膜构成。

06.0892 颊囊 cheek pouch

哺乳动物啮齿类、灵长类口腔两颊内侧的袋状膜质囊。可在其中暂存食物。

06.0893 舌 tongue

四足动物附着在口腔底壁的可移动的肌肉质器官。是味觉的主要器官，并辅助咀嚼和吞咽。

06.0894 舌系带 frenulum of tongue, lingual frenulum

从口腔底到舌下面中线的一个黏膜褶。

06.0895 味蕾 taste bud

舌和口腔上皮内能提供味觉的球状神经末梢簇。主要由味细胞构成，是味觉感受器。

06.0896 鲸须 baleen, whalebone

哺乳动物须鲸类悬垂于口腔内、呈梳状的角质物。为角质棱特化的滤食器官，滤食表层浮游生物。

06.0897 鲸须板 baleen plate

须鲸口腔顶部两侧垂直排列的角质板。悬挂在腭的腹面，在口腔的每侧各1列。每侧的鲸须板数在140-430块之间，可有效地把食饵阻留在口内。

06.0898 胸腔 thoracic cavity

哺乳动物胸廓与膈围成的空腔。内有心、肺等重要器官。

06.0899 胸膜 pleura

哺乳动物覆盖胸腔内壁和肺的浆膜。前者称“壁胸膜 (parietal pleura)”，后者称“脏胸膜 (visceral pleura)”。

06.0900 胸膜腔 pleural cavity

在壁胸膜和脏胸膜之间的腔。

06.0901 膈[肌] diaphragm

哺乳动物胸腔和腹腔间的一个圆顶形的扁薄阔肌。在呼吸和排粪中起主要作用，其收缩增加了胸腔的体积，从而使肺膨胀。

06.0902 腹膜 peritoneum

覆盖腹腔内壁和腹部器官的浆膜。

06.0903 腹膜壁层 parietal peritoneum

覆盖在腹腔壁和盆腔壁上的腹膜。

06.0904 脏腹膜 visceral peritoneum

又称“腹膜脏层”。脊椎动物覆盖腹腔脏器表面的腹膜。

06.0905 腹膜腔 peritoneal cavity

腹膜的壁层和脏层之间的空间。

06.0906 镰状韧带 falciform ligament

把肝脏附着到膈和腹壁的韧带。为一条宽而薄的韧带。

06.0907 肝胃韧带 hepatogastric ligament

连接肝脏与胃的小弯的韧带。

06.0908 小网膜 lesser omentum

把一部分胃和十二指肠连接到肝脏的腹膜褶。

06.0909 大网膜 greater omentum

附着于胃的大弯和结肠并悬挂在小肠上的腹膜褶。

06.0910 肠系膜 mesentery

把胃、小肠、胰、脾和其他器官附着于腹腔背壁的腹膜褶。

06.0911 结肠系膜 mesocolon

把结肠附着到腹腔背壁的肠系膜。

06.0912 直肠系膜 mesorectum

附着到直肠的腹膜褶。

06.0913 肝胰脏 hepatopancreas

某些鱼类具有肝脏和胰脏功能的消化腺，未分化为独立的肝脏和胰脏。

06.0914 肝 liver

脊椎动物腹腔中的一个大型的、红褐色的器官。分泌胆汁并在某些血液蛋白的形成和糖类、脂肪和蛋白质的代谢中起重要作用。

- 06.0915 肝管 hepatic duct**
胆汁汇集后的主要管状结构。与胆管汇合形成胆总管。
- 06.0916 胆管 bile duct**
肝脏内任何把胆汁送进肝管的排泄管道。
- 06.0917 胆总管 common bile duct**
胆管与肝管汇合后、通入十二指肠的管。
- 06.0918 胆囊 gall bladder**
在肝右叶下方的一个梨状肌肉质囊。储存肝所分泌的胆汁，需要消化时把胆汁排入肠道。
- 06.0919 胆囊管 cystic duct**
胆囊与胆总管之间的管。
- 06.0920 胰 pancreas**
脊椎动物位于十二指肠与胃之间的肠系膜上的不规则长条状腺体。分泌的胰液由胰管进入十二指肠。
- 06.0921 同型齿 homodont**
所有牙齿具同样形状的类型。见于哺乳类动物以下的脊椎动物。哺乳动物中的海豚也具有同型齿。
- 06.0922 异型齿 heterodont**
具有一种以上牙齿形态的类型。如哺乳动物的齿分化为门齿、犬齿、前臼齿和白齿。
- 06.0923 端生齿 acrodont**
基部与无齿槽的颌骨上缘牢固愈合的牙齿。见于鱼类和原始爬行类。
- 06.0924 侧生齿 pleurodont**
不具齿根，愈合在颌骨内侧的牙齿。见于蜥蜴类和蛇类。
- 06.0925 槽生齿 thecodont**
鳄类、哺乳动物等着生在颌骨齿槽内的牙齿。比较牢固，脱落后都能更新，不断长出新齿。
- 06.0926 前颌齿 premaxillary tooth**
脊椎动物前颌骨腹面的牙齿。两栖类、蜥蜴类和一些原始蛇类终身具有前颌齿。
- 06.0927 上颌齿 maxillary tooth**
脊椎动物上颌骨腹面的牙齿。哺乳动物的上颌齿分化为犬齿、前臼齿和白齿。
- 06.0928 腭齿 palatal tooth**
鱼类、两栖类和有鳞目爬行类腭部的一块或多块骨（腭骨、犁骨、翼骨）上的齿。
- 06.0929 犁骨齿 vomerine tooth**
两栖动物蛙、蝾螈等犁骨腹面的细齿。有助于增大摩擦防止猎物逃逸。
- 06.0930 腭骨齿 palatine tooth**
着生在某些鱼、两栖动物和爬行动物腭骨上的牙齿。
- 06.0931 翼骨齿 pterygoid tooth**
蜥蜴类、蛇类翼骨腹面的牙齿。
- 06.0932 卵齿 egg tooth**
在一些产卵的爬行类和鸟类中，幼体头部的一个小而尖的突起。幼体通过卵齿啄破卵壳孵出。
- 06.0933 唇齿 labial tooth**
蝌蚪上、下唇内侧一般具横行的棱状突起即唇齿棱，其上密集生长的角质齿。其行数和排列方式随种类而异，可用唇齿式表示。
- 06.0934 毒牙 fang**
毒蛇着生在上颌骨上的长而中空或有沟，与毒腺连通的牙齿。

06.0935 无沟牙 aglyphous tooth

大多数蛇类具有的实心的未特化的牙齿。不是中空的也没有毒液沟。如游蛇科大多数蛇类的牙。

06.0936 前沟牙 proteroglyphous tooth

一些蛇类着生在上颌骨前部的毒牙。其后缘凹成纵沟，毒液通过沟从蛇的毒腺流入猎物的肌肉中。如眼镜蛇科蛇类的毒牙。

06.0937 后沟牙 opisthoglyphous tooth

一些蛇类着生在口后部的、毒液沟面向后方的毒牙。这种蛇通常具有轻微毒性的唾液作为弱毒液，主要是为了麻醉它们的猎物，使它们更容易被制服和摄入。如游蛇科少数蛇类的牙。

06.0938 管牙 solenoglyphous tooth

蝰科蛇类上颌前部一对管状的大型毒牙。长约为头部长度的一半。闭口时毒牙向后平置在口腔内，口张大时直立。攻击时插入猎物的肌肉中注入毒液。

06.0939 獠牙 tusk

哺乳动物的长而尖的牙。尤其是特别发达的可从口腔中伸到外面的长牙，如象、海象和野猪。

06.0940 象牙 elephant tusk

亚洲象或非洲象的獠牙。是上颌的门牙。

06.0941 象牙质 ivory

象、海象、河马和一些其他动物獠牙的超硬乳白色的改性齿质。

06.0942 乳齿 deciduous tooth

哺乳动物生长发育过程中的第一组牙齿。是幼体暂时性的齿。成年后乳齿被恒齿替换。

06.0943 乳齿列 deciduous dentition

哺乳动物乳齿中的门齿、犬齿和前臼齿在牙弓上的排列位置。

06.0944 恒齿 permanent tooth

哺乳动物乳齿脱落后长出的第二组牙齿。一直保留到老年。

06.0945 恒齿列 permanent dentition

哺乳动物恒齿中的门齿、犬齿、前臼齿和白齿在牙弓上的排列位置。

06.0946 门齿 incisor

哺乳动物上颌和下颌前部的牙齿。具有片状齿冠，用于切割。成年后其乳齿被恒齿替换。

06.0947 臼齿 molar

哺乳动物上颌和下颌后部的牙齿。具近四角形的齿冠，研磨面通常有 4-5 个小尖。为不替换的恒齿。

06.0948 前臼齿 premolar

哺乳动物犬齿与臼齿间的牙齿。研磨面通常有 2 个结节或小尖。成年后其乳齿被恒齿替换。

06.0949 犬齿 canine

哺乳动物位于门齿与前臼齿之间的牙齿。具厚圆锥状齿冠和长圆锥状齿根。成年后其乳齿被恒齿替换。

06.0950 颊齿 cheek tooth

哺乳动物犬齿后的牙齿。

06.0951 齿式 dental formula

表示哺乳动物拥有的牙齿数量和种类的公式。用 I、C、P、M 分别代表门齿、犬齿、前臼齿和白齿，表示在口腔一侧各种牙齿的数目。如虎的齿式为 I 3/3 C1/1 P3/2 M1/1 或 3.1.3.1/3.1.2.1，共有 30 枚牙齿。

- 06.0952 齿隙 diastema**
两枚牙齿之间的空间或间隙。哺乳动物的许多物种具有齿隙，最常见的是在门齿和白齿之间。
- 06.0953 裂齿 carnassial**
咬合时适于剪切的前白齿和白齿。哺乳动物食肉目的一些种类具有裂齿。
- 06.0954 齿冠 anatomical crown**
牙齿显露于口腔、外层覆盖釉质的部分。即齿的上端，是行使咀嚼功能的部分。
- 06.0955 齿颈 neck of tooth**
齿冠和齿根交界处，呈一弧形曲线的狭窄部分。
- 06.0956 齿根 tooth root**
牙齿位于牙颈以下，埋于压槽骨内的部分。即齿的下端，外面覆盖一层齿骨质，是牙体的支撑部分，其形态与数目随着功能合变异而有所不同。
- 06.0957 高冠齿 hypsodont**
齿冠高度大于齿根的牙齿。可磨损多种食物，如牛、马及其他以粗纤维为食物的哺乳动物。
- 06.0958 低冠齿 brachyodont**
哺乳动物齿根长大于齿冠长的牙齿。
- 06.0959 丘型齿 bunodont**
齿冠有几个圆形或圆锥形齿尖的白齿。属典型的杂食动物。
- 06.0960 脊型齿 lophodont**
有蹄类动物其研磨面上具有一些横向脊的白齿。
- 06.0961 月型齿 selenodont**
其咬合面有一些纵向新月形脊的白齿。是哺乳动物反刍类的特征。
- 06.0962 齿龈 gum**
在齿颈周围并覆盖颌骨的齿槽部分的结缔组织。
- 06.0963 齿髓 dental pulp**
含有神经和血管的软组织形成的牙齿内部构造。
- 06.0964 齿髓腔 pulp cavity**
牙齿内部的空腔。
- 06.0965 釉质 enamel**
覆盖在牙冠表面的薄层坚硬结构。主要由釉柱和极少量基质构成。
- 06.0966 齿质 dentin**
在釉质下面形成牙齿大部分的坚硬紧密的骨组织。为齿髓腔外的厚壁
- 06.0967 齿骨质 cementum**
覆盖齿根的钙化物质。
- 06.0968 咬合面 occlusal surface**
一枚牙齿上可与另一枚牙齿的相应表面磨削或咬合的表面。
- 06.0969 下三角座 trigonid**
哺乳动物下白齿齿冠的前部。由下前尖、下原尖和下后尖等组成。
- 06.0970 下跟座 talonid**
哺乳动物下白齿齿冠的后部。由下次尖、下次小尖和下内尖等组成。
- 06.0971 齿尖 cusp**
牙齿的咬合面或切面上的锥形突起。特别是白齿或前白齿。
- 06.0972 前尖 paracone**
哺乳动物上白齿外侧前端的齿尖。是最早萌生的齿尖。
- 06.0973 下前尖 paraconid**

哺乳动物下臼齿内侧前端的齿尖。

06.0974 原尖 *protocone*

哺乳动物上臼齿前内侧的齿尖。

06.0975 下原尖 *protoconid*

哺乳动物下臼齿外侧前端的齿尖。

06.0976 后尖 *metacone*

哺乳动物上臼齿外侧后端的齿尖。

06.0977 下后尖 *metaconid*

哺乳动物下臼齿上边的一个后外齿尖。与后尖相对应。

06.0978 次尖 *hypocone*

哺乳动物上臼齿后内侧即原尖后侧的齿尖。

06.0979 下次尖 *hypoconid*

哺乳动物下臼齿后外侧的齿尖。

06.0980 下次小尖 *hypoconulid*

哺乳动物下臼齿位于下次尖和下内尖之间后端的齿尖。

06.0981 下内尖 *entoconid*

哺乳动物下臼齿下跟座后内侧的尖。

06.0982 后小尖 *metaconule*

哺乳动物上臼齿原尖与后尖之间的小齿尖。

06.0983 原小尖 *protoconule*

哺乳动物上臼齿原尖与前尖之间靠前的一个小齿尖。

06.03.07.05 呼吸系统

06.0984 鼻腔 *nasal cavity*

四足动物中头部衬有黏膜的空腔。与口腔和体外环境相通，其内有嗅觉器官。在高等脊椎动物为拱状的腔，位于颅底与口腔顶之间，由骨和软骨围成，被一纵行的鼻中隔分为左右两腔，每侧鼻腔可分为鼻前庭与固有鼻腔。

06.0985 鼻中隔 *nasal septum*

分隔左、右鼻腔的骨片。

06.0986 鼻旁窦 *paranasal sinus*

鼻腔周围骨骼内（如额骨、蝶骨、上颌骨和筛骨等）成对的衬有与鼻腔黏膜相连续的黏膜腔。

06.0987 鼻栓 *nasal plug*

哺乳动物齿鲸类外鼻道前壁突向后方的卵圆形肉质体。正好合到鼻孔上。

06.0988 呼吸孔 *blow hole*

哺乳动物鲸类由吻端移到头部背面的鼻孔。须鲸类有一对呼吸孔，为一对纵裂；齿鲸类只有一个呼吸孔，大多为一个横向的新月形的孔。

06.0989 喉 *larynx*

气管前端特化的膨大部。起保护气管入口和高等脊椎动物发声的作用。是陆生脊椎动物的特有结构。

06.0990 会厌 *epiglottis*

悬在喉的入口上方的盖状软骨结构。吞咽时会厌关闭喉的入口，阻止食物进入气管或支气管。

06.0991 会厌管 *epiglottic spout*

哺乳动物齿鲸类喉的会厌软骨和小角软骨显著延长，在其吻端形成的一个鹅喙状喷嘴。由腭咽括约肌悬挂在内鼻孔下方。呼吸孔与气管间有直接的通道，使吸入的空气与食物分开。

06.0992 声门 glottis

喉的发声器。包括一对声带及两声带之间的间隙。通过扩张或收缩影响语音的调制。在两栖类和爬行类称“喉门”。

06.0993 声带 vocal cord, vocal fold

一对从喉的两侧向内突出的黏膜褶,形成穿过声门的狭缝。其边缘在气流中振动产生声音。

06.0994 喉腔 laryngeal cavity

由喉部软骨、黏膜等围成的管腔。前与咽腔相通,后连气管。

06.0995 气管 trachea

陆生脊椎动物从喉到支气管的具有软骨环的膜质管道。后端分为两支把吸入的空气从喉送进左、右支气管。其长度随动物颈的长度和肺在胸中位置而异。两栖动物无尾类非常短,喉几乎直接和肺连接;但鸟类的支气管一般都比较长,有的在中途形成弯曲或环状。

06.0996 气管环 tracheal ring

支撑气管前 2/3 左右的弹性软骨的 C 形环。环的空缺部为纤维组织和平滑肌纤维。

06.0997 肺 lung

陆生脊椎动物特有的呼吸器官。位于胸腔内,分为左肺和右肺。低等种类只呈囊状构造,内部只有具有血管的皱襞;但在高等种类为海绵状结构。鸟类的肺主要是由大量的三级支气管组成。哺乳动物的肺是由许多微细支气管和肺泡构成。

06.0998 肺门 hilum of lung

每侧肺前纵隔部的一个椭圆形凹陷。是支气管、血管、神经、淋巴管等出入肺的门户。

06.0999 支气管 bronchus

狭义上是指气管后端分成二支直接通进左右肺的分支。广义上是指由气管分出的各级分支。包括分叉部位和连接两肺之间的气管。

06.1000 初级支气管 primary bronchus

气管入肺后成为贯穿肺体的支气管,即左右主支气管。鸟肺中称“中支气管(mesobronchus)”。

06.1001 次级支气管 secondary bronchus

初级支气管由肺门进入肺内后向背、腹发出的分支。

06.1002 三级支气管 tertiary bronchus

初级支气管再次分支后的水平支气管。与次级支气管相互联结最终形成一个完整的气管网。在鸟肺中三级支气管称“副支气管(parabronchus)”。

06.1003 细支气管 bronchiole

哺乳动物支气管在肺内逐级分支至直径在 1mm 以下、壁上的软骨和腺体消失、平滑肌相对增多的细小分支。

06.1004 鸣管 syrinx

鸟类的发声器官。位于气管的末端和两支气管的开始部,鸣肌可以调节鸣管壁形状,导致鸣管内通过的气流流量和流速变化。

06.1005 鸣膜 tympaniform membrane

鸟类鸣管所在内气管和支气管交界处的内外侧管壁均变薄的结缔组织膜。空气流经使鸣膜和鸣骨振动,通过不同的振动频率调控声音。

06.1006 鸣骨 pessulus

位于鸟类气管与支气管交界处由一个软骨或骨构成的的一块楔形的棒结构。伸向鸣管。

06.1007 纵隔 mediastinum

在两个体腔或器官的两部分之间的,尤其是在两肺之间的膜质隔膜。

06.1008 气囊 air sac

鸟类初级支气管和次级支气管伸出肺外末端膨大的膜质囊。是辅助呼吸系统，分布于内脏器官间，有的分支通入肌肉间、皮肤下面和骨腔内。一般有9个，其中与初级支气管末端相通连的为后气囊（腹气囊、后胸气囊），与腹支气管相通连的为前气囊（颈气囊、锁间气囊和前胸气囊），除锁间气囊为单个外，均系左右成对。

06.1009 支气管树 bronchial tree

肺内各级支气管如同树枝状的反复分支。

06.1010 红腺 red gland

又称“气腺（gas gland）”。多种硬骨鱼类鱼鳔内壁前腹方的一个腺体。分泌气体到鱼鳔内以增加浮力。

06.1011 鲸蜡器 spermaceti organ

哺乳动物抹香鲸头部充满鲸蜡油的软海绵组织构成的长桶形巨囊。

06.1012 鲸蜡油 spermaceti

从哺乳动物抹香鲸鲸蜡器中的蜡酯和甘油三酯获得的白色半透明物质。

06.03.07.06 循环系统

06.1013 单循环 single cycle

以鳃呼吸的脊椎动物（圆口鱼和鱼类）的心脏内全部是缺氧血，心脏将缺氧血压至鳃部，经过气体交换，多氧血从鳃部直接流经身体各部分，缺氧血再返回心脏，血液每循环全身一周经过心脏一次，体内整个血液循环途径为一个大圈，故名。

06.1014 双循环 binary cycle

陆生脊椎动物全身回心脏的缺氧血首先被压入肺部进行气体交换成为多氧血，然后再回到心脏，并再次被压出至全身各部分，缺氧血返回心脏，血液每循环全身一周经过心脏两次，血液循环途径为一个大圈（即体循环）和一个小圈（即肺循环），故名。两栖类和爬行类为不完全双循环，鸟类和哺乳类为完全双循环。

06.1015 体循环 systemic circulation

又称“大循环（greater circulation）”“左心循环（left heart circulation）”。血液通过动脉、毛细血管和静脉在全身的循环。包括氧合血从左心室到身体和脱氧血从身体的所有部位流回右心房。

06.1016 肺循环 pulmonary circulation

又称“小循环（lesser circulation）”“右心循环（right heart circulation）”。血液从心室经过肺动脉到肺和经过肺静脉回到左心房的循环。

06.1017 血管系统 vascular system

由心脏、动脉、静脉和毛细血管组成的一个完全封闭的血液循环系统。

06.1018 淋巴系统 lymphatic system

由淋巴管、淋巴组织和淋巴器官组成的不完全辅助循环系统。具有引流组织液，产生淋巴细胞，过滤淋巴液，进行免疫应答等功能。

06.1019 心脏 heart

脊椎动物位于体腔前部、消化管腹侧围心腔中，由特殊结构与功能的肌肉、纤维组织构成的中空肌性器官。能够有节律地进行收缩和舒张，推动血液在血管中环流不息。鱼类、两栖类的心室内没有分隔；爬行类的心室分为两部分，但其分隔不完全；鸟类和哺乳类完全分为两部分。无脊椎动物大部分没有心脏，只有部分软体动物、节肢动物中存在，位于内脏团背侧围心腔内，由1个心室和1-3个心耳组成；昆虫中为背血管后端膨大出几个心室。

