|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **植物科学学院学院2023年大学生创新训练项目**  **选题立项评分结果** | | | | |
| **序号** | **项目负责人** | **项目名称** | **项目得分** | 备注 |
| **姓名** |
| **1** | 张文馨 | SlJUBL1转录因子调控番茄耐盐性的分子机制 | 92.17 |  |
| **2** | 李祉祺 | 大豆顶生花序长度相关基因的定位与功能鉴定 | 91.67 |  |
| **3** | 汪鑫瑞 | 钙受体蛋白（SlCAS）参与番茄脐腐病发生机制 的研究 | 91.00 |  |
| **4** | 刘聪菲 | 核盘菌SsCreA转录因子调控子实体发育和致病机制研究 | 90.50 |  |
| **5** | 胡若琳 | 长春市稻瘟病菌抗药性监测及抗性机制研究 | 89.86 |  |
| **6** | 陈福玲 | 番茄SYP121基因对盐胁迫的抗性研究 | 89.57 |  |
| **7** | 高梓荀 | CRY2与转录因子TCP8形成相分离调控蓝光介导植物的抗病性 | 89.43 |  |
| **8** | 潘显怡 | 稻水象甲触角谷胱甘肽S-转移酶基因鉴定及其气味降解功能研究 | 89.40 |  |
| **9** | 彭程 | OsWRKY111调控水稻耐冷性的机制研究 | 89.00 |  |
| **10** | 王嘉莹 | 越橘 VcFLZ14 锌指蛋白调控 UV-B 诱导花⻘苷合成机制 | 89.00 |  |
| **11** | 商芮阁 | 利用PACE进化特异性抗体融合抗真菌肽提高大豆对镰孢菌抗性 | 88.83 |  |
| **12** | 张继武 | 蓝莓耐寒相关基因的挖掘与功能研究 | 88.83 |  |
| **13** | 王鑫圣 | 大豆突变体种皮色性状的遗传分析与图位克隆 | 88.83 |  |
| **14** | 封润葳 | 水稻转录因子OsWRKY1调控盐碱胁迫的分子机制 | 88.67 |  |
| **15** | 于洋羚 | 1－萘乙酸与色氨酸对作物抵抗非生物胁迫的影响 | 88.57 |  |
| **16** | 廖江华 | GmMATEs在大豆适应缺铁环境中对铁的吸收转运功能分析 | 88.50 |  |
| **17** | 钱思璇 | 辐射诱变改良龙引1号扁豆饲用品质的研究 | 88.40 |  |
| **18** | 皇甫睿豪 | 基于深度学习进行水稻株高相关突变体的基因定位及克隆 | 88.33 |  |
| **19** | 包窈 | 茉莉酸和水杨酸诱导番茄释放的挥发物对西花蓟马解毒基因表达的影响 | 88.00 |  |
| **20** | 刘艺聪 | 应用于农业教学的智慧温室大棚的设计与管理 | 87.71 |  |
| **21** | 赵芙 | 玉米的根系3D模型的构建 | 87.57 |  |
| **22** | 吕广大 | 外源铁供应对缓解大豆镉毒害的调控机制研究 | 87.57 |  |
| **23** | 庄立庚 | 苍耳等入侵植物对作物及其杂草的化感作用研究 | 87.29 |  |
| **24** | 王本粲 | 水稻矮杆突变体基因的克隆及功能分析 | 87.00 |  |
| **25** | 张梓昂 | 长春市昆虫多样性调查及区系研究 | 86.50 |  |
| **26** | 李响 | 水稻根际土壤微生物提升土壤固碳能力的机制研究 | 85.60 |  |
| **27** | 郑佩宜 | 核盘菌细胞自噬 SsATG4 基因功能及其靶标活性物研究 | 85.43 |  |
| **28** | 马蓉蓉 | 盐碱胁迫下大豆铁高效利用关键基因的挖掘与鉴定 | 84.60 |  |
| **29** | 于紫媛 | 三氯蔗糖－铜复合污染对茼蒿吸收铜及植物毒性的影响 | 84.57 |  |
| **30** | 纪行 | 水稻钙离子信号途径基因的分离、鉴定及抗病性分析 | 82.86 |  |
|  |  |  |  |  |