2017年度“中国生命科学十大进展” 入选项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 | 主要负责人 | 推荐学会 |
| 水稻新型广谱抗病遗传基础发现与机制解析 | 陈学伟，四川农业大学 | 中国植物学会、  中国植物生理与植物分子生物学学会 |
| 人 Piwi 基因突变致男性不育 | 刘默芳，中国科学院生物化学与细胞生物学研究所 | 中国生物化学与分子生物学会、  中国细胞生物学学会 |
| m6A 甲基化修饰调控脊椎动物造血干细胞命运决定 | 刘 峰，中国科学院动物研究所 | 中国动物学会 |
| 化疗药物通过 caspase-3 诱导细胞焦亡而产生毒副作用 | 邵 峰，北京生命科学研究所 | 中国生物化学与分子生物学会 |
| 细胞感应葡萄糖水平并调控代谢的分子机制 | 林圣彩，厦门大学 | 中国生物化学与分子生物学会 |
| 基于单细胞测序的肝癌免疫图谱 | 张泽民，北京大学 | 中国细胞生物学会、  中国生理学会 |
| 水稻广谱持久抗病与产量平衡的遗传与表观调控机制 | 何祖华，中国科学院上海生命科学研究院 | 中国植物生理与植物分子生物学学会 |
| 超高时空分辨微型化双光子在体显微成像系统 | 程和平，北京大学 | 中国生物物理学会 |
| 痒觉信息处理的环路机制 | 孙衍刚，中国科学院神经科学研究所 | 中国生理学会 |
| 中国学者首次建立基因编辑瑞特综合征猴模型 | 季维智，昆明理工大学 | 中国认知科学学会 |