06.1020 心房 atrium

心脏中从静脉接收血液并将其泵入心室的腔。两栖类以上的高等脊椎动物心房由一间隔分成左、右两部分。

- 06.1021 右心房 right atrium**
在心脏前部右侧的腔室。接收来自腔静脉和冠状静脉窦的脱氧血液，泵入右心室。
- 06.1022 左心房 left atrium**
心脏前部左侧的腔室。从肺静脉接收氧合血，并通过二尖瓣泵入左心室。
- 06.1023 心室 ventricle**
心脏中与心房连接的腔室。收集来自心房的血液并泵向动脉。鱼类、两栖类的心室只有 1 个；爬行类的心室分为两部分，但其分隔不完全；鸟类和哺乳类的心室完全分为两部分。
- 06.1024 右心室 right ventricle**
位于心脏右侧的腔室。接受来自右心房的静脉血并泵入肺动脉。
- 06.1025 左心室 left ventricle**
位于心脏左侧的腔室。接受来自左心房的动脉血并泵入主动脉。
- 06.1026 动脉圆锥 conus arteriosus**
软骨鱼类和两栖动物心室向前延伸的一部分。为一段厚壁的管。两栖动物内有一个螺旋瓣把流向呼吸动脉的静脉血与流向颈部、全身大中动脉的动脉血分开。
- 06.1027 动脉球 bulbus arteriosus**
硬骨鱼类腹大动脉基部膨大的一个梨状构造。代替动脉圆锥。
- 06.1028 静脉窦 venous sinus**
鱼类、两栖爬行动物的大静脉在进入心房前汇合形成的血管腔。具有可收缩的肌肉壁，可将静脉血送入心房。在鸟类和哺乳动物退化消失。
- 06.1029 半月瓣 semilunar valve**
动脉圆锥基部具有的一列或数列环形排列的半月形小瓣膜。可防止血液回流入心室。在哺乳动物左心室与主动脉间有 3 个半月瓣、右心室与肺动脉间有 2 个半月瓣。
- 06.1030 主动脉瓣 aortic valve**
哺乳动物左心室与主动脉间的 3 个半月瓣。
- 06.1031 肺动脉瓣 pulmonary valve**
哺乳动物右心室与肺动脉间的 2 个半月瓣。
- 06.1032 二尖瓣 mitral valve**
哺乳动物心脏位于左心房和左心室之间，由两个锥形尖瓣组成的阀门。只允许从左心房到左心室的单向血流。
- 06.1033 三尖瓣 tricuspid valve**
哺乳动物心脏位于右心房和右心室之间，由三个锥形尖瓣组成的阀门。其作用是防止血液倒流进入右心房，也称右房室瓣。
- 06.1034 室间隔 interventricular septum**
哺乳动物心脏两个心室间结实的隔墙。
- 06.1035 房室束 atrioventricular bundle**
又称“希氏束 (His bundle)”。与房室结相延续，穿过心房和心室间的纤维环进入室间隔，分为左、右两束。
- 06.1036 房室结 atrioventricular node**
位于冠状动脉窦开口附近的一小块特化的心肌纤维。连接心房和心室，是心脏电传导系统的一部分。
- 06.1037 窦房结 sinoatrial node**
右心房后壁的一小块特化的心肌纤维。通过定期产生收缩信号起到起搏器的作用。
- 06.1038 动脉 artery**
由心室发出的、将血液输送到全身各器官的血管（即离心的血管）。管壁较厚而富有弹性，

反复分支成小动脉,直至毛细血管。无脊椎动物软体动物瓣鳃类心脏发出前后两支大动脉,昆虫只有向前一支大动脉(背血管);低等脊椎动物由心脏发出一根动脉干,高等脊椎动物发出肺动脉和大动脉两根粗大的动脉。

06.1039 腹[侧]主动脉 ventral aorta

又称“腹大动脉”。文昌鱼、圆口类、鱼类等脊椎动物的心室向前发出位于消化管腹面的一条动脉。向两侧发出5支入鳃动脉。

06.1040 鳃动脉 branchial artery

文昌鱼腹主动脉向两侧分出许多成对的动脉。进入鳃间隔,不再细分。

06.1041 背主动脉 dorsal aorta

又称“背大动脉”。运送含氧血液到身体后部的主要动脉。位于消化管背面,向后汇合为1条,分支到全身。

06.1042 鳃上动脉 epibranchial artery

软骨鱼类前二条出鳃动脉在背方会合形成每侧的动脉。第3、第4出鳃动脉在每侧形成第二条鳃上动脉,两条鳃上动脉都向后延伸并合并形成背主动脉。

06.1043 入鳃动脉 afferent branchial artery

低等脊索动物的腹主动脉向鳃发出的成对的动脉。腹大动脉通过这些入鳃动脉向鳃提供静脉血,与出鳃动脉间以毛细血管相连,在毛细血管网上进行气体交换。

06.1044 出鳃动脉 efferent branchial artery

收集鳃经过气体交换的含氧血出鳃的血管。经过鳃上动脉进入背主动脉。

06.1045 尾动脉 caudal artery

脊椎动物背主动脉进入尾部的部分。

06.1046 动脉干 arterial trunk, aortic trunk, truncus arteriosus

(1) 鱼类和两栖类由动脉圆锥或动脉球发出的大动脉。鱼类是1根,沿各鳃弓发出左右成对的鳃动脉;两栖类极短,似1根,但内部以纵瓣分左右两管,各自即分出左右1对肺动脉和大约4对大动脉弓。(2) 爬行类由心室发出的大动脉。

06.1047 肺动脉干 pulmonary trunk

始自右心室的一条动脉干。分支为左、右肺动脉。

06.1048 主动脉 aorta

鸟类和哺乳类从左心室发出的大动脉。是动脉系统的主干,通过循环系统将氧合血液运送到身体的各个部位。

06.1049 [主]动脉弓 aortic arch

位于早期胚胎头端两侧,分别穿行于相应鳃弓内的动脉。是连接腹主动物和背主动物的弓形血管。胚胎期一般为6对。软骨鱼类保留第2至6对,硬骨鱼类保留第3至6对,其余退化;两栖类以上脊椎动物只保留第3、4、6对,第3对成为颈动脉,第4对成为体动脉,第6对成为肺动脉,其余退化。

06.1050 颈动脉弓 carotid arch

胚胎腹主动脉发出的一系列6对动脉弓中的第3对。形成颈总动脉。

06.1051 体动脉弓 systemic arch

胚胎腹主动脉发出的一系列6对动脉弓中的第4对。在成体成为除头部之外的身体各个部位血液供应的主要来源。在两栖和爬行动物中成体的左弓和右弓都存在;在鸟类只有右弓存在于成体;在哺乳动物只有左弓存在于成体。

06.1052 肺动脉弓 pulmonary arch

胚胎腹主动脉发出的一系列6对动脉弓中的第6对。右侧的成为成体的右肺动脉,左侧的成为动脉导管和肺动脉干的一部分。

- 06.1053 肺皮动脉弓** pulmo-cutaneous arch
两栖动物的第 6 对动脉弓。再分出肺动脉和皮动脉。
- 06.1054 肺动脉** pulmonary artery
(1) 从两栖动物的肺皮动脉弓分支进入肺部进行氧合的动脉。(2) 四足动物从心室右侧发出的肺动脉弓很快分为的左右两支动脉。
- 06.1055 皮动脉** cutaneous artery
从两栖动物的肺皮动脉弓分支进入皮肤毛细血管网的动脉。
- 06.1056 椎动脉** vertebral arteries
体动脉弓向背部发出的供应脊髓、脊神经和体壁血液的动脉。
- 06.1057 颈动脉导管** carotid duct
胚胎背主动脉与第 3 和第 4 主动脉弓接合处的背主动脉的一部分。此管在胚胎发育早期消失。
- 06.1058 动脉导管** ductus arteriosus
胚胎肺动脉和近端降主动脉连接的血管。允许来自右心室的大部分血绕过胎儿充满液体的非功能性肺。在出生时封闭, 成为动脉韧带。
- 06.1059 冠状动脉** coronary artery
起自主动脉弓, 向心脏供血的动脉。
- 06.1060 帕尼扎孔** foramen of Panizza
曾称“潘氏孔”。爬行动物鳄类心室完全分隔, 但在左、右体动脉基部处的一个相通连的孔。
- 06.1061 卵黄动脉** vitelline artery
脊椎动物胚胎从主动脉发出的动脉。由许多分支分布到卵黄囊上。
- 06.1062 颈动脉** carotid artery
脊椎动物颈部的动脉。
- 06.1063 颈总动脉** common carotid artery
高等脊椎动物从主动脉弓分出的动脉。两栖爬行动物和鸟类又分为颈外动脉和颈内动脉。哺乳动物的类型因种而异。猩猩、啮齿类等的主动脉弓分出 3 个主支: 头肱干、左颈总动脉和左锁骨下动脉; 头肱干再分出右颈总动脉和右锁骨下动脉。兔、狗、猫等的颈主动脉弓分出 2 个主支: 头肱干和左锁骨下动脉。家兔的头肱干再分出右锁骨下动脉和右颈总动脉的共同的根以及左颈总动脉。
- 06.1064 头肱干** brachiocephalic trunk
又称“头肱动脉”“无名动脉 (innominate artery)”。起于主动脉弓右侧的大血管。猩猩、啮齿类等的头肱干分出右颈总动脉和右锁骨下动脉。家兔的头肱干分出右锁骨下动脉和右颈总动脉的共同的根以及左颈总动脉。
- 06.1065 颈外动脉** external carotid artery
颈总动脉的分支之一。每侧的颈外动脉有多个通向颞部和上颌的分支, 向头部、颈部的许多部分和组织供血。
- 06.1066 颈内动脉** internal carotid artery
颈总动脉的分支之一。向脑、眼和头部供血, 血液通过颈内动脉循环到头部的许多器官和构造。
- 06.1067 颈动脉窦** carotid sinus
颈总动脉分支为颈内动脉和颈外动脉处的含有压力感受器的扩张部分。对动脉血压的变化敏感。
- 06.1068 锁骨下动脉** subclavian artery

由体动脉弓发出的向前肢供血的动脉。

06.1069 胸主动脉 thoracic aorta

前行的主动脉弓和后行的主动脉的前部。向心脏、肋部、胸肌和胃等器官供血。其分支包括左颈总动脉、左锁骨下动脉、心包动脉、支气管动脉等。

06.1070 腹主动脉 abdominal aorta

主动脉后行进入腹腔后的部分。从膈延伸为两条髂总动脉。向腹部的睾丸、卵巢、肾、胃等器官供血。

06.1071 髂总动脉 common iliac artery

腹主动脉后端分出的2条大动脉。分支为髂外动脉和髂内动脉。

06.1072 髂外动脉 external iliac artery

由髂总动脉发出去往后肢的动脉。沿腰大肌内侧缘下行至腹股沟韧带中点，经血管腔隙至股前部，移行为股动脉。

06.1073 髂内动脉 internal iliac artery

由髂总动脉分出去往盆腔和臀部的动脉。在骶髂关节处发自髂总动脉，沿盆壁入盆腔，分布至盆壁及盆内脏器。供应盆壁及盆腔脏器的动脉主干。

06.1074 内胸动脉 internal thoracic artery

每侧的锁骨下动脉的一个分支。沿着躯干前壁向下延伸并抵靠肋软骨。

06.1075 肋间动脉 intercostal arteries

胸主动脉向两侧发出到肋间区域的一组动脉。

06.1076 腹腔动脉 celiac artery

来自膈正下方腹主动脉的短粗动脉。几乎立即分为胃动脉、肝动脉和脾动脉。

06.1077 胃动脉 gastric artery

分布到胃的大弯处的分支动脉。

06.1078 肝动脉 hepatic artery

将血液输送到肝、胰和胆囊以及胃和小肠的十二指肠部分的动脉。

06.1079 脾动脉 splenic artery

向脾提供含氧血的血管。起自腹腔动脉，沿着胰腺上方入脾。

06.1080 前肠系膜动脉 anterior mesenteric artery

在腹腔动脉起点后方起自腹主动脉，血液供应到肠、胰等消化器官的动脉。

06.1081 后肠系膜动脉 posterior mesenteric artery

在分出髂总动脉处的前方从腹主动脉分出，血液供应到结肠的动脉。

06.1082 腋动脉 axillary artery

位于腋下的主要动脉。是锁下动脉的分支，下接肱动脉。

06.1083 肱动脉 brachial artery

上臂的主要动脉。由腋动脉延伸而成，分支为桡动脉和尺动脉。

06.1084 桡动脉 radial artery

肱动脉的两个终支之一。在肘窝部发自肱动脉，于前臂前面外侧下行至腕部。

06.1085 尺动脉 ulnar artery

肱动脉的两个终支之一。沿前臂尺侧浅层肌的深面下行至腕部。

06.1086 髂动脉 iliac artery

向躯干后部和后肢供血的两条大动脉之一，由主动脉在腰椎部分叉为身体每侧各一条血管。

06.1087 股动脉 femoral artery

起自髂动脉，向后肢供血的大动脉。为腿部的主要动脉供应者。

- 06.1088 静脉 vein**
高等脊椎动物由心房发出的、将全身血液输送回心脏的血管。管腔大、管壁薄、弹性小，平滑肌和弹力纤维均较少。
- 06.1089 前主静脉 anterior cardinal vein**
又称“前大静脉”。原始脊椎动物成体和高等脊椎动物胚胎体前部的主要静脉。鱼类的一对前主静脉收集头部的血液，汇入为总主静脉，进入静脉窦。
- 06.1090 后主静脉 posterior cardinal vein**
又称“后大静脉”。原始脊椎动物成体和高等脊椎动物胚胎体后部的主要静脉。鱼类的一对后主静脉收集身体后部的部分血液，运送到总主静脉，从总主静脉进入静脉窦。
- 06.1091 总主静脉 common cardinal vein**
又称“居维叶管(duct of Cuvier)”。鱼类位于静脉窦两侧的一对横向的静脉。每侧的总主静脉接受前主静脉和后主静脉的静脉血，进入静脉窦。
- 06.1092 侧腹静脉 lateral abdominal vein**
鱼类和各种低等陆生脊椎动物侧体壁的一对大静脉。接受腹部的静脉血后送入总主静脉(鱼类)或后腔静脉(低等陆生脊椎动物)。
- 06.1093 肠下静脉 subintestinal vein**
文昌鱼从肠壁返回的毛细血管汇集成的静脉。进入肝盲囊，又分散成毛细血管。
- 06.1094 心静脉 cardiac vein**
从心脏组织中回流缺氧血液的静脉。直接或通过冠状窦进入右心房。
- 06.1095 肺静脉 pulmonary vein**
陆生脊椎动物把含氧血从肺运送到心脏左心房的静脉。
- 06.1096 大脑静脉 cerebral vein**
从大脑半球表面和内部组织出来的静脉。
- 06.1097 颈外静脉 external jugular vein**
在颈部两侧的一对静脉。汇集颅外部和面部浅层的静脉血，经过颈部加入锁骨下静脉。
- 06.1098 颈内静脉 internal jugular vein**
颈内部的一对静脉。汇集脑、面部深层和颈部的静脉血。沿颈内动脉和颈总动脉外侧向下，与锁骨下静脉合成头肱静脉。
- 06.1099 头肱静脉 brachiocephalic vein**
又称“无名静脉(innominate vein)”。由相应的颈内静脉和锁骨下静脉汇合而成的静脉。为在颈部两侧的各一条大静脉之一。接受头部和颈部的血液，并联合形成前腔静脉。
- 06.1100 锁骨下静脉 subclavian vein**
位于颈根部的短静脉干。后与颈内静脉汇合形成头肱静脉。
- 06.1101 腹静脉 abdominal vein**
腹部和后肢的静脉。包括后腔静脉、髂总静脉、髂外静脉及其分支。在哺乳动物成体中消失。
- 06.1102 肝静脉 hepatic vein**
收集肝脏的血液进入后腔静脉的血管。
- 06.1103 尾静脉 caudal vein**
脊椎动物尾部最大的静脉。直接进入后主静脉(鱼类)或后腔静脉(陆生脊椎动物)。
- 06.1104 尾肠系膜静脉 caudal mesenteric vein**
鸟类来于尾部的血管，其分支分别与后肠系膜静脉和肾门静脉相联结，收集消化管后部的静脉血送入肾的静脉。其中大部分直接穿过肾进入后腔静脉回心脏，小部分在肾内形成毛细血管网再经肾静脉入后腔静脉。

- 06.1105 奇静脉** azygos vein
哺乳动物身体右侧的大静脉。为右后主静脉退化而来。不成对。收集腹壁和胸壁的静脉血进入前腔静脉。
- 06.1106 半奇静脉** hemiazygos vein
由哺乳动物的左后主静脉退化而来，从左胸壁后半部和左腹壁接收血液的静脉。沿着脊柱的左侧前行并且在胸部中部附近进入奇静脉。
- 06.1107 卵黄静脉** vitelline vein
脊椎动物胚胎中将血液从卵黄囊送回心脏或稍后返回门静脉的静脉。在哺乳动物将营养物质送到胚胎的功能在早期被脐静脉取代。
- 06.1108 前腔静脉** precaval vein
陆生脊椎动物将头、颈部和前肢的血液输送到右心房的静脉。
- 06.1109 后腔静脉** postcaval vein
陆生脊椎动物将身体后部和内脏的静脉血输送进入右心房的静脉。
- 06.1110 髂总静脉** common iliac vein
由髂内静脉和髂外静脉在荐髂关节处汇合形成的静脉。与身体另一侧的髂总静脉合成后腔静脉。主要是收集下肢和盆腔器官的血液，最终回流至后腔静脉。
- 06.1111 髂内静脉** internal iliac vein
曾称“总腹下静脉（hypogastric vein）”。一对从坐骨区到骨盆的静脉。与每侧的髂外静脉汇合形成一对髂总静脉。
- 06.1112 髂外静脉** external iliac vein
在腹股沟韧带的上方与股静脉相接而成的大静脉。右髂外静脉初居动脉的内侧，向上逐渐转至动脉的背侧；左髂外静脉均在动脉的内侧，至荐髂关节的前方与髂内静脉汇合成髂总静脉。
- 06.1113 门静脉** portal vein
从身体的一部分器官收集血液并通过毛细血管将血液运送到另一部分器官的静脉。两端都是毛细血管网。如肝门静脉和肾门静脉。
- 06.1114 肝门静脉** hepatic portal vein
汇集消化器官和脾的血液进入肝，在肝内分支成毛细血管网的静脉。
- 06.1115 肾门静脉** renal portal vein
非哺乳类脊椎动物的肾门静脉汇集体后部的血液进入肾，在肾内分支成围绕肾小管的毛细血管网。
- 06.1116 奇网** rete mirabile
由埋在脂肪性结缔组织内的细小动脉与静脉及神经交织组成的动脉和静脉毛细血管间的逆流装置。使动、静脉血流间能进行有效的热或气体交换。鲸类、其他水生哺乳动物和许多陆生哺乳动物具有奇网。
- 06.1117 淋巴心** lymph heart
鱼类、两栖爬行动物和少数鸟类中位于淋巴管注入静脉处的肌肉质结构。可收缩推动淋巴流向静脉。
- 06.1118 前淋巴心** anterior lymph heart
两栖类位于肩胛骨下、第三椎骨两横突后方的一对淋巴心。
- 06.1119 后淋巴心** posterior lymph heart
两栖类位于尾杆骨末端两侧的一对淋巴心。
- 06.03.07.07 泌尿生殖系统
- 06.1120 肾** kidney

脊椎动物腹腔内的形成尿液的一对器官。

06.1121 后位肾 opisthonephros

七鳃鳗、大多数鱼类、两栖类在成体位于身体后部有功能的肾。在胚胎发育过程中属于中肾阶段。

06.1122 头肾 head kidney

硬骨鱼类特有的免疫和内分泌器官。位于身体前部，由胚胎发育早期的前肾演变而来。实质中无肾单位，主要由淋巴细胞和分泌皮质醇、儿茶酚胺和甲状腺激素的内分泌细胞组成。其作用类似哺乳动物的肾上腺。

