|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **植物科学学院2025年大学生创新创业训练项目推荐立项项目名单** | | | | |
| **序号** | **项目负责人** | **项目名称** | **项目类型** | **推荐排名** |
| 1 | 鲍艺航 | 水稻微核心种质资源不同施氮水平下苗期叶片离子组分析 | 创新项目 | 1 |
| 2 | 王怡昕 | 新型海绵肥料的创制与肥效验证 | 创新项目 | 2 |
| 3 | 徐静婷 | 蛋白质二硫键异构酶基因SlPDI9在番茄耐盐性中的功能分析 | 创新项目 | 3 |
| 4 | 张蕊 | 水稻转录因子APO2互作蛋白的筛选与鉴定 | 创新项目 | 4 |
| 5 | 王舒乔 | 玉米小硬粒突变体基因定位及其候选基因功能研究 | 创新项目 | 5 |
| 6 | 李逸雪 | GmCOP1介导的相分离和m6A甲基化调控大豆开花的分子机制 | 创新项目 | 6 |
| 7 | 朱仕煜 | 大豆种子发育过程可变剪切谱的绘制和油脂合成基因挖掘 | 创新项目 | 7 |
| 8 | 荣灿 | SlCAS功能缺失影响番茄落花及果实发育的机制研究 | 创新项目 | 8 |
| 9 | 杨永睿 | 鲜食大豆食味品质评价体系优化及风味形成关键基因挖掘 | 创新项目 | 9 |
| 10 | 白宗凯 | 中国大豆种质系谱构建与品质性状全基因组关联分析 | 创新项目 | 10 |
| 11 | 杨黄理 | 转录因子GmNAC43对大豆铁累积及籽粒重量调控的功能解析 | 创新项目 | 11 |
| 12 | 王圣博 | 大豆GmCNX蛋白调控寄主免疫的作用机制 | 创新项目 | 12 |
| 13 | 周靖东 | OsPT11 近等基因系筛选及其丛枝菌根共生能力分析 | 创新项目 | 13 |
| 14 | 蒋情情 | 核盘菌小分子抑制剂MGX1作用机制的研究 | 创新项目 | 14 |
| 15 | 赵微 | 大豆耐涝种质资源筛选及相关基因的QTL定位 | 创新项目 | 15 |
| 16 | 傅钰坤 | 番茄潜叶蛾幼虫肠道番茄碱降解细菌鉴定与功能研究 | 创新项目 | 16 |
| 17 | 刘思宏 | Rpf蛋白诱导水稻抗病性的生物机制及应用潜力 | 创新项目 | 17 |
| 18 | 赵林林 | 大豆隐花色素CRY2调控缺铁响应机制 | 创新项目 | 18 |
| 19 | 鄂佳毅 | 不同部位玉米秸秆还田对土壤特性及微生物群落结构的影响研究 | 创新项目 | 19 |
| 20 | 王文硕 | SlCAS-SlWRKY40/53-SlCNGC3模块调控番茄抗灰霉病机制研究 | 创新项目 | 20 |
| 21 | 李垣晶 | 外源褪黑素介导木质素合成增加蓝莓耐盐性的机制 | 创新项目 | 21 |
| 22 | 李佳鑫 | 玉米质子泵焦磷酸酶1基因ZmVPP1的克隆及功能研究 | 创新项目 | 22 |
| 23 | 刘博文 | 大豆GmOEP61家族基因的功能验证及作用机制初步探究 | 创新项目 | 23 |
| 24 | 高荣初 | 番茄腺毛挥发物介导番茄潜叶蛾产卵行为的生态学功能研究 | 创新项目 | 24 |
| 25 | 刘宸硕 | 长春市伊通河表层沉积物中营养元素、重金属元素和稀土元素的空间分布格局 和概率风险分析 | 创新项目 | 25 |
| 26 | 彭曦 | 大肠杆菌中柚皮素合成途径的构建 | 创新项目 | 26 |
| 27 | 姜柳伊 | 植卫先锋——性食双诱绿色生态防控领航者 | 创业项目 | 1 |
| 28 | 安稷杰 | “农业大模型+物联网+AI”作物健康多模态智能监测系统 | 创业项目 | 2 |