06.1123 比德器 Bidder's organ

两栖动物蟾蜍中肾前方的一个褐色圆形器官。在幼体期由雄性和雌性生殖腺的前端形成，通常处于不活动的状态。

06.1124 膀胱 urinary bladder

在排尿前收集由肾脏排泄尿液的器官。为中空肌肉质并且可扩张的器官。蛇、鳄、某些蜥蜴及鸟类没有膀胱。

06.1125 尿道 urethra

哺乳动物尿液从膀胱排到体外的管道。在雄性也是精液排出的通道。

06.1126 输尿管 ureter

尿液从肾脏流向膀胱或泄殖腔的管道。

06.1127 输尿管膀胱 tubal bladder

大多数鱼类中由输尿管扩大形成的尿液储存器官。有双膀胱、双叶膀胱、单膀胱等类型。

06.1128 泄殖腔膀胱 cloacal bladder

两栖类和某些肺鱼类泄殖腔腹壁凸出形成的膀胱。

06.1129 尿囊膀胱 allantoic bladder

脊椎动物胚胎在消化管后部形成的一个囊。在两栖类具膀胱的功能，在爬行类和鸟类胚胎期接收代谢废物，在真兽类成为胎盘的一部分。

06.1130 睾丸 testis

哺乳动物可产生精子和雄性激素的生殖腺，多呈球状或近似球状，故名。由被膜和实质两部分组成。

06.1131 精索 spermatic cord

将睾丸连接到腹腔的神经、导管和血管构成的索状构造。

06.1132 阴茎海绵体 corpus cavernosum penis

阴茎的主体。其海绵体为海绵状的弹性组织，在勃起时含有阴茎内的大部分血液。与雌性的阴蒂海绵体同源。

06.1133 尿道海绵体 corpus cavernosum urethrae

位于两个阴茎海绵体的腹侧，是阴茎内的包在雄性尿道外的一个海绵体。

06.1134 半阴茎 hemipenis

爬行动物有鳞类（蛇、蜥蜴）雄性的一对交配器官。由泄殖腔壁向外突起形成的结构。每次交配只使用一个半阴茎插入雌性的泄殖腔。

06.1135 阴茎头 glans penis

阴茎末端充满血管的圆锥体。

06.1136 包皮 prepuce

覆盖阴茎头的皮肤褶。

06.1137 附睾 epididymis

连接睾丸和输精管的高度卷曲的管道。爬行类、鸟类和哺乳类的雄性具有附睾。是储存精

子和精子达到功能上成熟的场所。

06.1138 子宫 uterus

生殖管道中位于输卵管和阴道之间中空、厚壁、肌肉质的器官。哺乳动物受精卵在此着床、发育。

06.1139 双子宫 duplex uterus

有两个完全分开的子宫。各有一条输卵管。见于哺乳动物有袋类、啮齿类和兔形类。

06.1140 双腔子宫 bipartite uterus

子宫大部长度分隔为两个腔，两个子宫腔有共同的子宫颈，以单一的孔进入阴道。见于哺乳动物偶蹄类（鹿、麋鹿等）、奇蹄类（马）和食肉类（猫、狗等）。

06.1141 双角子宫 bicornute uterus

上部分为两部分，下部合并为一个腔的子宫。见于哺乳动物食肉类、啮齿类、偶蹄类、鲸类等。

06.1142 单子宫 simplex uterus

只有一个腔的子宫。哺乳动物高等灵长类和人类通常具有单子宫。

06.1143 子宫体 uterine body

子宫上部较宽处，输卵管入口以下的子宫主体。

06.1144 子宫角 uterine horn

具双角子宫哺乳动物的子宫体上部的一对管状延伸物。如啮齿类、食肉类、偶蹄类、海牛类。

06.1145 子宫颈 uterine cervix

子宫下段长而狭细的部分。

06.1146 阴道 vagina

大多数雌性哺乳动物从外生殖器到子宫颈的肌肉管。

06.1147 阴道前庭 vestibule of vagina, vulval vestibule

哺乳动物雌性位于阴蒂后方，两个小阴唇之间，含有阴道、输尿管等开口的空间。

06.1148 侧阴道 lateral vagina

哺乳动物有袋类具两个子宫有两条共用开口的阴道，其中一侧的阴道。各与另一个侧阴道连接，每个侧阴道都连接中间的阴道。

06.1149 阴蒂 clitoris

哺乳动物雌性生殖器外阴前端小而敏感的勃起部分。

06.1150 大阴唇 labia majora

哺乳动物雌性阴道口两侧较大的外侧皮肤褶。

06.1151 小阴唇 labia minora

哺乳动物雌性外阴部两个较小的内侧皮肤褶。

06.1152 会阴 perineum

哺乳动物雄性肛门与睾丸间的区域。雌性为肛门与外阴间的区域。

06.1153 外阴裂 pudental cleft

哺乳动物雌性两阴唇间的裂隙。

06.1154 育幼袋 marsupium

大部分哺乳动物有袋类雌性由皮肤褶形成的一个腹袋。

06.1155 尿生殖膜 urogenital membrane

尿直肠隔向下生长，直达泄殖腔膜，将泄殖腔膜分为背、腹两份中的腹侧份。

06.1156 尿[生]殖孔 urogenital opening, urogenital aperture

尿生殖膜破裂后形成的尿生殖窦与尿道沟之间的孔道。

- 06.1157** 尿殖乳突 urogenital papilla
尿殖孔在体表开口处形成的突起。
- 06.03.07.08 神经系统
- 06.1158** 中枢神经系统 central nervous system, CNS
脑和脊髓组成的神经系统。其整合从身体各部分收到的信息，并协调和影响身体各部分的活动。
- 06.1159** 周围神经系统 peripheral nervous system, PNS
脑和脊髓之外的神经系统。包括脑神经、脊神经和自主神经。
- 06.1160** 自主神经系统 autonomic nervous system
曾称“植物性神经系统 (vegetative nervous system)”。控制呼吸、心跳和消化过程等非自主活动的神经系统。包括相互拮抗的交感神经系统和副交感神经系统两部分。
- 06.1161** 交感神经系统 sympathetic nervous system, SNS
自主神经系统之一。调节身体的无意识动作，其主要过程是刺激机体的“战或逃”反应。
- 06.1162** 副交感神经系统 parasympathetic nervous system
自主神经系统之一，负责对内部器官和腺体的无意识的调节。副交感神经系统负责刺激当身体处于休息时或餐后发生的“休息和消化”或“饲喂和繁殖”反应，包括性兴奋，流涎，流泪，排尿，消化和排便。
- 06.1163** 脑泡 cerebral vesicle
胚胎发育早期神经沟的头端有几个扩大处，在神经管封闭后形成的三个泡状结构。以后分别发育为前脑、中脑、后脑或菱脑。
- 06.1164** 脑 brain
脊椎动物头骨中的软神经组织的器官。为感觉、智力和神经活动的协调中心。可区分为5个部分：大脑、间脑、中脑、小脑和延脑。随着脊椎动物的进化脑5部分分化明显化和脑高级中枢功能向大脑皮质转移。
- 06.1165** 前脑 prosencephalon, forebrain
脊椎动物胚胎发生时期神经管形成的三个脑泡中的最前脑泡。继续分化形成端脑和间脑。
- 06.1166** 端脑 telencephalon
前脑在纵向上分化形成两个区域的前部。发育为成体的大脑、嗅叶、海马等结构。
- 06.1167** 间脑 diencephalon
前脑在纵向上分化形成两个区域的后半部。连接中脑的部分，发育为成体的丘脑上部、丘脑、丘脑后部、丘脑下部等。
- 06.1168** 中脑 mesencephalon, midbrain
脊椎动物胚胎发生时期神经管形成的三个脑泡中的中间脑泡。发育为成体的大脑脚。
- 06.1169** 菱脑 rhombencephalon
脊椎动物胚胎发生时期神经管形成的三个脑泡中的最末端脑泡。继续分化为后脑和延脑。
- 06.1170** 后脑 metencephalon, hind brain
由菱脑泡的头侧部演变而来的结构。分化发育为脑桥和小脑。
- 06.1171** 延脑 myelencephalon
又称“末脑”。由菱脑泡的尾侧部演变而来的结构。分化发育为延髓。
- 06.1172** 大脑 cerebrum
脊椎动物脑的主要部分和最前部。位于头骨的前部区域，由裂隙隔开的左右两个半球组成。负责整合复杂的感觉和神经功能，以及体内自主活动的启动和协调。
- 06.1173** 大脑半球 cerebral hemisphere

脊椎动物大脑的两个圆形的半球之一。自两栖动物大脑半球已完全裂开，出现原皮质。哺乳动物大脑被一条深裂分为两个半球并在底部由胼胝体连接，由大脑外侧裂和中央沟等分成额、顶、枕、颞等脑叶。

06.1174 脑室 brain ventricle

脊椎动物脑中所含的腔。是脊髓中央管的延续，伴随脑的分化可分为大脑半球中的侧脑室（左侧为第一脑室，右侧为第二脑室）、间脑中的第三脑室、中脑中的中脑导水管、菱脑中的第四脑室。各脑室之间有小孔和管道相通，其中充满脑脊液。

06.1175 侧脑室 lateral ventricle

大脑半球的内腔。左、右各一，经室间孔与第三脑室相通。

06.1176 第三脑室 third ventricle

大脑后方间脑的中央腔室。向前借两个室间孔与两侧脑室相通，向后下借中脑导水管与第四脑室相通。

06.1177 第四脑室 fourth ventricle

脑最后部的一个近似菱形的脑室。前部通过中脑导水管与第三脑室连接，后部连接脊髓中央管。

06.1178 室间孔 interventricular foramen

侧脑室各侧与第三脑室之间的沟通孔道。

06.1179 中脑[导]水管 cerebral aqueduct, Sylvian aqueduct

中脑腔在高等脊椎动物中演变成的不明显的细管。充满液体。

06.1180 上丘 superior colliculus

哺乳动物中脑上部背侧的一对圆形隆起。是重要的视反射中枢，有灰质、白质相互交替的7层板层结构。在其他脊椎动物中，其同源结构称为“视顶盖（optic tectum）”。

06.1181 下丘 inferior colliculus

哺乳动物中脑下部背侧的一对圆形隆起。是重要的听觉反射中枢和听觉通路上的重要中继站，并参与听觉的负反馈调节和声源定位等。

06.1182 四叠体 corpora quadrigemina

又称“中脑顶盖（tectum of midbrain, tectum mesencephali）”“顶盖（tectum）”。高等脊椎动物位于中脑背侧的四个丘状隆起。即上丘和下丘。是视觉和听觉的反射中枢。

06.1183 大脑脚 cerebral peduncle, crus cerebri

位于中脑导水管周围灰质（中央灰质）腹侧的脑组织。构成中脑的大部分，为一对纵行柱状隆起。

06.1184 被盖 tegmentum

全称“中脑被盖（tegmentum mesencephali）”。中脑导水管两侧的灰质区域。即中脑四叠体与大脑脚间，是一个多突触的神经网络，涉及许多无意识的自我平衡和反射性通路。

06.1185 丘脑上部 epithalamus

前脑背部的一部分包括松果腺和第三脑室顶部的一个区域。在人体称“上丘脑”。

06.1186 丘脑 thalamus

又称“视丘”。间脑两侧壁加厚的一对卵圆形灰质块。参与传递感觉信息并调节睡眠觉醒。

06.1187 丘脑后部 metathalamus

间脑的两侧包括外侧和内侧膝状体的部分。在人体称“后丘脑”。

06.1188 丘脑下部 hypothalamus

位于间脑壁内腹部的区域。为体温调节中枢，控制自主神经系统和垂体的活动等。在人体称“下丘脑”。

06.1189 后连合 posterior commissure

又称“上丘脑连合”。一条横过中脑导水管上端背侧中线的白色纤维圆形带。与瞳孔对光反射有关。

06.1190 前连合 anterior commissure

在第三脑室前端、左右大脑半球在中线交叉的连合纤维束。联系两侧大脑古皮质。

06.1191 胼胝体 corpus callosum

连接大脑两个半球的宽带神经纤维带。是哺乳动物特有结构。

06.1192 纹状体 corpus striatum

位于每个大脑半球丘脑前的白色和灰色条纹块。为脑基底神经节的一部分。是爬行动物和鸟类的高级神经活动中枢，在哺乳动物已显著退化。

06.1193 大脑皮质 cerebral cortex

又称“大脑皮层”。覆盖大脑半球表面的灰质部分。根据进化发生，分为原皮质、古皮质和新皮质。

06.1194 原皮质 archipallium

动物脑的最古老的皮质。通常认为原皮质与脑的嗅觉部分相邻。鱼类的大脑大部分由原皮质构成。两栖类的大脑由原皮质和古皮质构成。爬行动物形成原皮质、古皮质和原始新皮质。在哺乳动物萎缩，成为海马。

06.1195 古皮质 paleopallium

又称“旧皮质”。系统发育较古老的大脑皮质。在进化上比原皮质年轻，较新皮质古老。沿着大脑半球的侧面发展并在更高等的动物形成嗅叶。

06.1196 新皮质 neopallium

端脑的背外侧扩张形成的高等脊椎动物大脑半球的非嗅觉部分。特别是哺乳动物。

06.1197 嗅脑 rhinencephalon

脊椎动物大脑的前嗅部。为嗅神经通入的部分，是大脑皮质最早形成的地方。属于古皮质。在两栖爬行动物从脑表面可以看到，随着动物向高等进化，被其他皮质覆盖。

06.1198 嗅叶 olfactory lobe

嗅脑的周围部。位于大脑半球底部的最前端，是专司嗅觉的突出部分。鱼类的嗅叶很发达；哺乳动物的嗅叶很小，隐藏于大脑半球前部的腹内侧。

06.1199 梨状叶 pyriform lobe

嗅脑两侧梨状的神经结构。为低等动物大脑两半球中主管嗅觉的中心。

06.1200 嗅球 olfactory bulb

脊椎动物前脑的参与嗅觉的神经结构。为嗅叶的球形末梢。在大多数脊椎动物中，嗅球是脑的最靠前的部分，为嗅神经的始端。在低等脊椎动物中发达。

06.1201 脑干 brain stem

哺乳动物脑的中央主干。由延髓、脑桥和中脑组成，并向下延伸形成脊髓。

06.1202 延髓 medulla oblongata

脑干的最后部分。为脊髓在颅骨内的延续，并且包含心脏和肺的控制中心。

06.1203 脊髓 spinal cord

一条包在脊柱内的圆柱形神经纤维束和相关组织。将身体的几乎所有部分连接到脑，与脑组成中枢神经系统。

06.1204 灰质 gray matter

脑和脊髓中较暗色的组织。主要由神经元体和分枝的树突组成。

06.1205 白质 white matter

脑和脊髓中较白色的组织。主要由神经纤维和髓鞘组成。

06.1206 脑桥 pons

延髓底部由横向神经纤维构成的隆起。是小脑与大脑之间联络通路的中间站，为哺乳动物

特有结构。

06.1207 小脑 cerebellum

脊椎动物脑的主要组成部分之一。位于后脑背部，覆于第四脑室上面而突起部分。协调和调节肌肉活动。在鱼类出现了各种形状的小脑，两栖爬行动物小脑较小，鸟类和哺乳动物又变大。哺乳动物小脑由3部分组成，两侧膨大的部分为小脑半球，正中的为小脑蚓部。

06.1208 小脑半球 cerebellar hemisphere

哺乳动物小脑两侧膨大的部分。正中部的小脑蚓将两个半球连接起来。

06.1209 脑沟 sulcus

哺乳动物大脑表面深浅不一的沟。

06.1210 脑回 gyrus

哺乳动物大脑表面的两条裂隙或沟之间的脊或凸起。

06.1211 额叶 frontal lobe

哺乳动物位于每个大脑半球的前方、中央沟以前的部分。通过中央沟的凹槽与顶叶分开，并通过侧沟更深的凹槽与颞叶分开。包括与行为、学习、个性和自主运动有关的区域。

06.1212 顶叶 parietal lobe

哺乳动物每个大脑半球的中间部分。包含与感觉信息有关的区域。

06.1213 枕叶 occipital lobe

哺乳动物每个大脑半球的最后一个叶。是脑的视觉处理中心。

06.1214 颞叶 temporal lobe

哺乳动物每个大脑半球位于枕叶前方的一个大叶。包含与听觉器官相关的感觉区域。

06.1215 岛叶皮质 insular cortex

哺乳动物每个大脑皮质在外侧沟的深部折叠的部分皮质。在与情绪或身体动态平衡有关的不同功能中发挥作用。

06.1216 海马 hippocampus

又称“阿蒙角 (Ammon's horn)”。哺乳动物颞叶前部皮质卷入到腹内侧形成的一条狭长的弓状隆起的皮质。属于边缘系统古皮质。在记忆过程中起主要作用。

06.1217 脑神经 cranial nerve

脊椎动物从脑发出的10至12对神经。在无羊膜动物中是10对，羊膜动物中为12对。传递脑和身体各部分，主要是头部和颈部之间的信息。

06.1218 嗅神经 olfactory nerve

由大脑嗅叶发出的第1对脑神经。将鼻黏膜中的嗅觉感受器的脉冲传递到脑。

06.1219 视神经 optic nerve

由间脑发出的第2对脑神经。从眼后方的视网膜向脑传递冲动。

06.1220 动眼神经 oculomotor nerve

中脑发出的第3对脑神经。分布到眼球周围和眼球内的大部分肌肉。

06.1221 滑车神经 trochlear nerve

中脑发出的第4对脑神经。分布到眼球的上斜肌。

06.1222 三叉神经 trigeminal nerve

小脑发出的第5对脑神经。为最粗大的脑神经，分布到头的前部并分成眼神经、上颌神经和下颌神经。

06.1223 展神经 abducent nerve

又称“外展神经”。延脑发出的第6对脑神经。起自第四脑室底部，分布到每只眼球的外直肌。

06.1224 面神经 facial nerve

延脑发出的第7对脑神经。分布到面部肌肉和舌。

- 06.1225 前庭蜗神经** vestibulocochlear nerve
又称“位听神经”。延脑发出的第8对脑神经。将内耳听觉器官的感觉冲动传递给脑。两侧的前庭蜗神经分支为前庭神经和耳蜗神经。
- 06.1226 舌咽神经** glossopharyngeal nerve
延脑发出的第9对脑神经。感觉神经分布到咽部和舌背，运动纤维分布到抬高咽和喉的肌肉。
- 06.1227 迷走神经** vagus nerve
延脑发出的第10对脑神经。分布到心脏、肺、上消化道和胸腹部的其他器官。
- 06.1228 副神经** accessory nerve
第11对脑神经。分布到颈部和肩部的一些肌肉。是羊膜动物独立的纯运动神经，由延髓根和脊髓根合一以后再分支为内侧支和外侧支两个分支，前者合于迷走神经，后者分布在斜方肌和哺乳动物的胸锁乳突肌。
- 06.1229 舌下神经** hypoglossal nerve
第12对脑神经。为羊膜动物所独有，由延脑及脊髓前角的前外侧沟出来的许多神经纤维集合而成，分布到舌的肌肉。
- 06.1230 终神经** terminal nerve
与嗅觉束平行和内侧通过的丛状神经束。与嗅神经一起分布并穿过前部穿孔物质的中部。
- 06.1231 膈神经** phrenic nerve
源于颈部脊髓根部并且到达胸部的神经。分布到膈肌可保证对呼吸过程的控制。
- 06.1232 脊神经** spinal nerve
起源于脊髓神经根并从脊柱的椎骨两侧通出的成对的神经。是由脊髓两侧背根和腹根结合而成的混合神经，通过椎间孔而分布到颈、躯干或四肢的特定部位。
- 06.1233 背根** dorsal root
脊神经的两个根之一。从脊髓背侧通过并由感觉纤维组成，为脊神经的传入感觉根。
- 06.1234 腹根** ventral root
脊神经的两个根之一。从脊髓腹侧通过并由运动纤维组成，是脊神经的传出运动根。
- 06.1235 背根节** dorsal root ganglion
脊神经背根上的一个扩大的神经节。内有感觉神经元的胞体。其轴突组成脊神经的背根，可把信号从感觉器官携带到适当的整合中心。
- 06.1236 颈神经** cervical nerve
脊椎动物颈部脊髓发出的神经。哺乳动物有7枚颈椎骨，多数有8对颈神经。
- 06.1237 颈丛** cervical plexus
位于颈部第一到第四颈段的前四个颈椎神经的前支构成的神经丛。
- 06.1238 臂丛** brachial plexus
脊椎动物后部颈神经腹支和前部胸神经腹支的神经纤维交织形成的神经网络。是将信号从脊柱发送到肩、臂和前足的神经网络。
- 06.1239 腰神经** lumbar nerve
由脊椎动物腰部脊髓发出的一些脊神经。分布到躯干和四肢的肌肉，并与交感神经系统的神经连接。
- 06.1240 荐神经** sacral nerve
由脊椎动物荐椎部脊髓发出的一些脊神经。分布到下背，下肢和会阴部的皮肤和肌肉并分支到下腹和盆腔丛。在人体称“骶神经”。
- 06.1241 尾神经** coccygeal nerve
最后的一对脊神经。参与尾骨丛的形成。

- 06.1242 腰荐丛** lumbosacral plexus
由尾神经腹侧支、荐神经和腰神经形成的神经丛。分布到下肢、会阴和尾骨区域。在人体称“腰骶丛”。
- 06.1243 视交叉** optic chiasma
两条视神经在脑下面的交叉点形成的一个X状结构。
- 06.1244 交感干** sympathetic trunk
位于脊柱两侧，从头骨基部到尾骨的一对神经纤维束。是交感神经系统的基础部分。
- 06.1245 节前纤维** preganglionic fiber
在自主神经系统中，从中枢神经系统通向神经节的神经纤维。
- 06.1246 节后纤维** postganglionic fiber
在自主神经系统中，从神经节通向作用器官的神经纤维。
- 06.1247 反射弧** reflex arc
参与一个反射动作的神经通路。包括最简单的一个感觉神经和一个运动神经以及居间的突触之间的神经通路。
- 06.03.07.09 内分泌系统
- 06.1248 甲状腺** thyroid gland
位于颈部气管前端两侧、紧贴甲状软骨的内分泌腺。分泌的激素通过代谢率调节生长和发育。
- 06.1249 甲状旁腺** parathyroid gland
位于甲状腺两侧背面或包埋于甲状腺中的2对（多数）或1对（少数）的分泌腺。分泌物能调节钙、磷代谢。未见于鱼类和性成熟的两栖动物幼体中。
- 06.1250 后鳃体** ultimobranchial body
胚胎第4咽囊形成的一个囊。此囊在鸟类和低等脊椎动物为单独的器官，在高等脊椎动物并入甲状腺。
- 06.1251 松果体** pineal body, pineal gland
脊椎动物大脑中部产生褪黑激素的锥形小内分泌腺。在一些低等脊椎动物（如爬行类）中似眼的构造，有感光作用。有一些哺乳动物（如海豚、象、犀牛）中退化或仅留痕迹。
- 06.1252 尾垂体** urohypophysis
仅见于鱼类的神经内分泌结构。由集中在脊髓后端的神经内分泌细胞与血管丛一起构成。
- 06.1253 肾上腺** adrenal gland
位近肾前内缘的一对复杂的内分泌器官。包括产生糖皮质激素、盐皮质激素、雄性激素的中胚层的皮质和产生肾上腺素、去甲肾上腺素的外胚层的髓质。
- 06.1254 眼球** eyeball
脊椎动物位于眼眶内的球形器官。陆生脊椎动物中具有眼睑和泪腺，保护眼球，防止干燥。
- 06.1255 栉状膜** pecten
爬行动物、鸟类眼脸上突起的具有色素和血管的呈梳状的膜褶。从视网膜伸入玻璃体。
- 06.1256 颊窝** facial pit
部分蛇类头两侧眼与鼻孔间的凹陷。因位置相当于颊部，故名。具有红外感觉器官，能回应猎物或空气运动的红外热辐射，检测距离一米远的温暖的动物体。
- 06.1257 唇窝** labial pit
蟒蛇类唇鳞间的小窝。为红外感觉器官，能检测一定距离处的环境或动物体温度。主要用于调节体温和探测猎物。
- 06.1258 罗伦瓮** ampulla of Lorenzini
鲨鱼类头部许多充满胶质的开口于体表的小管。瓮深部的感觉细胞能对隐藏在沙质海底的潜

在猎物的弱电场做出应答。

06.1259 松果眼 pineal eye

一些爬行动物和低等脊椎动物，头顶部由几乎透明的皮肤覆盖的、源自或与松果体有关的眼状结构。

06.1260 脑垂体 pituitary gland, hypophysis

脑颅内位于间脑腹面、与丘脑下部相连的内分泌腺体。豌豆大小，附着在大脑底部，在控制生长发育和其他内分泌腺的功能方面很重要。

06.1261 垂体窝 hypophyseal fossa

蝶骨中部容纳脑垂体处的凹窝。

06.1262 触觉感受器 tactile receptor

能对轻微触觉做出反应的末端器官。如迈斯纳小体或帕奇尼小体。

06.1263 皮肤感受器 skin receptor

神经末梢或体内其他专门用于感知或接受刺激的结构。如光感受器。响应触摸和压力等刺激，并通过激活神经系统的某些部分来发出信号。

06.1264 听觉器官 auditory organ

脊椎动物能检测声音的感觉器官。

06.1265 耳 ear

位于头部两侧、具有感受位置觉与听觉功能的器官。羊膜动物包括内耳、中耳和外耳三部分。哺乳动物才具有真正的外耳，无外耳的两栖爬行动物中鼓膜露出体表，而鱼类只有内耳。

06.1266 内耳 internal ear

又称“迷路”。脊椎动物耳的最内部分。位于颞骨岩部内的弯曲骨管。内耳膜迷路由椭圆囊、球囊和3个半规管构成，彼此连通。分骨迷路和膜迷路两部分。主要起感觉平衡作用。

06.1267 骨迷路 osseous labyrinth

内耳内的弯曲骨性隧道。包括半规管、前庭、耳蜗。内有外淋巴。

06.1268 膜迷路 membranous labyrinth

套在骨迷路内的膜性管和囊。借纤维束固定于骨迷路壁上，内有内淋巴液。

06.1269 前庭迷路 vestibular labyrinth

内耳膜迷路的平衡部分。充满内淋巴并悬浮在充满外淋巴的骨迷路中。有两个部分：一部分为椭圆囊和球囊，另一部分为半规管。

06.1270 [耳]蜗迷路 cochlear labyrinth

位于骨迷路耳蜗内的膜迷路的一部分。

06.1271 半规管 semicircular canal

三个互相垂直的半圆形小管。各管的一端稍膨大成壶腹，感受旋转运动的刺激。

06.1272 壶腹 ampulla

半规管一端的膨大部分。内有壶腹嵴。

06.1273 前庭 vestibule

骨迷路中间扩大的部分。内有椭圆囊和球囊。

06.1274 耳蜗 cochlea

哺乳动物内耳传导并感受声波的形似蜗牛壳的结构。由一螺旋形骨管和套嵌其内的膜蜗管绕蜗轴卷曲两周半形成。

06.1275 椭圆囊 utricle

内耳前庭内较大的呈椭圆形的膜性囊。内有椭圆囊斑，为位觉感受器，感受身体在静止以及直线加速度时的状况。

06.1276 椭圆囊斑 *macula utriculi*

椭圆囊外侧壁上圆斑状黏膜增厚区。其长轴呈水平位。为位觉感受器。

06.1277 球囊 *sacculle*

内耳前庭内较小的呈球形的膜性囊。与椭圆囊并列，内有球囊斑，为位觉感受器。其一部分基底乳头由鱼类到哺乳动物有显著变化，最初的突起为管状，后来形成螺旋状，发展到哺乳动物的蜗管。

06.1278 球囊斑 *macula sacculi*

球囊前壁上的圆斑状黏膜增厚区。其长轴呈垂直位，为位觉感受器。

06.1279 瓶状囊 *lagena*

又称“听壶”。鱼类、两栖类、爬行类、鸟类球囊后方的小突起。无听道，基本无听觉功能，为哺乳动物耳蜗的前身。

06.1280 中耳 *middle ear*

两栖动物以上脊椎动物（两栖动物有尾类和两栖类、爬行动物蛇类除外）连接外耳与内耳的部分。是鼓膜和内耳之间充满气体的中央空腔，包括鼓室、鼓膜、听小骨和咽鼓管。传导声波。

06.1281 鼓室 *tympanic cavity*

又称“中耳腔”。中耳内包围着几块听小骨的小腔。其侧面紧靠外耳道并有鼓膜与之隔开。

06.1282 鼓膜 *tympanic membrane*

外耳道与鼓室之间的椭圆形半透明的薄膜。

06.1283 听[小]骨 *auditory ossicle*

又称“鼓骨（*tympanic bone*）”。哺乳动物鼓室内的3个小骨。包括镫骨、砧骨和锤骨，借韧带形成听骨链，传导声波振动。

06.1284 耳柱骨 *columella*

两栖爬行动物和鸟类使鼓膜和内耳前庭窗联系的一块听骨。在两栖动物蛙类为一对细短的骨棒；爬行动物为锤骨；鸟类为一杆状，分硬骨及软骨两部分，前者相当于锤骨，后者为3个突起。

06.1285 前庭窗 *fenestra vestibule*

又称“卵圆窗（*oval window*）”。中耳内壁中部隆起后上方通向内耳前庭的椭圆形孔。由镫骨封闭。

06.1286 蜗窗 *fenestra cochleae*

又称“圆窗（*round window*）”。中耳内壁中部隆起后下方的圆形孔。由第二鼓膜覆盖。

06.1287 外耳 *external ear*

哺乳动物和一部分鸟类耳的最外部分。是收集和传导声波的结构。包括外耳道和耳郭（唯哺乳动物有）。

06.1288 外耳道 *external auditory meatus*

从外耳通到中耳鼓膜的管状通道。

06.1289 耳郭 *auricle, pinna*

又称“耳廓”。哺乳动物外耳道以外的贝壳样突出物。

07. 动物生态学

07.01 概 论

- 07.0001 个体生态学 individuals ecology
研究生物个体与其环境之间相互关系的科学。
- 07.0002 种群生态学 population ecology
研究种群与其环境之间相互关系的科学。研究重点是种群的空间分布和数量动态的规律及其调节机制。
- 07.0003 群落生态学 community ecology
研究群落即栖息于同一地域中所有种群集合体的组成特点、彼此之间及其与环境之间的相互关系、群落结构的形成及变化机制等问题的科学。
- 07.0004 生态系统生态学 ecosystem ecology
研究生态系统的组成要素、结构与功能、发展与演替、系统内和系统间的能流和物质循环以及人为影响与调控机制的科学。
- 07.0005 景观生态学 landscape ecology
研究不同尺度异质性生态空间的结构、功能及其动态变化的科学。
- 07.0006 全球生态学 global ecology
又称“生物圈生态学 (biosphere ecology)”。研究全球范围内生物机体与其周围环境相互影响的过程, 亦即生物圈与岩石圈、水圈和大气圈之间相互作用过程的科学。
- 07.0007 生理生态学 physiological ecology
用生理学的方法, 研究动物对其环境适应的相关生态学问题的科学。
- 07.0008 进化生态学 evolutionary ecology
研究地球上众多物种如何在复杂的生物和物理环境中, 不断地演变并获得完美的结构和相互适应能力的科学。
- 07.0009 行为生态学 behavioral ecology
研究动物行为的生态学意义和进化意义, 即动物的行为功能、存活值、适合度和进化过程的科学。
- 07.0010** 地理生态学 geographic ecology
研究各类生态系统的空间分布、结构、功能及演替等规律与地理环境之间的协调平衡机制的科学。是生态学与地理学之间的交叉科学。
- 07.0011** 化学生态学 chemical ecology
研究生物之间以及生物与环境之间化学联系与作用的科学。
- 07.0012** 系统生态学 system ecology
运用系统分析方法以生态系统为对象开展生态学研究的科学, 是一门强调系统研究方法论的生态学。
- 07.0013** 保护生态学 conservation ecology
从保护生物物种及其生存环境方面研究如何保护生物多样性的科学。
- 07.0014** 社会生物学 sociobiology
研究动物的社群动态及其进化的科学, 是对社会性动物的种群生态学和进化理论的延伸。
- 07.0015** 时间生物学 chronobiology
研究动物体内与时间有关的周期性现象及其时间机制的科学。
- 07.0016** 古生态学 palaeoecology

研究地质时期古代生物与古代环境之间关系的科学，是地质学与生态学的交叉科学。

- 07.0017 生态工程** ecological engineering, ecological technique
模拟自然生态的整体、协同、循环、自生原理，并运用系统工程方法去分析、设计、规划和调控人工生态系统的结构要素、工艺流程、信息反馈关系及控制机构，疏通物质、能量、信息流通渠道，开拓未被有效利用的生态位，使人与自然双双受益的系统工程技术。

07.02 个体生态学

- 07.0018 环境** environment
生物生存的空间以及空间中直接或间接影响生物生活和发展的外部条件的总和。
- 07.0019 环境因子** environment factor
构成环境的各种要素。
- 07.0020 生态因子** ecological factor
对生物生长、发育、生殖、行为和分布等生命活动有直接或间接影响的环境因子。
- 07.0021 生物因子** biological factor, biotic factor
生态系统中有生命的组分。如生产者（植物）、消费者（动物）、分解者（微生物等）。
- 07.0022 非生物因子** abiotic factor
生态系统中的物理、化学因子和其他非生命物质的总称。如温度、光、水分、大气、土壤等。
- 07.0023 限制因子** limiting factor
生态因子中对生物生长、发育、繁殖或扩散等起限制作用的因子。
- 07.0024 气候因子** climatic factor
形成气候的基本因子。主要包括辐射因子、大气环流因子以及地理因子（如地理纬度、海陆分布、洋流、地形和植被等）。
- 07.0025 土壤因子** edaphic factor
土壤质地、结构、理化性状及生物特征等因子的统称。
- 07.0026 人为因子** anthropic factor
由人类活动引起的对生物生长、发育、生殖、行为和分布等有影响的环境因子。
- 07.0027 密度制约因子** density-dependent factor
对种群增长的影响作用随种群本身密度变化而变化的因子。如竞争、捕食、寄生和疾病等生物因子。
- 07.0028 非密度制约因子** density-independent factor
对种群增长的影响作用与该种群密度变化无关的因子。如温度、降水和天气变化等非生物因子。
- 07.0029 近因** proximate cause
又称“直接原因”“引信导因”。引起生物生殖、换羽、迁徙等过程的、作为直接刺激的环境因子。如光照周期对于启动一些动物繁殖的作用。
- 07.0030 远因** ultimate cause
又称“终极原因”。生殖、换羽和迁徙等特征在进化过程中对于保证物种生存和繁衍有决定性意义的环境因子。
- 07.0031 利比希最小因子定律** Liebig's law of the minimum
又称“利比希最低量法则”。原指植物的生长取决于处在最小量状况的营养元素，后延伸为低于某种生物需要的最小量的任何特定因子，是决定该种生物生存和分布的根本因素。
- 07.0032 谢尔福德耐受性定律** Shelford's law of tolerance

生物对其生存环境的适应有一个生态学最小量和最大量的界限，即有一耐受性范围。任何一种生态因子在数量上或质量上的不足和过多，即当其接近或达到某种生物的耐受范围时，会使该生物衰退或不能生存。

07.0033 生态幅 ecological amplitude

又称“生态价 (ecological valence)”。某一物种能耐受环境因子变化范围的大小。

07.0034 最适度 optimum

特定物种对其最佳生活环境的要求。

07.0035 生理最适度 physiological optimum

物种在无其他物种竞争的情况下，选定的最适于生长的非生物环境，通常是其在无竞争条件下的自然分布中心的环境要求。

07.0036 生态最适度 ecological optimum

在与非生物环境以及与有竞争关系的其他物种的关系中，从环境角度来看，是其在自然界得到最广泛分布的地方的环境要求。

07.0037 广适性 eurytopic

生物对生境耐受幅度宽广的特性。

07.0038 狭适性 stenotropy

生物对生境耐受幅度狭窄的特性。

07.0039 广温性 eurythermic, eurythermal

生物对生活的适应温度范围很广，可以在广阔温度范围分布的一种性质。

07.0040 狭温性 stenothermal

生物的生活和分布的适宜温度范围狭窄，在此范围以外的即使微小的温度变化也能造成显著的生理障碍的一种性质。

07.0041 广盐性 euryhaline, euryhalinity

生物可耐受并能生活在外界盐分浓度变化范围广阔的环境的性质。

07.0042 狭盐性 stenohaline

生物对外界盐度变化的耐受能力不大，往往只能在盐度变化幅度较小的环境中生存的性质。

07.0043 广水性 euryhydric

生物可耐受并能生活在外界水分变化范围广阔的环境的性质。

07.0044 狭水性 stenohydric

生物可耐受并仅能生活在外界水分变化幅度较小环境中的性质。

07.0045 广氧性 euroxybiotic

生物能够耐受较大氧气浓度变化范围的性质。

07.0046 狭氧性 stenooxybiotic

生物能够耐受较狭氧气浓度变化范围的性质。

07.0047 生物圈 biosphere

地球上存在生物有机体的圈层。包括大气圈的下层、岩石圈的上层、整个水圈和土壤圈全部。

07.0048 生物区系 biota

又称“生物相”。一定区域内的所有生物种类。

07.0049 生物沉积 biodeposition

由生物遗体或生物分泌物堆积而成的沉积物。

07.0050 生态梯度 ecocline

生物的某些特征或属性沿单个或多个生态因子在空间上的连续变化。

- 07.0051 栖息地 habitat**
又称“生境”。生物出现在环境中的空间范围与环境条件总和。
- 07.0052 微生境 microhabitat, micro environment**
栖息地中的一个特定部分。是一个个体在特定时间里所处的空间与环境条件的总和。
- 07.0053 生态区 ecotope**
一个区域内的特定生境类型。反映特定的气候、植被和土壤等生态条件,以具有一批独特的顶极物种为特征,是生态上相对一致的最小单元,如热带雨林、沙漠等生态区。同一生态区在不同地区物种成分有所不同。
- 07.0054 生态阈值 ecological threshold**
生态系统本身能抗御外界干扰、恢复平衡状态的临界限度。
- 07.0055 生态气候 ecoclimate**
生物生长或栖息地所特有的气候条件的总和。与当地植被、地形等有紧密的联系。
- 07.0056 小气候 microclimate**
地表以上 1.5~2.0 m 空气层内因局部地形、土壤和植被等影响所产生的特殊气候。
- 07.0057 有效温度 effective temperature**
对生物生长发育起积极作用的温度,即活动温度减去生物学下限温度和超过上限温度部分的差值。
- 07.0058 有效积温 total effective temperature**
某时段内有效温度的逐日累积值。
- 07.0059 温度系数 temperature coefficient**
与温度相关的物理属性的相对变化。
- 07.0060 温周期 thermoperiod**
控制生物生长发育的环境温度昼夜或季节的周期性变化。
- 07.0061 温湿图 thermo hygrogram, hydrotherm graph, temperature humidity graph**
以温度和湿度(或降水量)的某种函数为坐标系的一种气候图。
- 07.0062 光周期 photoperiod**
昼夜周期中光照期和暗期长短的交替变化。
- 07.0063 光周期现象 photoperiodism**
生物对昼夜周期变化发生各种生理、生态反应的现象。
- 07.0064 长日照动物 long day animal**
生活在温带和高纬度地区、春夏之际即白昼逐渐延长的季节才开始进行繁殖的一些动物。如雪貂、野兔、刺猬等。
- 07.0065 短日照动物 short day animal**
只有在白昼逐步缩短的秋冬之际才开始进行繁殖的一些动物。如绵羊、山羊、鹿类等。
- 07.0066 淡水 fresh water**
矿化度小于或等于 1000mg/L 的水,或含盐量小于 0.5g/L 的水。
- 07.0067 半咸水 brackish water**
含盐量在 0.5~18g/L 之间的水。
- 07.0068 咸水 salt water**
矿化度大于 1000mg/L 的水或含盐量大于 18g/L 的水。
- 07.0069 盐跃层 halinecline**
盐度在一定深度突然变高或变低的水层。
- 07.0070 常量营养物 macronutrient**
动物所需要的量相对较多的营养物质。如糖类(碳水化合物)、脂质、蛋白质和水等。

- 07.0071** 微量营养物 micronutrient
动物所需要的量相对较少的营养物质。如维生素和矿物质等。
- 07.0072** 耐性 tolerance, hardiness
生物对不利环境条件的忍耐力。
- 07.0073** 耐冬性 winter hardiness
生物能适应寒冷环境（冬季低温）的特性。
- 07.0074** 耐寒性 cold hardiness
生物耐受或抵御低于其正常生活适温下限温度的能力。
- 07.0075** 抗寒性 cold resistance, winter resistance
生物抵御低温冻害的能力。
- 07.0076** 生物抗性 biotic resistance
生物抵抗不利于其生存的外界环境条件（包括物理、化学和生物条件）变化的能力。
- 07.0077** 抗旱性 drought resistance
生物通过形态、生理的变化，以不同方式适应干旱环境，在干旱条件下存活而很少或不受伤害的特性。
- 07.0078** 适应性 adaptability
生物体对所处生态环境的适应能力。是反映生物体与环境适合程度的指标。
- 07.0079** 生活型 life form
不同种生物在相同环境中通过趋同适应，并经过自然选择和人工选择形成的在外形、习性和生理特性上相似的类群。
- 07.0080** 生态型 ecotype
同种生物在不同环境中通过趋异适应，并经过自然选择和人工选择形成的在外形、习性和生理特性上具有明显差别的类群。
- 07.0081** 可塑性 plasticity
生物的结构、形态和功能受环境因子的影响而产生差异的一种自然属性。
- 07.0082** 进化稳定对策 evolutionary stable strategy
又称“稳定进化对策”。在给定环境下，如果一个策略被群体大部分个体所采用，并且由于其他策略无法产生比使用该策略更高的收益，该策略将不再被改变并将被自然选择所确立。
- 07.0083** 变温性 poikilothermy
又称“冷血性”动物体温随环境温度变化而变化的特性。
- 07.0084** 恒温性 homiothermy
又称“温血性”。在温度变化的环境中，具有能维持恒定体温的特性。
- 07.0085** 异温性 heterothermy
恒温动物的体温或局部温度偏离正常体温范围变化的特性。
- 07.0086** 局部异温性 regional heterothermy
恒温动物能维持稳定的核温，但身体局部体温偏离正常核温的特性。
- 07.0087** 逆流热交换 counter-current heat exchange
恒温动物在寒冷的环境下，为了减少热能（能量）的散失，四肢等身体末端的血管排列变得特殊，使动脉血与静脉血之间进行逆流热量交换的现象。
- 07.0088** 变温动物 poikilotherm, poikilothermal animal
又称“外温动物 (ectotherm)” “冷血动物 (cold-blooded animal)”。不能依靠自身代谢产热维持恒定的体温，体温随环境温度的变化而变化的动物。见于脊椎动物中除鸟类和哺乳类外的动物。

- 07.0089 恒温动物** homeotherm, homoiothermal animal
又称“内温动物(endotherm)”“温血动物(warm-blooded animal)”。具有完善的体温调节机制,在温度变化的环境中,体温维持在较窄范围内变化的动物。如鸟类和哺乳类动物。
- 07.0090 异温动物** heterotherm
恒温动物中一些具有冬眠习性的动物。在休眠期体温可以降得很低,随环境的变化而变化,如刺猬、黄鼠、旱獭等。
- 07.0091 日温动物** heliotherm
夜间钻入洞穴,太阳升起后出洞吸收日光能,待体温上升后开始活动的动物。
- 07.0092 广温性动物** eurythermal animal
可忍受较大的温度变幅的动物。
- 07.0093 狭温性动物** stenothermal animal
不能忍受较大温度范围而只能在狭窄的温度范围内生存的动物。
- 07.0094 阿伦规律** Allen's rule
又称“艾伦律”。恒温动物身体的突出部分,如四肢、尾巴、外耳等在气候寒冷的地方趋向于变短的现象。
- 07.0095 贝格曼规律** Bergman's rule
恒温动物的地理易变种在其分布范围内的较冷地区身体趋于大型化,而在较暖地区则趋于变小的现象。
- 07.0096 葛洛格规律** Gloger's rule
又称“格洛格尔律”在同种或亲缘动物物种个体之间,生活在温暖而潮湿地区的个体较生活在干燥而寒冷地区的个体具有较深体色的现象。
- 07.0097 乔丹规律** Jordan's rule
又称“乔丹律”生活在低温水域的鱼类个体较生活在温暖水域的同种个体倾向于有更多脊椎骨的现象。
- 07.0098 产热** thermogenesis
有机体在能量代谢过程中,将化学能转化成热能释放的过程。
- 07.0099 颤抖性产热** shivering thermogenesis, ST
又称“战栗产热”。动物暴露于低温环境时,没有自律性活动和外功的参与,通过骨骼肌收缩而导致的产热方式。
- 07.0100 非颤抖性产热** nonshivering thermogenesis, NST
又称“非战栗产热”。由于代谢能量转换导致的产热。产热过程没有骨骼肌的颤抖,其主要产热部位是褐色脂肪组织。
- 07.0101 专性产热** obligatory thermogenesis
维持动物整体的完整性和稳定性所必需的那部分热量,产生于所有器官。包括基础代谢率和食物的热效应。
- 07.0102 兼性产热** facultative thermogenesis
又称“选择性产热”。动物对环境胁迫、季节信号等生态因子做出的代谢反应。只发生在部分组织中。包括活动引起的产热、寒冷引起的颤抖性产热、冷诱导的非颤抖性产热以及食物诱导产热等。
- 07.0103 温度顺应者** temperature conformer, thermoconformer
不能通过自主或行为的途径有效进行体温调节的动物。如变温动物。
- 07.0104 温度调节者** temperature regulator, thermoregulator
能够通过自主或行为的途径来进行某种程度的体温调节的动物。如恒温动物。

- 07.0105 广盐性动物 euryhaline animal**
能在含盐量变化幅度较大的环境中生活的动物。
- 07.0106 狭盐性动物 stenohaline animal**
只能耐受有限范围盐度变化的动物。
- 07.0107 渗透压顺应者 osmoconformer**
曾称“变渗透压动物 (poikilosmotic animal)”。不能通过自身调节保持体内渗透压相对稳定,而是随着外界环境渗透压的改变也随着平行变化的动物。
- 07.0108 渗透压调节者 osmoregulator**
曾称“恒渗透压动物 (homeosmotic animal)”。通过自身调节保持体内的渗透压相对稳定,不随外界环境的渗透压变化而改变的动物。
- 07.0109 热量收支 heat budget**
有机体的全部热量的获得和散失。包括代谢、蒸发、辐射、传递和对流。
- 07.0110 休眠 dormancy**
有机体在不利环境条件下所处的一种不活动状态。如冬眠、蛰伏、滞育等。
- 07.0111 冬眠 hibernation**
一些恒温动物在冬季长时间不活动、不摄食而进入睡眠状态并伴随着体温和代谢速率降低的一种越冬方式。
- 07.0112 低体温 hypothermia**
恒温动物的体核温度降到正常体温以下的状态。
- 07.0113 适应性低体温 adaptative hypothermia**
恒温动物一种受调节的低体温现象。体温被调节到很低接近于环境温度的水平,心率、代谢率和其他生理功能均相应降低,但在冬眠期内的任何时候,都可能自发地或通过人工诱导恢复到原来的正常状态。
- 07.0114 夏眠 aestivation**
动物在炎热和干旱季节表现为代谢缓慢、体温下降和进入昏睡状态的一种适应方式。
- 07.0115 蛰伏 torpor**
动物暂时失去运动能力、对外界刺激敏感性降低的状态,通常伴随着代谢率、体温和呼吸率的明显降低。
- 07.0116 滞育 diapause**
在某些动物(如昆虫、螨、甲壳动物)的生活史中遇到不利环境时,暂停生长发育、减少生理活动的现象。
- 07.0117 耐受冻结 freezing tolerance**
栖息于温带和寒带的动物为了在超低温环境中存活,能耐受机体中水结冰的现象。
- 07.0118 超冷 supercooling**
又称“过冷”。栖息于温带和寒带的动物在适应超低温环境存活过程中,能耐受体温度下降到冰点以下而体液不结冰并保持细胞不受损害的现象。
- 07.0119 复苏 anabiosis**
动物体内冻结程度不深,可以通过升温使其恢复过来的现象。
- 07.0120 发育起点温度 developmental threshold temperature**
又称“生物学零点 (biological zero)”“发育零点 (developmental zero)”。动物生长和发育的下限温度。低于该温度,就停止生长发育,高于该温度,才开始生长发育。
- 07.0121 假死态 thanatosis**
因某种接触刺激而突然停止活动、佯装死亡的现象。
- 07.0122 外源 exogenous**

一切非本体的来源。即自外部而能对本体发生作用的来源。

07.0123 内源 endogenous

一切本体的来源。即自本体内部对本体发生作用的来源。

07.0124 周期性 periodicity, periodism

生物现象发生的频率按照一定的时间间隔,有规律地起伏波动的过程。

07.0125 非周期性 aperiodicity

生物现象发生的频率并非按照一定的时间间隔有规律地起伏波动的过程。

07.0126 生物节律 biological rhythm, biorhythm

又称“生物钟(biological clock)”。生物体生理、行为及形态结构等随时间做周期变化的现象。是生物体内一种无形的“时钟”,如昼夜节律。

07.0127 日周期 daily periodicity

又称“日节律(daily rhythm)”“昼夜周期(day-night rhythm)”。生物现象发生频率由于地球自转引起的白昼与黑夜交替的现象。

07.0128 月周期 lunar periodicity

又称“潮汐周期(tidal periodicity)”。生物现象发生的频率按照月的时间间隔有规律地起伏波动的现象。

07.0129 年周期 annual cycle

生物现象发生的频率按照自然年的时间间隔有规律地起伏波动的现象。

07.0130 似昼夜节律 circadian rhythm

又称“自运节律(freerunning rhythm)”“自持震荡(self-sustained oscillation)”。生物的生命活动在脱离外部昼夜时间线索表现出的接近24h的内源周期性变化。如摄食、躯体活动、睡眠和觉醒等行为的节律。

07.0131 生物季节 biotic season

依据生物种类组成和数量变动同水文特性相结合划分的季节。

07.0132 昼行 diurnal

动物在白天活动的行为。

07.0133 夜行 nocturnal

动物在夜晚活动的行为。

07.0134 昼行性动物 diurnal animal

白天活动夜间休息的动物。如大多数鸟类、哺乳类中的黄鼠、旱獭、松鼠和许多灵长类动物。

07.0135 夜行性动物 nocturnal animal

夜间活动白天休息的动物。如刺猬、蝙蝠、猫头鹰等。

07.0136 晨昏性动物 crepuscular animal

晨昏时活动的动物。如夜鹰。

07.0137 异速生长 allometry

生物体某一部分比其他部分生长快的现象。

07.0138 趋性 taxis

生物接近或离开一个刺激源的定向运动。依据刺激源的性质可区分为趋光性、趋触性和趋流性等。

07.0139 趋光性 phototaxis, phototaxy

生物在光的刺激下产生的移动反应。朝向光源的移动反应称“正趋光性(positive phototaxis)”,背离光源的移动反应称“负趋光性(negative phototaxis)”。

07.0140 趋光运动 photokinesis

在阳光下非定向活动加强的现象。

- 07.0141 趋触性 thigmotaxis**
因接触刺激导致动物对被接触物表面的定向反应。
- 07.0142 趋流性 rheotaxis**
生物对水流保持一定姿态的反应。朝向反应称“正趋流性(positive rheotaxis)”，背行反应称“负趋流性(negative rheotaxis)”。
- 07.0143 趋电性 galvanotaxis**
动物在电流刺激下产生定向运动的行为习性。
- 07.0144 趋化性 chemotaxis, chemotaxy**
生物对化学物质所起的反应。朝向化合物浓度高的方向移动称“正趋化性(positive chemotaxis)”，背离化合物浓度高的方向移动称“负趋化性(negative chemotaxis)”。
- 07.0145 趋水性 hydrotaxis**
生物向最适湿度或水分条件的运动。
- 07.0146 趋地性 geotaxis**
生物对地球引力的定向反应和运动。
- 07.0147 趋风性 anemotaxis**
因带气味物质的气流引起的逆气流而前进的运动。
- 07.0148 趋温性 thermotaxis**
生物对温度所起的趋向移动或趋避行为反应。
- 07.0149 厌光性 photophobia**
生物对可见光不耐受的特性。
- 07.0150 厌阳性 heliophobia**
生物害怕阳光，对阳光的趋避反应。
- 07.0151 厌水性 hydrophobe**
生物怕水，对水反的趋避反应。
- 07.0152 厌氧生物 anaerobe**
不需要氧气生长的生物。
- 07.0153 好氧生物 aerobe**
能够(或偏好)生活在有氧气中的生物。
- 07.0154 嗜热生物 thermophile**
能在相对高的温度(上限 60℃)中生存的生物。
- 07.0155 嗜盐生物 halophile**
又称“适盐生物”。在高浓度盐环境里生长的生物。
- 07.0156 嗜蚁动物 myrmecophile**
又称“适蚁动物”。居住在蚁巢中的其他种昆虫，有些种为蚁类所照料，另一些种则捕食蚁类或其幼虫。
- 07.0157 自养生物 autotroph**
在同化作用过程中，能够直接把从外界环境摄取的无机物转变成为自身的组成物质，并储存了能量的一种新陈代谢生物类型。
- 07.0158 异养生物 heterotroph**
生物体在同化作用的过程中，只能从外界摄取的现成有机物制成为自身的组成物质的生物。
- 07.0159 化能自养生物 chemoautotroph**
自养生物中，不需要光能而能利用某些化学反应放出的能量，将烷、硫化氢和无机物质合成自身的有机物质的浮游生物。

- 07.0160** 光能自养生物 photoautotroph
自养生物中能够借助于色素,利用日光能把二氧化碳、水和其他无机物质合成自身的有机物的生物。
- 07.0161** 食性 food habit
动物在自然情况下的取食习性。包括食物的种类、性质、来源和获取食物的方式等。
- 07.0162** 广食性 euryphagy
又称“多食性(polyphagy)”动物选食多种食物的习性。
- 07.0163** 狭食性 stenophagy
动物只选食有限种类食物的习性。
- 07.0164** 杂食性 omnivory
广食性的一种。动物以动物性和植物性食物为食物的习性。
- 07.0165** 单食性 monophagy
狭食性的一种。动物仅以一种植物或动物为食物的习性。
- 07.0166** 寡食性 oligophagy
狭食性的一种。动物以少数或嗜好其中少数几种植物性或动物性为食物的习性。
- 07.0167** 食肉性 sarcophagy
又称“肉食性”。一种动物以其他动物为食物的习性。
- 07.0168** 食植性 phytophagy
又称“植食性”。一种动物以植物为食物的习性。
- 07.0169** 食腐性 saprophagy
又称“腐食性”。动物以腐败的动植物为食物的习性。
- 07.0170** 杂食动物 omnivore
其食物组成比较广泛,多摄食两种或两种以上食物的动物。
- 07.0171** 食植动物 phytophage, herbivore
主要摄食活的植物(包括摄食植物的叶、种子和果实,吸取植物叶汁及真菌)的动物。
- 07.0172** 食草动物 herbivore
直接以植物茎叶为食物的动物。
- 07.0173** 食叶动物 defoliatier, folivore
主要食植物叶的动物。是食草动物中的一个类群。
- 07.0174** 食果动物 frugivore
喜食植物果实的动物。
- 07.0175** 食木动物 hylophage, xylophage
主要以乔灌木枝茎为食的动物。
- 07.0176** 食谷动物 granivory
主要采食植物种子的动物。
- 07.0177** 食肉动物 carnivore, sacrophage
主要以动物为食物的动物。
- 07.0178** 食血动物 sauginnivre, hematophage
以吮吸动物或人类血液为生的动物。
- 07.0179** 食虫动物 insectivore, entomophage
主要以昆虫、其他节肢动物和蚯蚓为食的动物。
- 07.0180** 食尸动物 necrophage
以死亡生物尸体为食物的动物。
- 07.0181** 食腐动物 saprophage

以取食已死亡或腐烂的动物性或植物性物质的动物。

07.0182 食粪动物 coprophage

以其他生物粪便为食物的动物。

07.0183 食土动物 limnophage

以有机质丰富的土壤为食物的动物。

07.0184 食碎屑动物 detritivore, detritus feeding animal, detritus feeder

以有机碎屑为食的动物。

07.0185 食微生物动物 microbivore

以微生物为食物源的动物。

07.0186 滤食动物 filter feeder, suspension feeder

以过滤方式摄食悬浮物、碎屑等食物的动物。

07.0187 陆生动物 terrestrial animal

又称“陆地动物(terricole)”。在陆地上繁衍生活的动物。

07.0188 旱生动物 xerocole

生活在干旱荒漠里的沙漠动物。

07.0189 地下动物 subterranean animal

生活在地下环境中的动物。

07.0190 穴居动物 cave animal, cryptozoon, burrowing animal

又称“适洞动物”“洞穴动物”。生活在洞穴中的动物。有陆生的,也有水生的,多数都能够适应黑暗环境,不喜运动,而且视觉退化,但其他感觉发达,如嗅觉。

07.0191 林栖动物 arboreal animal

在森林中生活的动物。

07.0192 树栖动物 dendrocole, hylacole

以攀附和依靠树木为主的方式生活的动物。

07.0193 池塘动物 tiphicole

生活在内陆湖沼和潮间带潮池中的动物。

07.0194 迁徙动物 migrant

具有迁徙、迁飞或洄游行为的动物。

07.0195 水生动物 hydrocele, aquatic animal

在各种类型水域中繁衍生活的动物。

07.0196 湿生动物 hygrocole

生活在陆上高度潮湿的环境里,皮肤湿润,保护结构不完善,体内水分易于蒸发,白天生活在洞穴中、木石下、堆积的落叶中,只在夜间湿度较高和下雨时外出活动的动物。

07.0197 固着动物 sedentary animal

固着于他物而生活的动物。几乎均限于水生动物,其幼体多营浮游生活,固着而成为成体。

07.0198 浮游动物 zooplankton

体型细小,且缺乏或仅有微弱的游动能力,主要以漂浮的方式生活在各类水体中的动物。

07.0199 底栖动物 benthos

生活在水域底上或底内、固着或爬行的动物。

07.0200 迁移 migration

动物周期性的更换住处的现象。且通常是定向性和群体性特征。

07.0201 垂直迁移 vertical migration

又称“垂直移动”。为了捕食或繁殖活动,鱼类等水生动物从水面到水底或从水底到水面的周期性短距离往返活动。

- 07.0202** 昼夜垂直迁移 diurnal vertical migration
又称“昼夜垂直移动”。动物依日周期在垂直方向上的短距离迁移。
- 07.0203** 迁徙 migration
哺乳类或鸟类大规模、持续地远距离迁移的现象。
- 07.0204** 昼夜迁徙 diurnal migration
动物在迁徙途中，白天和夜晚都进行迁徙活动的现象。
- 07.0205** 迁飞 migration
特指飞行鸟类或昆虫大量、持续地远距离迁移的现象。
- 07.0206** 迁飞路线 fly route
飞行鸟类或昆虫在迁飞过程中的具体路线。
- 07.0207** 产卵场 spawning ground
一些水生动物集中产卵的水域。具有动物产卵所需要的理化和生物条件。
- 07.0208** 越冬场 overwintering ground
一些水生动物冬季集群栖息的水域。
- 07.0209** 索饵场 feeding ground
一些水生动物集群觅食育肥的水域。
- 07.0210** 洄游 migration
一些水生动物大规模、周期性的定期、定向地从一个水域到另一个水域集群迁移的现象。通常根据生命活动过程中适应繁殖、索饵或越冬的需要，可分为产卵洄游、索饵洄游和越冬洄游。
- 07.0211** 产卵洄游 spawning migration
又称“生殖洄游 (breed migration)”。一些水生动物性成熟临近产卵前离开越冬场或索饵场沿一定路线和方向到产卵场的集群迁移。按洄游的方向可分为溯河洄游和降海洄游。
- 07.0212** 溯河洄游 anadromous migration
一些水生动物在海洋中生长、性成熟时到淡水水域产卵繁殖的洄游。
- 07.0213** 降河洄游 catadromous migration
又称“降海繁殖”。在淡水中生长的鱼类性成熟时到海洋产卵繁殖的集群迁移。
- 07.0214** 取食洄游 feeding migration
又称“索饵洄游”一些水生动物从越冬场和产卵场到饵料生物丰富的索饵场的集群迁移。
- 07.0215** 越冬洄游 overwintering migration
又称“季节洄游 (seasonal migration)”。鱼类离开索饵场到温度、地形适宜的越冬场的集群迁移。
- 07.0216** 溯河产卵鱼 anadromous fish
在海洋中生长，成熟后上溯至江河中上游繁殖的鱼类。
- 07.0217** 降河产卵鱼 catadromous fish
在淡水中生长、性成熟时到海洋产卵繁殖的集群迁移的鱼类。
- 07.0218** 群游 swarm
水生无脊椎动物成体或幼体漂浮聚集在水面的现象。
- 07.0219** 飞航 ballooning
蜘蛛等小型无脊椎动物通过蛛丝等借助风力在空中移动飞行的现象。
- 07.0220** 候鸟 migrant, migrant bird
随季节不同周期性进行迁徙的鸟类。
- 07.0221** 冬候鸟 winter migrant

冬季在南部较暖地区过冬，次年春季飞往北方繁殖，幼鸟长大后，正值深秋，又飞临原地区越冬的鸟。

07.0222 夏候鸟 summer migrant

春季或夏季在某个地区繁殖、秋季飞到较暖的地区去过冬、第二年春季再飞回原地区的鸟。

07.0223 留鸟 resident bird

长期栖居在生殖地域，不做周期性迁徙的鸟类。

07.0224 漂鸟 wandering bird

除留鸟和候鸟外，还有一些为适应季节性取食或者繁殖需要，在不同区域间、短距离迁移的鸟类。漂鸟常因气候和食物的关系进行不同生境的移动。

07.0225 旅鸟 passing bird

迁徙中途经某地区，而又不在于该地区繁殖或越冬的鸟。

07.0226 导航 navigation

动物利用环境参照物、太阳、星辰、磁场等引导长短距离的定向运动。

07.0227 定向 orientation

动物对外界刺激做出的在空间和时间上控制其方向和姿态的反应。

07.0228 回声定位 echolocation

某些动物能通过发射声波，利用折回的声音来定向的方法。

07.0229 生物发光 bioluminescence

某些生物体内通过化学反应产生光的现象。如萤火虫的萤光素经萤光素酶的激发而发射可见光。

07.0230 发光生物 luminous organism

自身具有发光器官、细胞（包括发光的共生细菌），或具有能分泌发光物体腺体的海洋生物的总称。

07.0231 信息素 pheromone

生物产生和释放的一些能引起同种其他个体产生特定行为或生理反应的信息化学物质。如昆虫的外激素。

07.0232 种间信息素 allomone

生物释放的一些能引起他种生物产生对释放者有利反应的信息化学物质。

07.0233 释放信息素 releaser pheromone

生物产生和释放的一种信息化学物质，这类信息化学物质可以引起接受者立即表现出特有的行为和生理反应等。

07.0234 引发信息素 primer pheromone

与释放信息素相对应的一组信息素，这类信息化学物质作用在接受者时，接受者需要较长的时间才显现特定行为和生理反应。

07.0235 踪迹信息素 trail pheromone, trail substance

某些昆虫在采食等活动中沿途留下标记其行踪的信息化学物质。对其同伴有引导作用。

07.0236 警戒信息素 alarm pheromone

昆虫等释放的，向同种其他个体报告敌情的信息化学物质。

07.0237 信息素作用区 active space

一个信息素或其他激发行为的因素集中的区域。当浓度达到一定程度时引起行为反应发生。

07.0238 敏感性 sensitivity

有机体对某些低剂量的化学物质或其他物理因子能迅速地引起反应的特性。

07.0239 颜色适应 color adaptation

在一种颜色背景或黑暗中长时间停留后,其感受性就发生变化的一种适应现象。如注视一块红色半分钟,再注视灰色背景,色觉就发生变化。

07.0240 性状趋同 character convergence

没有亲缘关系的物种之间产生相似的形态或行为的现象。

07.0241 替换活动 displacement activity

当动物面临冲突情境时,常会选择做一些和任何待选目标都无关的动作。如一条雄性刺鱼向雌鱼求婚时突然游回巢中,并表现出照料幼仔扇风动作。

07.0242 模仿 imitation

又称“观摩学习 (empathic learning, observation learning)”。动物自觉或不自觉地重复其他个体行为的过程。是社会学习的重要形式之一。

07.0243 修饰 grooming, preening

又称“梳理”。动物个体为自己或同种其他个体的皮肤、毛发、羽毛等进行清理或整理的行为。

07.0244 自修饰 self grooming

又称“自梳理”。动物个体对自己的皮肤、毛发、羽毛等进行清理或整理的行为。

07.0245 他修饰 allogrooming

又称“他梳理”。动物个体为群内其他个体的皮肤、毛发、羽毛等进行清理或整理的行为。

07.0246 觅食策略 foraging strategy

动物为获得最大的觅食效率采取的各种方法和措施。

07.0247 摄食 ingestion

动物将食物和其他物质摄入体内的过程。

07.0248 群体猎食 group predation, social predation

捕食者集群合作猎捕比它们体型大的猎物的过程。

07.0249 杀婴现象 infanticide

成年动物杀死同种未成年个体的行为。

07.0250 生物防御 biological defense

生物通过反捕食对策、免疫系统 etc 来保护自己并提高生存力的适应方式。

07.0251 群体防御 group defense

又称“集体防御”。身体较大或具有专门防御武器的动物常常靠几个或更多个体联合一致地行动共同抵挡捕食动物进攻的现象。如红嘴鸥 (*Larus ridibundus*) 和麝牛 (*Ovibos moschatus*) 等。

07.0252 稀释效应 dilution effect

个体生活所在的群体越大,群体中每一个个体被猎杀的机会越小的现象。

07.0253 报警鸣叫 alarm call

当捕食动物接近一个鸟类和哺乳动物的群体时,群体中首先发现捕食者的个体所发出的叫声。对其功能存在各种解释,一般认为报警鸣叫是一种利他行为。

07.0254 隐蔽 crypsis

动物的一种避免被捕食的方法。通过伪装使得其身体与背景环境相似或模拟枯叶、竹枝和鸟粪等,难以被捕食者识别。

07.0255 保护色 protective coloration

动物适应栖息环境而具有的与环境相适应色彩的现象。属于隐蔽的防御方法。

07.0256 警戒色 warning coloration, aposematic color

很多有毒和不可食的动物(尤其是昆虫)具有的鲜艳夺目的体色。实验证明:鲜艳夺目的色型对捕食者可以起到警告和广告的作用,可减少被捕食的风险。

- 07.0257 警戒态** *aposematism*
向捕食者发出自己是不可食的警告信号，从而避免被捕食的一种反捕食适应对策。
- 07.0258 拟态** *mimicry*
动物在外型、姿态、颜色、斑纹或行为等方面模仿他种有毒和不可食生物以躲避天敌的现象。主要包括贝氏拟态和米勒拟态两种类型。
- 07.0259 贝氏拟态** *Batesian mimicry*
拟态的一种类型。一个无毒可食的物种在形态、色型和行为上模拟一个有毒不可食的物种，从而获得安全上的好处。
- 07.0260 米勒拟态** *Müllerian mimicry*
拟态的一种类型。不可食程度较弱或弱毒的物种在形态、色型和行为上模拟一个强烈不可食、强毒性物种，从而共同分担捕食风险的现象。
- 07.0261 种内拟态** *automimicry*
同种群中某些个体因食物原因不合天敌口味而使后者不加害其他个体的现象。
- 07.0262 栖息地选择** *habitat selection*
又称“生境选择”。动物对生活地点类型的偏爱。可使动物只生活在某一特定环境中，这有利于动物积累生活经验和表型的定向改变。
- 07.0263 出生扩散** *natal dispersal*
当年幼的动物从其出生地迁移到其第一次生殖地的过程。
- 07.0264 迁出** *emigration*
生物个体从原栖息场所或原种群中分离出去的单方向移动。
- 07.0265 迁入** *immigration*
生物个体进入某种群的单方向移动。
- 07.0266 越冬场所** *hibernaculum*
用叶或其他物质所构成的被盖物，或自然环境中可隐蔽利于动物度过冬季的场所。
- 07.0267 婚配制度** *mating system*
又称“交配体制”“配偶制”。种群内婚配的各种类型。婚配包括如何获得配偶、配偶的数目、配对联系的特征、配偶的持续时间，以及每一性别对后代的抚育等。
- 07.0268 单配[偶]制** *monogamy*
繁殖个体在其一生或某繁殖季节仅与一个配偶交配的现象，即一雄配一雌的交配体制或一雌一雄制。
- 07.0269 多配[偶]制** *polygamy*
有两个或两个以上配偶，但后者均不与其他异性交配的现象，即一雄配多雌的交配体制或一雌多雄制。在哺乳动物中常见。
- 07.0270 一雄多雌制** *polygyny*
多配制中的一种交配模式。一个雄体同时或先后快速地与多个雌体交配。
- 07.0271 一雌多雄制** *polyandry*
多配制中的一种交配模式。一个雌体同时或先后快速地与多个雄体交配。
- 07.0272 混交制** *promiscuity*
无论雌雄都可以与一个或多个异性交配，而不形成相对稳定的婚配关系。
- 07.0273 后宫群** *harem*
又称“眷群”“闺房群”。一雄多雌制哺乳动物中，一只雄兽在生殖期所占有并保卫的一群雌兽。
- 07.0274 同征择偶** *assortative mating*
又称“选型交配”。个体选择与自己基因型或表型相似的个体进行交配的方式。进化中

如果个体间长期选型交配，则最终可能导致两类型之间的生殖隔离，并发展成两个不同的种。

07.0275 异征择偶 disassortative mating

又称“非选型交配”。个体选择与自己不同的基因型或表型的个体进行交配的方式。可以避免发生近交并有利于增加后代的遗传多样性。

07.0276 求偶 courtship

寻求配偶的行为。可能相当简单，只需通过嗅觉、视觉、听觉的刺激即可完成，也可能相当复杂，需通过若干形式的通信交流方能完成。凡有两性区分的动物都需要有求偶行为，其最终目的是导致子代的产生。

07.0277 炫耀 display

繁殖期动物个体以表情、动作、鸣叫和气味向同种其他个体尤其是配偶发出信息，意在引起其他个体的行为改变，特别是引起配偶的注意并激发性活动，从而实现配对、筑巢、孵卵、育雏等一系列繁殖过程。具有通信功能，包括行为炫耀、声音炫耀和气味炫耀等。如鸟类的特殊鸣叫或姿态。

07.0278 发情 rut

性成熟的动物在特定季节表现的生殖周期现象。雌性在生理上表现为排卵，准备受精和怀孕，行为上表现吸引和接纳异性，雄性常表现求偶、炫耀，攻击同性等行为。

07.0279 婚舞 nuptial dance

某些鱼类、鸟类等在繁殖高潮前进行的舞蹈式求偶行为。

07.0280 求偶场 lek

又称“竞偶场”。动物每年生殖季节进行集体求偶的固定场所。常指一个物种的两个或多个雄性聚集于某个地方，通过不同类型的炫耀表演或演示，以达到求偶交配这一目的的场所。在鸟类和哺乳动物中最常见。

07.0281 性吸引力 sexual attraction

基于性欲或唤起性趣质量的吸引力。是个体吸引异性个体的性趣的能力，并且是性选择或配偶选择的因素。吸引力可以是个体的体型或其他品质和特点（如声音、气味等）。它可能受个人遗传、心理或环境因素的影响。

07.0282 亲代抚育 parental care

亲代对子代的保护、照顾和喂养。包括一切有利于子代生存的活动。是为了增加后代的生存和繁殖能力，并减少双亲对未来后代的投资。

07.0283 异亲抚育 alloparent care

将任何形式的父母照顾提供给一个非直接遗传后代的幼仔，提供异亲抚育的对象有可能是同胞或半胞子妹或孙辈，甚或是没有任何亲缘关系的异种子代的现象。异亲抚育包含了不同程度和范围内的动物群和社群结构的育幼系统，其涉及的双亲-幼仔关系涵盖种内和种间个体间的合作繁殖、联合育雏、互惠和寄生等关系。

07.0284 交哺 trophallaxis

社会性昆虫种内或种间的液体食物的相互交换，并借以传达有关信息的现象。

07.0285 本能行为 instinctive behavior

生物在进化过程中形成的可遗传的复杂反射或反射链。

07.0286 亲敌现象 dear enemy phenomenon, dear enemy effect, dear enemy recognition

两只相邻占有领域的动物在边界确定后表现出攻击行为减少的行为学现象。

07.0287 引离[天敌]行为 distraction display, diversionary displays, paratrepsis

用来引开捕食者的行为对策。通常是亲体把捕食者引离巢穴或幼体的行为。

07.0288 对抗行为 agonistic behavior

- 同种个体为争夺资源而发生的冲突和战斗。包括攻击、退却和威吓等。
- 07.0289** 缓冲对抗行为 agonistic buffering behavior
一些动物个体在种群内发生冲突时会对幼体产生缓冲保护的一种行为。
- 07.0290** 进攻性 aggressiveness
对其他个体发起的明显具有毁坏或对社群关系不好的行为倾向。
- 07.0291** 产卵 oviposition
卵生动物将卵从母体中排出的过程。
- 07.0292** 孵化 hatching
卵生动物的受精卵在一定的环境条件下（包括温度和湿度），经过一系列的胚胎发育，破卵膜孵出幼体的过程。
- 07.0293** 孵化期 hatching period
卵生动物的受精卵在一定的环境条件下（包括温度和湿度），经过一系列的胚胎发育，破卵膜孵出幼体所持续的时间。
- 07.0294** 孵化率 hatching rate
卵生动物孵化出的幼体数占受精卵总数的百分比。
- 07.0295** 羽化 eclosion, emergence
多指完全变态的昆虫脱去蛹壳或者不完全变态的幼虫最后一次脱皮而变为成虫的过程。
- 07.0296** [世]代 generation
动物从胚胎或卵离开母体到性成熟成体并开始繁殖为止的发育周期。
- 07.0297** 幼体 juvenile
许多无脊椎动物和鱼类、两爬动物胚后（早期）外部形态和习性不同于成体的发育阶段。鸟类和哺乳动物常指胚后处于需要双亲抚育的发育阶段。
- 07.0298** 亚成体 subadult
动物幼体到成体之间的过渡时期、与成体相似但性腺尚未成熟的发育阶段。
- 07.0299** 成体 adult
动物的体型达到稳定，性腺成熟能够正式参加繁殖的阶段。
- 07.0300** 早成性 precocialism
鸟类、兽类等动物孵化或胚胎产出后，身体体毛完备，即能随亲体活动的特性。
- 07.0301** 晚成性 altricialism
动物孵化或胚胎出壳时身体裸露，须留在窝巢中由亲体哺育的特性。
- 07.0302** 早成雏 precocies
又称“早成性雏”。常指鸟类中孵化出壳时已体被羽毛，待水分干后即能随亲鸟活动觅食的雏鸟。
- 07.0303** 晚成雏 altrices
又称“晚成性雏”。常指鸟类中孵化出壳时身体裸露无羽，须留在窝中由亲鸟哺育的鸟雏。
- 07.0304** 幼态延续 neoteny
发育过程中已达到性成熟的个体仍保留有幼体性状的现象。
- 07.0305** 气味 odor
动物发出的一种或多种挥发性化合物引起的味道，通常浓度很低，气味常是许多动物化学通讯的一种信息。
- 07.0306** 信号 signal
动物用于交流信息的形态特征、行为方式、化学物质及声音等。
- 07.0307** [信号]释放者 releaser
动物交往过程中一个个体能通过视觉信息（如颜色、形状等）、听觉信息（发声）和化学信息（信息素），或某种行为型和身体的体态（如求偶威胁活动），引起其他个体特定反

应的身体特征或行为。

07.0308 通信 communication

通过使用相互理解的信息和信息规则从一个个体或群体传递到另一个个体或群体的行为。涉及的步骤常包括通信动机的形成、信息编码（如嗅觉，视觉，味觉等）、信息组成、信息传输、受体动物的信息解码和决策+D336。

07.0309 群体通信 mass communication

信息的大规模传授和广泛的交流。

07.0310 独居 solitary

动物除交配和抚育幼崽之外的绝大多数生活史时期，不与同种其他个体共同生活的现象。

07.0311 群居 group, colony, social

(1) 广义群居指同种生物的个体在特定的环境空间和特定时间内三个以上的个体居住生活在一起的现象。与独居相对应。(2) 狭义群居常指许多相同世代的个体使用共同的巢，但无共同育幼的行为。

07.0312 社会行为 social behavior

同一种群动物相互作用所表现的各种行为方式。包括求偶行为、交配行为、繁殖行为、双亲行为等与性别有关的行为，以及领域行为、社会等级等与性别无直接关系的行为。

07.0313 社会组织 social organization

同种动物个体共同生活在一起通过相互作用形成的群体结构。

07.0314 社会网络 social network

动物个体或群体之间因为交往而形成的相对稳定的关系体系。社会网络中个体或群体通常作为关系体系的节点(nodes/vertices)，其彼此间的社会交往可以通过量化为不同粗细的连线(edges/lines)反应社会关系的强弱，以此将个体或群体连接起来。

07.0315 社会等级 social hierarchy

动物群体中各个动物的地位具有一定顺序的等级现象。

07.0316 联属关系 bonding

又称“亲键”。反映动物彼此间亲密程度的一种现象。

07.0317 伴侣联属 pair bonding

一些动物中在异性个体配偶选择,或者某些情况下同性配对社会交往过程中形成的一种具有排他性的,强亲合力的联属关系。

07.0318 优势序位 dominance hierarchy, dominance order, dominance system

依据个体在社群中的优势程度由高到低所排列的顺序。

07.0319 社群化 socialization

个体在特定的社群生活环境中,通过各种学习行为调整自己的适应性并积极作用于社群生活的过程。是动物个体和社群相互作用的结果。

07.0320 社群性 sociality

动物种群中的个体倾向于在社会群体中形成合作社会的程度。

07.0321 真社群性 eusocial

动物社群性高度组织化的现象。通常其社群组织以共同育幼、生殖阶级化、世代重迭为构架。

07.0322 准社群性 quasisocial

动物社会性相对组织化的现象。通常其社群组织中仅显示多个相同世代的个体合作建巢,且共同育幼但不具有生殖阶级和劳务工作明显分化。

07.0323 社群稳态 social homeostasis

社会性昆虫群落的一种现象,即群落中群体的集体活动维持着群体环境的现象。

07.0324 母系社群 materilineal society

社群组织建立在母系血缘关系上,社群主要成员及社群等级以母系成员序列为主,雌性成员在社群中处于核心地位。

07.0325 父系社群 patrilineal society

社群组织建立在父系血缘关系上,社群主要成员及社群等级以父系成员序列为主,雄性成员在社群中处于核心地位。

07.0326 行为多型 polyethism

社会性昆虫中不同等级个体各司其职,分工完成群体社会各项工作的行为。是许多社会性动物普遍存在的现象,通过生殖、劳动、防卫等年龄品级或个体的分化,使不同个体专注于特定工作,不仅可提高工作效率,还强化了不同个体之间的依存度,形成以家族为核心的社群组织或超级生物体,并维持社群内的和谐及整体效率。是真社会性动物的标志性特征,也是其社会性发展进化的主要途径。

07.0327 个体间距 individual distance

通常指动物个体在空间分布位置之间的距离。

07.03 种群生态学

07.0328 种群 population

又称“居群”“繁群”。占有一定地域(空间)的一群同种个体的自然组合。

07.0329 局域种群 local population, endemic population

又称“地方种群”“亚种群(subpopulation)”。某一特定生境或局部条件的某一种动物的所有个体。

07.0330 集合种群 metapopulation

又称“异质种群”。由空间上互相隔离,但功能上又有联系的若干局域种群通过扩散和定居而组成的种群。

07.0331 种群分布型 distribution pattern of population

组成种群的个体在其生活空间中的位置状态或布局。一般有三种类型:均匀分布、随机分布和集群分布。

07.0332 种群密度 population density

单位面积或空间中同种生物个体的数量或重量。

07.0333 饱和密度 saturation density

特定环境中所能容纳的最大个体数。超越这一密度种群数量将不会增长。

07.0334 最低密度 minimum density

种群需要用以繁殖、弥补死亡个体的最小的个体数。低于这个密度,种群就难以保存。

07.0335 最适密度 optimum density

种群增长处于最佳状态的密度。

07.0336 生态调查法 ecological survey method

为掌握区域生态环境乃至生物圈内动植物现状(或包括其他微生物种群)与分布进行的统计学研究方法。

07.0337 取样 sampling

又称“抽样”。从预研究的总体(全部样品)中抽取一部分样品进行研究并对整体进行估计的过程。

07.0338 样方 quadrat, sample plot

动物区系研究中用于调查和采集样本的有限面积的样地。

07.0339 样点 sampling site

在研究区域取样时选择的位置或地点。

07.0340 样线法 line transect

在某个群落内或者穿过几个群落取一直线（或曲线），沿线记录此线所遇到的动物的调查方法。

07.0341 样带法 belt transect

在某个群落内或者穿过几个群落取一条带状区域，测量记录样带中动物的调查方法。

07.0342 环志 banding, ringing

在动物身体上佩带刻有特定标记的金属或塑料环，用以观察研究其活动规律的一种方法。

07.0343 标记重捕法 marking-recapture method, tagging-recapture method

又称“标志重捕法”。在调查某地段中，捕获一部分个体进行标记，然后放回，经一定期限后进行重捕的方法。根据重捕中的标记个体数的比例，估计该地段中个体的总数。

07.0344 去除取样法 removal sampling

在一个封闭的种群中，随着连续地捕捉，种群数量逐渐减少，通过减少种群的数量，来估计种群大小的方法。假定种群的数量是稳定的，每一动物的受捕率不变，对动物进行随机取样捕获，并去除，连续捕获若干次，种群因被捕获而减少，则逐日捕获的个体数与捕获积累数呈线性关系，回归线与 X 轴相交点即为种群的大小。

07.0345 野生动物无线电遥测 wildlife radio telemetry

利用无线电波等遥测技术跟踪研究动物运动和行为的方法。

07.0346 种群统计 demography

对种群密度以及出生、死亡、迁移、性比、年龄结构等参数进行的分析研究。

07.0347 种群分析 population analysis

通过数据或模型模拟确定种群多度和分布及其与生态因子动态关系的统计学研究。

07.0348 有效种群分析 virtual population analysis, VPA

又称“实际种群分析”。估算种群死亡和资源数量关系的方法。多用于渔业生产。

07.0349 种群生存力分析 population viability analysis, PVA

通过数学模型模拟确定物种在未来某一人为限定时间段内灭绝风险的方法。多用于识别以物种为中心的重要生态学过程，预测灭绝概率，找出致危因素，为制定有效的保护管理措施提供科学的建议和支持。

07.0350 年龄结构 age structure

又称“年龄分布（age distribution）”。种群内各种年龄个体的比例。

07.0351 性比 sex ratio

种群中雄性和雌性个体数量的比例。一般用相对于 100 个雌性个体的雄性个体数来表示。

07.0352 性比偏斜 biased sex ratio

种群中性别比例明显偏向于某种性别现象。

07.0353 年龄锥体 age pyramid

又称“年龄金字塔”。一种分析种群年龄结构，定性预测未来种群发展有用的方法。用从下到上的一系列不同宽度的横柱做成的图。从下到上的横柱分别表示由幼年到老年的各个年龄组，横柱的宽度表示各年龄组的个体数或所占的百分比。

07.0354 生命表 life table

系统描述同一时间阶段中出生的生物在种群中死亡（或存活）过程的一览表。通常可以分为动态生命表、静态生命表和图解生命表。

07.0355 动态生命表 dynamic life table

又称“同生群生命表（cohort life table）”“特定年龄生命表（age-specific life table）”“水平生命表（horizontal life table）”。根据观察一群同一时间出生的生物的死亡或存活动态过程而获得的数据来编制的生命表。

- 07.0356 静态生命表 static life table**
又称“特定时间生命表 (time-specific life table)”“垂直生命表 (vertical life table)”。根据某一特定时间,对种群作一个年龄结构的调查,并根据其结果而编制的反应生物在种群中死亡或存活状态的生命表。
- 07.0357 图解生命表 diagrammatic life table**
描述生活史比较复杂的物种(如变态发育的昆虫)种群生死过程的一种生命表。可以反映复杂生活史各阶段的生死过程。
- 07.0358 关键因子分析 key factor analysis**
根据某害虫连续多年的自然种群生命表资料,用图解法分析各致死因子中最能解释总致死力变化因子的方法。
- 07.0359 死亡率曲线 mortality curve**
描述同期出生的生物种群个体死亡过程与其年龄关系的曲线。
- 07.0360 存活曲线 survivorship curve**
描述同期出生的生物种群个体存活过程与其年龄关系的曲线。
- 07.0361 生殖力 fecundity**
雌性动物产生后代多寡的能力。通常用单雌平均产卵量或产仔数表示。
- 07.0362 窝 clutch, brood**
鸟类或哺乳动物一次产的卵或产的仔。
- 07.0363 窝卵数 clutch size**
鸟类或哺乳动物一次生殖中的产卵数或产仔数。其大小是对各自生态条件适应的结果。
- 07.0364 胎仔数 litter size**
胎生动物一次产仔的个体数。
- 07.0365 出生率 natality, birth rate**
泛指任何生物产生新个体的能力。通常用单位时间内新生个体的变化量。
- 07.0366 最大出生率 maximum natality**
动物种群处于理想条件下(即无任何生态因子的限制作用,生殖只受生理因素所限制)的出生率。
- 07.0367 生态出生率 ecological natality**
又称“实际出生率 (realized natality)”。动物种群在特定环境条件下实际的出生率。
- 07.0368 特定年龄组出生率 age-specific natality rate**
某一年龄组在单位时间内产生新个体的能力。
- 07.0369 存活率 survival rate**
单位时间内个体存活数占初始个体数的比例。
- 07.0370 繁殖成效 reproductive success**
描述基因传递给下一代的方式或结果。通常可以用个体产生可繁殖后代的个体数量来表示。
- 07.0371 繁殖潜力 biotic potential, reproductive potential**
某种动物个体在最优环境条件下进行繁殖的相对能力或性能。是理论上的或最大的出生率。
- 07.0372 死亡率 mortality, death rate**
动物种群中单位时间内,死亡的个体数占初始种群总个体数的比例。
- 07.0373 生命期望 life expectancy**
一个群体中进入某一龄期的个体,平均还能活多长时间的估计值。
- 07.0374 种群增长 population growth**

在一定条件下建立的种群随时间进程而逐渐增大的过程。

07.0375 指数增长 exponential growth

在食物和空间等条件充裕、气候适宜、没有敌害等理想条件下，种群的增长率不变，数量会连续增长，即呈几何级数增长。大致呈现 J 形曲线。

07.0376 逻辑斯谛增长 logistic growth

又称“阻滞增长”。一种简单的增长率随种群大小而变化的连续增长。当种群在一个有限的环境中增长时，随着种群密度的上升，个体间由于有限的空间、食物和其他生活条件而引起的种内斗争必将加剧，以该种群生物为食的捕食者的数量也会增加，这就会使这个种群的出生率降低，死亡率增高，从而使种群数量的增长率下降。当种群数量达到环境条件所允许的最大值时，种群增将停止增长。大致呈现 S 形曲线。

07.0377 种群增长曲线 population growth curve

描述种群增长速率的曲线。

07.0378 环境容纳量 carrying capacity

一个环境条件所允许的最大种群数量。用 K 表示。

07.0379 环境适度 fitness of environment

环境资源对有机体生存的适合程度。

07.0380 环境抗性 environmental resistance

阻碍生物生长潜力充分发挥的所有环境因子作用的总和。

07.0381 拥挤效应 crowding effect, congestion effect

根据逻辑斯谛种群增长模型，种群数量每增加一个个体，其抑制性定量就是 $1/K$ (K 为承载力)，该抑制性影响称为拥挤效应。

07.0382 增长率 rate of increase

单位时间内种群增长数与种群总数量之比。

07.0383 周限增长率 finite rate of increase

生物种群在一定条件下经过单位时间后的增长倍数。常用“ λ ”表示。与瞬时增长率的关系是 $\lambda = e^r$ 。

07.0384 瞬时增长率 instantaneous rate of increase

种群在任意小的时间段内的增长率。是连续的和瞬时的，常用“r”表示，瞬时增长率 (r) 和周限增长率 (λ) 的关系为： $r = \ln \lambda$ 。

07.0385 内禀增长率 intrinsic rate of increase

又称“内禀增长力 (innate capacity for increase)”。在特定条件下，具有稳定年龄组配的种群不受其他因子限制时的最大瞬时增长率。

07.0386 种群限制 population limitation

使种群数量减少或不致于出现过度上升的过程。

07.0387 种群周转 population turnover

种群个体全部更新的过程。

07.0388 饱和种群 asymptotic population

种群数量或密度达到环境容纳量时的种群。

07.0389 有效种群大小 effective population size

种群中能将其基因连续传递到下一代的个体平均数，即在一个理想群体中，在随机遗传漂变影响下，能够产生相同的等位基因分布或者等量的同系繁殖的个体数量 (N_e)。它是很多群体遗传学模型中的基本参量，通常小于绝对的种群大小 (N)。

07.0390 最小可生存种群 minimum viable population, MVP

以一定概率存活一定时间所需的最小种群大小，或者在一定的时间内保持一定遗传变异所

需的种群大小。前者关注种群统计学的效应，后者注重种群遗传学的影响。

07.0391 种群暴发 population outbreak

某一地区某种生物种群数量在短时期内迅速增长的现象。

07.0392 种群崩溃 population crash

种群暴发后，往往出现个体的大批死亡，导致种群数量剧烈下降的现象。

07.0393 种群衰退 population depression

因环境条件恶化导致种群数量持续减少的现象。

07.0394 种群平衡 population equilibrium

种群较长期地维持在几乎同一水平的现象。常是种群死亡率和出生率以及迁入率和迁出在一定时期维持相同水平导致的结果。

07.0395 同生群 cohort

同一时间段中出生的动物。用于种群统计学。

07.0396 种群动态 population dynamics

种群大小或数量、遗传结构或年龄结构在时间和空间上的变化。

07.0397 种群波动 population fluctuation

种群数量随机或有规律变动的现象。

07.0398 季节性波动 seasonal oscillation

生活在中、高纬度地区的许多动物，其数量在夏季和冬季之间呈现大幅度变化的现象。

07.0399 年波动 annual oscillation

种群数量以年为周期变动的现象。

07.0400 种群调节 population regulation

当种群偏离平衡密度时，使种群回到原来平衡密度的过程。

07.0401 社会选择 social selection

一种基于生殖交易和社会行为进化与发展两个层面的自然选择模式。该理论中生殖交易指一个生物体向另一个生物体提供援助以换取获得生殖机会的情况。行为方面涉及合作博弈论和社会群体的形成，以最大化后代的繁殖成功。

07.0402 亲缘选择 kin selection

一种在基因水平上的自然选择。是选择广义适合度最大的个体，个体的行为有利于其亲属的存活和繁殖能力的提高，并且亲属个体具有某些同样的基因，个体将忽略其的行为是否对自身的存活和生殖有利。

07.0403 生态对策 ecological strategy

又称“生活史对称 (life history strategy)”。物种在生存斗争中基于不同环境限制下获得的生存对策。可以反映生物生活史过程中形态、生理及行为模式及其进化趋向，是生物种对生态环境总的适应对策，必然表现在各个方面。

07.0404 K 选择 K selection

在相对稳定环境中生活的生物，通过自然选择，向着降低繁殖力和母体哺育后代的方向发展的选择。K 指环境容纳量或负荷能力。

07.0405 r 选择 r selection

在严酷的不稳定环境中生活的生物，通过自然选择，向着增大繁殖力、母体不哺育后代的方向发展的选择。r 指生物内在的自然增殖速率。

07.0406 K 对策 K strategy

是生态对策中的一种，即采用发育慢、高竞争力、生殖开始迟，体型大、数量稳定和寿命长的适应策略。采用 K 对策的生物通常具有生活史较长，个体较大，产卵力和增殖率低等特点，一般更为适应比较稳定或较有规律的环境。

07.0407 r 对策 r strategy

是生态对策中的一种，即采用出生率高，寿命短，个体小，一般缺乏保护后代的机制，竞争力弱，但一般具有很强的扩散能力。采用 r 对策的生物通常具有生活史短，个体小，产卵力和增殖率高等特点，一般更为适应动荡而不稳定的环境。

07.0408 r 灭绝 r extinction

生物种群未接近饱和种群的水平时便灭绝的现象。

07.0409 动物社群 animal society

同种动物个体共同生活在一起，通过社会等级、领域行为和社会分工而相互作用形成的群体组织。

07.0410 社群结构 social structure

群体形成过程中的个体数量、性别比例、年龄结构、亲缘结构以及繁殖结构的综合结果。

07.0411 社群压力 social stress

在群体生活中由群体环境产生的限制和应激效应。

07.0412 分群 colony fission

又称“分封 (swarming, sociotomy)”。当群体密集后，就会有部分个体离开旧巢另作第二个新巢，形成的对等子群。

07.0413 优势者 dominant

群居性动物中，个体差异（包括行为和生理学水平方面产生差异）对食物或配偶等关键资源的均有优先利用权力者。

07.0414 从属者 subordinate

群居性动物中，对食物或配偶等关键资源利用被优势者排斥与外围，处于从属地位者。

07.0415 领域行为 territorial behavior

又称“领域性 (territoriality)”。动物个体、家庭或其他社群单位所占据的、并保卫不让同种其他成员侵入空间的行为和现象。

07.0416 领域性 territoriality

动物个体、家庭或其他社群单位所占据的、并保卫不让同种其他成员侵入空间的行为和现象。

07.0417 领域 territory

动物占有和保卫的巢区中，不让同种其他个体侵入的核心部分。是动物竞争资源的方式之一。

07.0418 巢区 home range

又称“家域”。能够保证动物个体或其家族的生活需要，并且动物经常地在该空间中进行日常活动的区域。

07.0419 物种入侵 species invasion

某些物种借助于自然或人为力量，到一个新地区并对当地物种产生某种影响的现象。

07.0420 集聚 aggregation

又称“聚生”。受环境资源吸引而形成的个体聚群现象。但同种个体暂时性地聚合在一起，其行动并无组织，也无协作的特点。

07.0421 竞争 competition

同种或不同种生物因争夺食物、空间等资源而发生的负面影响。分为种内竞争和种间竞争两种。

07.0422 种内竞争 intraspecific competition

同种个体间利用同一资源而发生的相互妨碍作用。

07.0423 种间竞争 interspecific competition

两种或更多种生物共同利用同一资源而产生的相互妨碍作用。

07.0424 竞争排斥 competition exclusion

生态位上相同的两个物种不可能在同一地区内长期共存,如果生活在同一地区内,由于剧烈竞争,它们之间必然出现栖息地、食性、活动时间或其他特征上的生态位分化。

07.0425 竞争排斥原理 principle of competitive exclusion

又称“高斯原理(Gauss principle)”。1934年俄罗斯学者高斯(G. F. Gauss)通过实验观察提出的一个生态位一个物种的观点。即受资源限制的两个或多个具有相同资源利用格局的物种不能共存于一个稳定的环境中。如果生活在同一地区内,由于激烈竞争,它们之间必须要出现生境、食性、活动时间或其他特性上的分化。

07.0426 似然竞争 apparent competition

两个物种在共享共同捕食者的情况下,两物种可能都不受资源短缺的限制而是通过共同捕食者而产生的相互妨碍作用。

07.0427 合作 cooperation

又称“协作(co-operation)”。动物因某些共同、相互或潜在的利益而协同工作或共同行动的过程。通常指同种个体内彼此间的相互过程。

07.0428 共存 coexistence

具有相似生活要求或生态位的近缘种生活在同一地域内的现象。

07.0429 共生 symbiosis

不同生物生活在一起,相互之间直接或间接不断地发生某种联系的现象。可以因彼此间利益关系细分为共栖、互利共生和寄生等。

07.0430 偏利共生 commensalism

两个物种生活在一起,对一方有益,对另一方无利也无害的共生现象。

07.0431 互利共生 mutualism, mutualistic symbiosis

又称“互惠共生”。不同生物共同生活,双方互相依靠,彼此受益的种间相互关系。

07.0432 偏害共生 amensalism

两个物种生活在一起时,一个物种的存在可以对另一物种起到抑制作用,而自身却不受影响的共生现象。

07.0433 守护共生 phylacobiosis

两种生物共同生活,其中一种对另一种有某种保护作用的共生现象。

07.0434 利他行为 altruism

动物以降低自身的适合度为代价,来提高其他个体适合度的行为。

07.0435 他感作用 allelopathy

又称“[异种]化感作用”“异种抑制作用”。生物(植物、微生物或昆虫等)分泌、释放的化学物质对其他生物生长发育产生的影响。

07.0436 他感化学物质 allelochemicals

又称“异种化感物”。生物(植物、微生物、昆虫等)释放的,对其他生物生长发育产生影响,或能引起他种生物特定行为或生理反应的一类信息化学物质。

07.0437 捕食 predation

一种生物直接捕捉、吞食另一种生物而获取营养的现象。

07.0438 捕食者 predator

捕食其他生物的动物。

07.0439 猎物 prey

又称“被食者”。被其他动物捕食的生物。

07.0440 捕食模型 predator-prey model, prey-predator model

一类描述捕食者和猎物种群相互依赖和相互作用的模型总称。其中最经典的捕食模型是“洛特卡-沃尔泰勒 (Lotka-Volterra model)”模型

07.0441 寄生 parasitism

一种生物寄居于另一种生物体内或体表，从而摄取营养以维持生命的现象。

07.0442 假寄生 pseudoparasitism

又称“偶然寄生 (occasional parasitism)”。原营独立生活的生物偶然进入他种生物体内寄生的现象。

07.0443 拟寄生 parasitoidism

幼年期寄生于宿主体内，后期并将宿主杀死，成体营自由生活的现象。是介于寄生和捕食之间的一种中间性种间相互关系。

07.0444 兼性寄生 facultative parasitism

寄生物既能在宿主体内或体表，也能不依靠宿主完成发育和（或）繁殖的现象。

07.0445 专性寄生 obligatory parasitism

寄生物在自然条件下必须在活的宿主上寄生才能正常生长发育并完成其生活史的现象。

07.0446 巢寄生 brood parasitism, inquilinism

动物生活在其他种类动物的巢中并得到巢主的保护和喂养，直到完成整个发育的现象。如杜鹃生活在其他种类的鸟巢中靠养父母把它养大，一些隐翅虫生活在蚂蚁巢中靠工蚁喂养。

07.04 群落生态学

07.0447 生物群落 biotic community, biocommunity, biocoenosis

简称“群落 (community)”。在相同时间聚集在一定地域或生境中所有生物种群的集合体。包括该地域中的动物、植物和微生物。

07.0448 动物群落 animal community, zoobiocenose, zoocoenosis

特定生态系统中，在一定时间内某地域或生境中形成的各种动物种群组成的集合体。

07.0449 群落组成 community composition

一个群落的物种构成成分。

07.0450 群落成分 community component

组成一个群落的各类生物。

07.0451 优势种 dominant species

对群落其他种有很大影响而本身受其他种的影响最小的物种。通常在群落中具有最大密度、体积和生物量的物种。

07.0452 常见种 common species

在群落中分布很广、出现频率高，但数量不如优势种大的种类。

07.0453 恒有种 constant species

能在 80%以上的群落内出现的物种。

07.0454 指示种 indicator species

物种的生态幅狭窄而局限于某一群落或生境中，但能够反映某群落或生境特征和质量的变化，在数量、形态、生理或行为上有明显特征的物种。是对群落或生境有一定的指示作用的物种。

07.0455 偶见种 incidental species

在群落中出现频率很低的种类。可能是由于环境的改变偶然侵入的种群，或群落中衰退的残遗种群。

- 07.0456 关键种** key species
对群落结构和功能有重要影响的物种。这些物种从群落中消失会使得群落结构发生严重改变，可能导致物种的灭绝和多度剧烈变化。
- 07.0457 伴生种** companion species
在群落中经常出现，但不起主要作用的物种。
- 07.0458 机会种** opportunistic species
占据临时性生境，仅存活、生长有限世代的物种。一般是生活史较短、个体较小、散布能力强的物种。
- 07.0459 丰[富]度** richness
在某一区域或群落内，某种或某一类群生物的个体数量的相对含量。
- 07.0460 多度** abundance
表示一个种群在群落中个体数目的多少或丰富程度的指标。
- 07.0461 均匀度** evenness, equitability
一个群落或生境中全部物种个体数目的分配状况。反映的是各个物种个体数目分配的均匀程度。
- 07.0462 优势度** dominance
用以表示一个种在群落中的地位与作用。但其具体定义和计算方法各家意见不一。J. Branquet 主张以盖度、所占空间大小或重量来表示优势度，并指出在不同群落中应采用不同指标。前苏联学者 B. H. Cykaqeb (1938) 提出，多度、体积或所占据空间大小、利用和影响环境的特性、物候动态均应作为某个种优势度指标。另一些学者认为盖度和密度为优势度的度量指标，也认为优势度即盖度和多度的综合或重量、盖度和多度的乘积等可作为优势度指标。
- 07.0463 种数-面积曲线** species area curve
用来描述一定地域内物种数目随着取样面积增大而增加的曲线图。生态岛屿理论中用来表示岛屿或生境片断中一定分类群的种数和面积关系的曲线。
- 07.0464 相似性** similarity
群落间或样方间的相似程度。
- 07.0465 相似性指数** similarity index, index of similarity
测量群落间或样方间相似程度的指标。
- 07.0466 分层现象** stratification
生态系统无论是生物还是非生物的空间结构具有明显层次的现象。
- 07.0467 同资源种团** guild
又称“功能团 (functional group)”。以相似方式利用共同资源的物种集团。
- 07.0468 生态位** niche, ecological niche
每个物种在群落中的空间和时间上所占据的位置及其与相关种群之间的功能关系与作用。哈钦森 (G. E. Hutchinson, 1958) 将生态位分为基础生态位和实际生态位。
- 07.0469 基础生态位** fundamental niche
在生物群落中，在没有竞争的前提下，一个物种所栖息的理论上最大的生态位。哈钦森 (G. E. Hutchinson, 1958) 首先使用这术语，认为基础生态位实际上只是一种理论上的生态位，并用其来假定一个物种种群单独存在，无其他任何竞争环境资源的别的物种的干扰前提，这种情况下生态位边界的设定只决定于物理和食物因子。
- 07.0470 实际生态位** realized niche
在生物群落中，当有竞争者存在时，物种仅占据基础生态位的一部分，即实际占有的这部分生态位。

- 07.0471 多维生态位 multidimensional niche**
n 维资源空间中一个物种能够存活和增殖的范围。由英国科学家哈钦森 (G. E. Hutchinson) 1957 年提出。
- 07.0472 生态位重叠 niche overlap**
不同种生物对同一生态位的共享或对同一资源的共同利用。重叠程度可以反映两个或两个以上生态位相似的物种生活于同一空间时分享或竞争共同资源的激烈程度。
- 07.0473 生态位宽度 niche width**
又称“生态位广度”“生态位大小”。生物所利用的各种各样不同资源的总和。是生物利用资源多样性的一个指标。一个物种生态位越宽, 该物种的特化程度就越小, 也就是说它更倾向于是一个泛化物种。反之, 则倾向于是一个特化物种。
- 07.0474 生态位分化 niche differentiation, niche separation**
在生态适应和进化过程中, 两个生态上很接近的物种向着占有不同的空间(栖息地分化)、吃不同食物(食性上的特化)、不同的活动时间(时间分化)或其他生态习性上分化、以降低竞争的紧张度, 从而使两种之间可能形成平衡而共存的过程。
- 07.0475 生态位分离 niche separation**
同域分布的相似物种为了减少对资源的竞争而形成的在选择生态位上的某些差别的现象, 表现为同一群落中的各种生物所起的作用明显不同, 每一个物种的生态位都同其他物种的生态位明显分开。
- 07.0476 生态等价 ecological equivalence**
又称“生态等值”。不同物种在不同地区相似的生态条件下具有相似的生态要求、相同的竞争力和相同生态功能的现象。
- 07.0477 群落交错区 ecotone**
两个不同群落交界的区域。是不同群落之间的过渡区。
- 07.0478 边缘效应 edge effect**
在群落交错区或生态过渡带中生物种类和种群密度增加的现象。
- 07.0479 中域效应 mid-domain effect**
由于地理边界对物种分布构成限制, 使不同物种分布区在区域中间重叠程度较大, 而在边界附近重叠较少, 从而形成物种丰富度从边界向中心逐渐增加的格局。
- 07.0480 关联系数 association coefficient**
描述种间连接程度的指标之一。是通过一定方法计算出来并用来表示物种间的关联程度的数值。
- 07.0481 排序 ordination**
近代群落生态学研究的一种方法。通过排序可以把很多实体(如森林的林分)作为点, 并以属性为坐标轴, 在一维或多维空间中, 按其相似关系将它们排列起来。
- 07.0482 演替 succession**
某一地段上群落由一种类型自然演变为另一类型的有顺序的更替过程。
- 07.0483 原生演替 primary succession**
在原生裸地上开始的演替过程。
- 07.0484 次生演替 secondary succession**
在原生植被已被破坏的次生裸地上发生的生物演替过程。
- 07.0485 生态演替 ecological succession**
一定地区内, 群落的物种组成、结构及功能随着时间进程而发生的连续的、单向的、有序的自然演变过程。
- 07.0486 进展演替 progressive succession**

在未经干扰的自然条件下,生物群落从结构比较简单、不稳定或稳定性较小的阶段发展到结构更复杂、更稳定的阶段,后一阶段比前一阶段利用环境更充分,改造环境的作用更强烈。进展演替导致物种个体数量增多、群落结构复杂化、群落生产力不断增强。

07.0487 退化演替 retrogressive succession

由于自然的或者人为的原因而使群落发生与原来演替方向相反的演替过程。群落结构趋于简化、群落生产力降低、物种种类减少、并出现了一些能够适应不良环境的种类。

07.0488 季相 aspection, seasonal aspect

种群或群落在一年中因不同物候进程而在不同季节里表现出来的不同结构和外貌特征。

07.0489 演替系列 sere, succession sequence

一个完整的演替过程中群落取代的序列。在特定地点顺序发生的一系列群落。

07.0490 原生演替系列 prisere

在原生裸地上开始的群落演替系列。

07.0491 次生演替系列 subsere

在次生裸地上开始的群落演替的全过程。

07.0492 先锋[物]种 pioneer

在群落演替过程中首先出现的、能够耐受极端局部环境条件且具有较高传播力的物种。

07.0493 顶极群落 climax community

在一定气候、土壤、生物、人为或火烧等条件下,演替最终形成的稳定群落。

07.0494 指示群落 indicator community

能表征某一生境所有因子的综合影响的群落。常被用来监测和评价群落环境质量的现状和变化。

07.0495 单顶极学说 monoclimax theory

美国生态学家克莱门茨(F. E. Clements, 1916, 1936)提出的一种群落演替学说。认为在一个气候区域内只有一种顶极群落,其他所有一切群落型都向这唯一的一种顶极群落发展。

07.0496 多顶极学说 polyclimax theory

英国生态学家坦斯利(A. G. Tansley, 1939)提出的一种群落演替学说。认为某一气候区域的物理环境远不是同一的,因此在该气候区域内的不同生境中就会有各种不同类型的顶极群落。

07.0497 顶极格局学说 climax pattern theory

由怀梯克(R. H. Whittaker, 1953)提出的一种群落演替学说。认为在任何一个区域内,环境因子除气候外,还有土壤、生物、火、风等因素,都是连续不断变化的。随着环境梯度的变化,顶极群落类型也连续地逐渐地变化,构成一个顶极群落连续变化的格局。

07.0498 原生群落 primary community

未受人类影响和改变之前就已存在的自然群落。

07.0499 次生群落 secondary community

原有群落遭到破坏后经过次生演替形成的群落。

07.0500 同质性 homogeneity

群落环境或生态系统的均匀性

07.0501 异质性 heterogeneity

群落环境或生态系统的非均匀性。

07.0502 垂直分布 vertical distribution

群落垂直方向上的生物分布状态。

07.0503 水平分布 horizontal distribution

生物从一地 toward 另一地的平面分布现象。

07.05 生态系统生态学

07.0504 生态系统 ecosystem

在一定空间范围内，所有生物（即生物群落）与其环境之间由于不断地进行物质循环和能量流动过程而形成的统一整体。是由生物群落和与之相互作用的自然环境以及其中的能量流过程构成的自然系统。

07.0505 生态系统性状 ecosystem traits

在群落尺度或生态系统尺度上能够体现生物（植物、动物和微生物等）对资源环境的响应和适应、群落繁衍和生产力优化的生态系统属性、能力和作用状态。是能被量化的生态学指数。即生态系统性状是由一系列植物群落性状、动物群落性状、微生物群落性状、土壤物理化学性状等共同组成，彼此之间相互作用和联系，共同维持生态系统的稳定和发展。

07.0506 生物地理群落 biogeocoenosis

由相互作用的生物群落（植物群落和动物群体）与地理环境（土壤和大气）所构成的相互作用，相互依存的统一体。最初由苏联植物生态学家苏卡乔夫（V. N. Sukachev）1944年指出，一个地段内，动物、植物、微生物与其地理环境组成的功能单元。1965年在哥本哈根召开的国际学术会议上认定该词和生态系统是同义词。

07.0507 人工生态系统 artificial ecosystem

人类建立、干预或改造后形成的生态系统。

07.0508 生态系统发育 ecosystem development

生态系统从幼年期到成熟期的发育过程。

07.0509 生态能量学 ecological energetics

研究生态系统不同营养级之间能量转换的科学。

07.0510 生产者 producer

生态系统中能利用简单的无机物质合成为有机物质的生物。是自养者（生物）。

07.0511 消费者 consumer

在生态系统中不能将简单无机物合成有机物质，而是直接或间接依靠生产者所制造的有机物质生存的生物。即一切异养生物，通常按照其食物来源可分为以植物为食的初级消费者和以动物为食的次级消费者。

07.0512 初级消费者 primary consumer

又称“一级消费者”。以自养生物为食物的动物。

07.0513 次级消费者 secondary consumer

又称“二级消费者”。主要以初级消费者为食的动物。

07.0514 顶级食肉动物 top carnivore

又称“三级消费者（tertiary consumer）”。以食肉动物为食的动物。通常是位于食物链最高营养级的物种。

07.0515 小型消费者 microconsumer

生态系统中营腐生生活的微生物。主要是细菌和真菌。

07.0516 大型消费者 macroconsumer

生态系统中除营腐生生活的微生物之外，其他直接或间接以生产者为食物的动物。

07.0517 分解者 decomposer

以动植物残体、排泄物中的有机物质为生命活动能源，并把复杂的有机物逐步分解为简单无机物的生物。主要是细菌、真菌等微生物和一些无脊椎动物。

- 07.0518 腐食营养 saprotrophy**
生态系统中以腐败的动植物遗体、遗物为资源而获得营养的方式。
- 07.0519 渗透营养 osmotrophy**
生物体通过体表渗透吸收周围呈溶解状态的物质而获得营养的方式。
- 07.0520 无机化能营养 chemolithotrophy**
在无机营养生物中, 不进行光化学反应, 而由化学暗反应获得能量的营养方式。
- 07.0521 营养结构 trophic structure**
生态系统中生产者、各级消费者和分解者之间的取食和被取食的关系网络。
- 07.0522 食物链 food chain**
又称“营养链 (trophic chain)”。生态系统中生产者和各级消费者之间通过食与被食的关系而排列成的链状顺序。是生物之间食物关系的体现。
- 07.0523 牧食食物链 grazing food chain**
又称“捕食食物链 (predatory food chain)”。以活的绿色植物为基础, 从食草动物开始的食物链。如小麦→蚜虫→瓢虫→食虫鸟。
- 07.0524 碎屑食物链 detrital food chain**
又称“腐食食物链”。以死的动植物残体为基础, 从真菌、细菌和某些土壤动物开始的食物链。
- 07.0525 营养级 trophic level**
生物在生态系统食物链中所处的层次。通常是在生态系统的食物能量流通过程中, 按食物链环节所处位置而划分的等级。
- 07.0526 食物网 food web**
生态系统中根据能量利用关系, 不同的食物链彼此相互联结而形成复杂的网络结构。可以形象地反映生态系统内各生物有机体间的营养位置和相互关系。
- 07.0527 下行控制 top-down control**
又称“下行效应 (top-down effect)”。生态系统中较低营养级生物的种群结构 (如多度、生物量、物种多样性等) 依赖于较高营养级物种 (捕食者) 的捕食能力大小制约的现象。1968年由美国生态学家海尔斯顿 (N. G. Hairston) 等提出。
- 07.0528 上行控制 bottom-up control, down-up control**
又称“上行效应 (bottom-up effect)”。生态系统中处于较低营养级生物密度、生物量等 (食物资源) 决定较高营养级生物的种群结构和规模的现象。
- 07.0529 生态锥体 ecological pyramid**
用来描述群落或生态系统的生物量、能量或数量等级变化, 常形成一个金字塔状的锥体, 生态锥体是三者锥体的合称。
- 07.0530 数量锥体 pyramid of number**
在一个群落或生态系统中, 生产者的数量总是大于食草动物, 食草动物的数量又大于食肉动物, 而顶级食肉动物的数量, 往往是最小的, 这样就形成金字塔状。有时数量锥体呈倒置状。
- 07.0531 生物量锥体 pyramid of biomass**
在一个群落或生态系统中, 生产者的生物量, 一般大于食草动物的生物量, 食草动物的生物量一般又大于食肉性动物的生物量, 形成一个金字塔状。有时呈倒置状。
- 07.0532 能量锥体 pyramid of energy**
在一个生态系统中能量通过营养级逐级减少, 如果把通过各营养级的能流量, 由低到高制成图, 就成为一个金字塔形, 称为能量锥体。能量锥体不可能呈现倒置状。
- 07.0533 辅加能量 energy subsidy**

- 常指对一个生态系统补加除太阳能以外的其他能量（如水肥、农药等）。
- 07.0534 能量枯竭** energy drain
生态系统由于耗散和其他一些胁迫所引发能量极度耗尽的现象。
- 07.0535 生物生产力** biological productivity
单位面积、单位时间内生物群落所产生的有机物质总量。
- 07.0536 初级生产力** primary productivity
生态系统中植物群落在单位时间、单位面积上所产生有机物质的总量。
- 07.0537 次级生产力** secondary productivity
在单位时间内，各级消费者所形成动物产品的量。
- 07.0538 总初级生产力** gross primary productivity
单位时间、单位面积内植物把无机物质合成为有机物质的总量或固定的总能量。
- 07.0539 净初级生产力** net primary productivity
总初级生产量减去自养生物在光合作用或化能合成作用的同时因呼吸作用所消耗的量，剩余的初级生产量。
- 07.0540 能[量]流** energy flow
在一个生态系统中，从太阳能被生产者（绿色植物）转变为化学能开始，经过食草动物、食肉动物和微生物参与的食物链而转化，从某一营养级向下一个营养级过渡时部分能量以热能形式而失掉的单向流动。
- 07.0541 熵** entropy
系统中无序或无效能状态的度量。在信息系统中作为事物不确定性的表征。
- 07.0542 生物量** biomass
在一定时间内生态系统中某些特定组分在单位面积上所产生物质的总量。
- 07.0543 现存量** standing crop, standing stock
生态系统特定时刻全部活有机体的个体数量、重量（狭义的生物量）或含能量。现存的个体数量以 N 表示，现存的生物量以 B 表示。
- 07.0544 生产量** production
一定时间内某个种群或生态系统新生产出的有机体的数量、重量或能量。通常以 P 表示。
- 07.0545 净生产量** net production
个体、种群或群落所形成的有机物质总量，扣除其呼吸消耗后所剩余的有机物质的总量。
- 07.0546 同化量** assimilation
某一营养级从外环境中得到的全部化学能。对生产者（一般为绿色植物）来说是指在光合作用中所固定的日光能，即总初级生产量；对于消费者（一般为动物）来说，表示消化道吸收的能量及呼吸消耗的能量；对分解者（一般为腐生生物）来说是指从细胞外吸收的能量。
- 07.0547 初级生产量** primary production
生态系统中自养生物通过光合作用将无机物质转化为有机物质的总量或贮存的总能量。
- 07.0548 总初级生产量** gross primary production, GPP
一定时间内自养植物把无机物质合成为有机物质的总数量或固定同化的总能量。包括同期间其呼吸引起的有机物质的消耗量。
- 07.0549 净初级生产量** net primary production, NPP
自养生物制造的总有机物减去其维持生命所消耗有机物后剩余的有机物质的量。
- 07.0550 次级生产量** secondary production
动物采食植物或捕食其他动物之后，经体内消化和吸收，把有机物质再次合成的总量。
- 07.0551 净次级生产量** net secondary production

消费者的个体或种群所形成的有机物质总量扣除其呼吸作用所消耗的量剩余的有机物质的总量。

07.0552 最大持续产量 maximum sustained yield

在最大限度的开发、利用可再生资源的同时，在不减少种群大小时，可以从种群中获得个体的最大收获量。

07.0553 生态效率 ecological efficiency

又称“林德曼效率 (Lindeman efficiency)”。在生态系统中，n+1 营养级所获得的能量占 n 营养级获得能量之比。即各营养级的生物在能量流动过程中的能量摄入或利用的比率，它相当于同化效率、生长效率和消费效率的乘积。

07.0554 同化效率 assimilation efficiency, AE

植物吸收的光能占被光合作用所固定的光能的比值，或被动物同化的能量占其摄食能量的比率。是衡量生态系统中有机体或营养级利用能量的效率。

07.0555 生长效率 growth efficiency, GE

又称“生产效率 (production efficiency)”。形成新生物量的生产能量占同化能量的百分比。

07.0556 消费效率 consumption efficiency, CE

又称“利用效率 (exploitation efficiency)”。一个营养级所消费的能量占前一个营养级的净生产能量的百分比。

07.0557 最适产量 optimal yield

保证生态系统最佳再生能力的可允许收获量。即在自然承受力可允许范围内的最高产量与最大持续产量同义。从经济学考虑，也叫做最高经济产量。最适产量原则既照顾了当前的需求，也考虑了未来再发展的要求，是一种比较科学的原则。

07.0558 流通率 flow rate

生态系统中物质或能量在单位时间、单位面积（或单位体积）内的转移量。

07.0559 周转 turnover

进入生态系统中的物质的通过量与总存量之比。

07.0560 周转率 turnover rate

在特定时间内，生态系统中新增加的生物量（或数量）占总生物量（或数量）的比率。

07.0561 周转期 turnover time

周转率的倒数。

07.0562 生物地球化学循环 biogeochemical cycle

简称“生物地化循环”“物质循环 (material cycle)”。生物所需要的物质在生物圈中的生物与非生物成分之间的转移、转化等往返运转过程。分水循环、气态物循环和沉积物循环三大类型。

07.0563 水循环 water cycle

大气降水通过蒸发、蒸腾又进入大气的往返过程。全球水循环是由太阳能驱动的，水是地球上一切物质循环和生命活动的介质，没有水循环，生态系统就无法启动，生命就会死亡。

07.0564 气态物循环 gaseous cycle

又称“气体型循环”。氮、二氧化碳和氧等气体元素的循环。流动性较大，在生物地球化学循环中与大气和海洋密切相关，不会发生元素过分聚集或短缺的现象。

07.0565 氮循环 nitrogen cycle

氮在大气、土壤和生物体中迁移和转化的往返过程。大气是最大的氮气 (N₂) 库，但一般生物不能直接利用大气中的氮，必须通过高能、生物和工业三个主要途径固氮。

07.0566 光化学烟雾 photochemical smog

大气中的氮氧化物和碳氢化合物等污染物在阳光的作用下经光化学反应后产生的以臭氧为主的有害混合烟雾。

07.0567 碳循环 carbon cycle

绿色植物(生产者)在光合作用时从大气中取得碳,合成糖类,然后经过消费者和分解者,通过呼吸作用和残体腐烂分解,碳又返回大气的过程。

07.0568 温室效应 greenhouse effect

大气层中的某些气体通过对长波辐射的吸收而阻止地表热能耗散,从而导致地表温度增高、地球气候变暖的现象。与温室效应有关的气体主要是二氧化碳,也包括水蒸气、氯氟烃和甲烷气等。

07.0569 沉积物循环 sedimentary cycle

又称“沉积型循环”。主要是磷、钾、钠、镁等元素的循环。这些物质主要以固体状态参与循环,其主要储存库是岩石、土壤和沉积物。

07.0570 硫循环 sulfur cycle

硫及其化合物在大气、土壤和生物体中迁移和转化的往返过程。

07.0571 磷循环 phosphorus cycle

磷及其化合物在大气、土壤和生物体中迁移和转化的往返过程。在生物地球化学循环中,磷几乎没有气态成分,主要以固态成分依赖于缓慢的地质过程和人类活动而流动的过程。

07.0572 营养物循环 nutrient cycle

生态系统中养分物质的输入和输出周而复始的过程。

07.0573 循环率 cycling rate

生态系统中营养物质循环量与总量的比率。

07.0574 再循环指数 recycle index

生态系统中营养物质再循环量与通过总量的比率。

07.0575 生态系统服务 ecosystem service

生态系统作为一个整体,通过其生态过程为人类提供的维持生命和社会经济发展所需的产品与服务。

07.0576 生态系统管理 ecosystem management

基于生态系统知识,通过政策、协议和实践活动而对生态系统实施的合理经营,使其达到社会所期望状态的一种管理过程。

07.0577 恒定性 constancy

在特定时间内,生态系统的物种数量、结构、群落配置或环境的物理特征等参数没有发生变化的特性。

07.0578 惯性 inertia

生态系统对外部的干扰,如风、火、食草动物及病虫害的数量剧增等干扰时,仍能保持干扰前的状态。

07.0579 生态稳定性 ecological stability

群落或生态系统抵抗干扰保持原状,或受到干扰后恢复到原来状态的能力。

07.0580 生态系统稳态 ecological homeostasis

生态系统保持原状或恢复原状的能力。

07.0581 生态平衡 ecological balance, ecological equilibrium

生态系统处于成熟期的相对稳定状态。此时,系统中能量和物质的输入和输出接近于相等,即系统中的生产过程与消费和分解过程处于平衡状态。

07.0582 持久性 persistence

生态系统在一定边界范围内,保持恒定或维持某一特定状态的持续时间。

07.0583 干扰 perturbation

在不同空间和时间尺度上偶然发生的,不可预知的自然事件。直接影响着生态系统的演变过程并具有破坏性。

07.0584 恢复力 resilience

又称“弹性(elasticity)”。生态系统维持结构与格局的能力,即系统受干扰后恢复原来功能的能力。

07.0585 恢复力稳定性 resilience stability

群落或生态系统在受到外界干扰后回到原来状态的能力。

07.0586 抵抗力 resistance

生态系统受到外部干扰后维持系统结构功能原状的能力。

07.0587 抵抗力稳定性 resistance stability

群落或生态系统免受外界干扰而保持原状的能力。

07.0588 生态影响 ecological impact

外力(一般指人为作用)作用于生态系统,导致其发生结构和功能变化的过程。

07.0589 污染 pollution

外来物质或能量的作用,导致生物体或环境产生不良效应的现象。

07.0590 热污染 thermal pollution

因能源消费引起环境增温效应,达到损害环境质量的程度,以致危害人体健康和生物生存的现象。例如,大量的热能排放水体,使水温升高,水中溶解氧减少,造成水生生物生存条件恶化的现象。

07.0591 富营养化 eutrophication

通常指水体中氮、磷等营养物质的富集以及有机物质的作用,造成藻类大量繁殖和死亡,水中溶解氧不断消耗,水质不断恶化的现象。

07.0592 生物富集 biological enrichment

处于同一营养级的生物种群或生物体,从环境中吸收某些元素或难分解的化合物,使其在生物体内的浓度超过环境中浓度的现象。

07.0593 生物放大 biological magnification

在生态系统的同一食物链上,由于高营养级生物以低营养级生物为食物,某种元素或难分解化合物(如重金属元素、农药等)在机体中的浓度随着营养级的提高而逐步增大的现象。

07.0594 生物降解 biodegradation

有机污染物在生物或其酶的作用下分解的过程。

07.0595 生态危机 ecological crisis

由于人类活动引起的环境质量下降、生态系统的结构与功能受到损害,甚至生命维持系统受到破坏从而危及人类的福利和生存发展的现象。是生态失调的恶性发展结果,生态危机一旦形成,在较长时期内难以恢复。中国生态危机主要表现在:生态系统全面退化,水土流失急剧,濒危物种增加,天然湿地大量消失,人工林树种单一和农业生态系统退化危及粮食安全和食品安全基础。

07.0596 生态入侵 ecological invasion

外来物种通过人的活动或其他途径引入新的生态环境区域后,依靠其自身的强大生存竞争力(自然拓展快、危害大),造成当地生物多样性的丧失或削弱的现象。生态入侵的途径主要有4种:①自然传播②贸易渠道传播③旅客携带物传播④人为引种传播。外来物种入侵过程通常会经历4个时期:引入和逃逸期、种群建立期、停滞期、扩散期。

07.06 保护生态学

07.0597 生物多样性 biodiversity

一定地区的各种生物以及由这些生物所构成的生命综合体的丰富程度。包括遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性。

07.0598 遗传多样性 genetic diversity

(1) 广义指地球上所有生物所携带的遗传信息的总和。(2) 狭义指种内不同群体之间或一个群体内不同个体的遗传变异总和。是由于选择、遗传漂变、基因流或非随机交配等生物进化相关因子的作用而导致物种内不同隔离种群,或半隔离种群之间等位基因频率变化的积累所造成的种群间遗传结构多样性。

07.0599 物种多样性 species diversity

一定时间一定空间中全部生物或某一生物类群的物种数目与各个物种的个体分布状况。一般是指物种丰富度和物种均匀度。

07.0600 区域物种多样性 regional species diversity

一定区域内物种的多样化及其变化。主要从分类学、系统学和生物地理学角度对一个区域内物种状况进行研究。

07.0601 群落物种多样性 community species diversity

又称“生态多样性(ecological diversity)”。生态学方面的物种分布的均匀程度。常从群落组织水平上进行研究。+D663

07.0602 生态系统多样性 ecosystem diversity

生物圈内生物系统组成和功能的多样化以及各种生态系统过程的多样性。包括生境的多样性、生物群落和生态过程的多样性等。

07.0603 野生生物保护 wildlife conservation

保护和管理野生生物的行动。

07.0604 野生动物保护 Wildlife conservation

保护野生动物物种及其栖息地的实践。野生动物在平衡环境和稳定自然的自然过程中起着重要的作用。野生动物保护的目的是确保大自然将在未来世代享用,并认识到野生动物和荒野对于人类和其他物种的重要性。野生动物的保护工作主要侧重有两方面:一种是种群和栖息地保护(如成立野生动物保护区等);一种是野生动物福利问题。

07.0605 野生生物管理 wildlife management

对野生生物的生境、种群结构以及合理利用实施的人工管理措施。

07.0606 生物圈保护 biosphere conservation

以生物圈为对象实施的研究和保护行动。

07.0607 [实验]驯化 acclimation

在实验条件下面对某些气候因素的改变,有机体所产生的生理或行为变化。这些变化可以降低由于胁迫引起的紧张状态或增强其对紧张状态的耐受性。

07.0608 [气候]驯化 acclimatization

在自然气候条件下,有机体在其一生中为了降低由于外界压力变化所导致的紧张状态而产生的生理或行为变化。

07.0609 家化 domestication

人类将野生动物或植物培育成家养动物或栽培植物的过程。

07.0610 自然化 naturalization

将一切自然物种的规律在原始自然环境条件下,逐渐使动物内化,从而回归自然和适应自然环境的过程。

07.0611 野化 feralization

人类将实验室繁殖或培育的动物或植物,在模拟其自然栖息生境条件下,逐步使其适应野外生活环境,并最终摆脱人类饲养条件,在野外独立生存繁殖的过程。

- 07.0612 灭绝** extinction
当一个物种或种群发生全球性的死亡和消失的现象。
- 07.0613 灭绝概率** extinction probability, EP
单位时间内物种灭绝的可能性。
- 07.0614 集群灭绝** mass extinction
又称“大灭绝”。大量物种和若干较高级的分类单元在相对短暂的时间内几乎同时消失的事件。
- 07.0615 灭绝率** extinction rate
一定时间内灭绝物种占有生存过的物种的比例。
- 07.0616 灭绝漩涡** extinction vortex
基因多样性的减少是小数量恢复最本质的障碍,基因数量的停滞发展与多样性的减少无法适应条件的变化,数量越小统计的随机性、环境的随机性还有基因多样性的减少就越脆弱,当生物种群数量或基因多样性下降到一定程度的时,灭绝的风险会剧增,像漩涡一样把小种群卷进灭绝的深渊,不能自拔的趋势。
- 07.0617 受胁[物]种** threatened species
由于物种自身原因或受到人类活动或自然灾害影响而有灭绝危险的所有生物种类。
- 07.0618 受胁未定种** intermediate species
指现生种处于受威胁,种群数量有明显下降的趋势,但状况尚无正确估计,或有关情况尚不太清楚者,但无充分的资料说明它究竟应属于世界自然保护联盟濒危物种红色名录(简称 IUCN 红色名录)标准中哪一个保护现状类群的物种。
- 07.0619 极危种** critical species
世界自然保护联盟濒危物种红色名录(简称 IUCN 红色名录)标准中一个保护现状分类,指其野生种群面临即将绝灭的机率非常高的物种。
- 07.0620 濒危种** endangered species
世界自然保护联盟濒危物种红色名录(简称 IUCN 红色名录)标准中一个保护现状分类,指由于生态环境变化、人类活动影响,野生种群在不久的将来面临绝灭的机率很高的物种。
- 07.0621 易危种** vulnerable species
世界自然保护联盟濒危物种红色名录(简称 IUCN 红色名录)标准中一个保护现状分类,指其未达到极危或者濒危标准,但是在未来一段时间后,其野生种群面临绝灭的机率较高的物种。
- 07.0622 灭绝种** extinct species
世界自然保护联盟濒危物种红色名录(简称 IUCN 红色名录)标准中,如果没有理由怀疑一分类单元的最后一个个体已经死亡,即认为该分类单元已经绝灭。于适当时间(日、季、年),对已知和可能的栖息地进行彻底调查,如果没有发现任何一个个体,即认为该分类单元属于绝灭。
- 07.0623 野外灭绝种** the species extinct in the wild
世界自然保护联盟濒危物种红色名录(简称 IUCN 红色名录)标准中,如果已知一分类单元只生活在栽培、圈养条件下或者只作为自然化种群(或种群)生活在远离其过去的栖息地时,即认为该分类单元属于野外绝灭。
- 07.0624 引入** introduction
人工将一个物种或品种引入到新生境的过程。
- 07.0625 再引入** reintroduction
一个物种在原产地灭绝后,从其他地区或其他国家将这个物种的个体引入并重新建立繁殖种群的过程。
- 07.0626 物种保护** species conservation

保护某一物种种群及其栖息地的活动。

07.0627 自然控制 nature control

自然种群在各种生物和非生物因子控制下的动态平衡过程。

07.0628 自然保护 nature conservation

对自然生态系统、特有种、濒危种、地质遗迹、自然遗产地以及风景名胜的保护活动。

07.0629 就地保护 in situ conservation

将濒危种在其自然生境中实施保护的一种生物多样性保护策略。

07.0630 易地保护 ex situ conservation

将濒危种迁出其原来生活的自然生境，易地进行的保护策略。

07.0631 自然保护区 nature reserve, nature sanctuary

对有代表性的自然生态系统、珍稀濒危野生生物种群的天然生境地集中分布区、有特殊意义的自然遗迹等保护对象所在的陆地、陆地水体或者海域，依法划出一定面积予以特殊保护和管理的区域。其内一般区划为核心区、缓冲区和实验区三部分。

07.0632 核心区 core zone

自然保护区的核心。通常被缓冲区所包围，主要由各种原生性生态系统所组成，或是珍稀濒危动植物的集中分布地或繁殖区。

07.0633 缓冲区 buffer zone

自然保护区内围绕核心区的区域。以防受到外界对自然保护区核心区的影响或破坏。由一些可能恢复为原生性的植被所组成

07.0634 实验区 experimental zone

位于缓冲区的外围区域。可包括次生植被以及荒山荒地等。管理、服务等建筑设施可设置在该区域内，人工生态系统的建立和生物资源开发也可在此进行。

07.0635 有害动物 pest

种群数量增加或暴发而危害农林作物，并能造成显著损失的生物。包括植物病原微生物、寄生性植物、植物线虫、植食性昆虫、杂草、鼠类以及鸟兽等。

07.0636 有害生物综合治理 Integrated pest management, IPM

从农业生态系统总体出发，根据有害生物和环境之间的相互关系，充分发挥自然控制因素的作用，因地制宜，协调应用必要的措施。将有害生物控制在经济受害允许水平之下，以获得最佳的经济、生态、社会效益。

07.0637 有害生物生态治理 ecologically-based pest management, EBPM

以生态系统整体为中心，将生态与环境安全纳入有害生物控害管理的核心地位，通过研究有害动物与系统内各组份的功能关系，协调上行和下行控制作用，采取高效、简便，并能结合人类经济生产方式共同调控有害生物种群，以达到环境安全、持续增益之目的的控制方法。