



科学研究

- 研究方向 >
- 科研项目**
- 获奖成果 >
- 荣誉表彰 >
- 审定品种 >
- 专利专著 >
- 发表论文 >

科研项目

首页 > 科学研究 > 科研项目 > 正文

2020年度新增科研项目

发布日期: 2021-01-06 浏览次数: 7

2020年度, 我室新增科研项目35项, 其中国家级科研项目19项, 合同总经费1765万元。

- 徐辰武. 基于多组学的玉米精准育种选择模型构建及应用研究(3201101262), 国家自然科学基金-国际(地区)合作与交流项目, 200万元, 2021/01/01至2025/12/31.
- 范晓磊. 高温影响水稻胚乳淀粉合成相关基因可变剪切及其效用研究(32072032), 国家自然科学基金-面上项目, 59万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 李钱峰. GW4调控水稻粒形的分子机制与育种利用研究(32071984), 国家自然科学基金-面上项目, 59万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 刘立军. 根系形态生理与水稻大穗形成的关系及其生理机制(32071947), 国家自然科学基金-面上项目, 59万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 吴健. 利用跨界RNA干扰技术提高油菜菌核病抗性的研究(32072020), 国家自然科学基金-面上项目, 59万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 杨建昌. 水稻花后籽粒氨基酸含量与组分的时空分布及其调控(32071943), 国家自然科学基金-面上项目, 59万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 别同德. 抗白粉病小麦-簇毛麦补偿性小(微)片段易位系的创制与育种评价(32072065), 国家自然科学基金-面上项目, 58万元, 2021/1/1至2023/12/31.
- 梁国华. 水稻细长粒型QTL LNG7的图位克隆和功能分析(31971917), 国家自然科学基金-面上项目, 58万元, 2019/1/1至2022/12/31.
- 陆成彬. 小麦不同HMW-GS亚基缺失的品质响应与育种效应评价(32071999), 国家自然科学基金-面上项目, 58万元, 2021/1/1至2023/12/31.
- 汤述意. 保持系珍汕97B中微效恢复基因Rf-zs的鉴定与克隆(32072031), 国家自然科学基金-面上项目, 58万元, 2020/1/1至2023/12/31.
- 韦存虚. 水稻淀粉分支酶Iib基因不同位点突变影响抗性淀粉合成和稻米品质形成的机制(32071927), 国家自然科学基金-面上项目, 58万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 杨泽峰. 水平基因转移对陆生植物起源与进化的作用研究(31200943), 国家自然科学基金-面上项目, 58万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 张耗. 水稻高效利用氮素的根系生物学机制与调控(32071944), 国家自然科学基金-面上项目, 58万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 张祖建. 优质食味水稻品种胚乳蛋白质累积特征及其调控途径(32071945), 国家自然科学基金-面上项目, 58万元, 2021/1/1至2024/12/31.
- 胡文静. 扬麦16抗赤霉病位点QFhb-yaas-3BL的精确定位与育种效应分析(31901544), 国家自然科学基金-青年基金, 25万元, 2020/1/1至2022/12/31.
- 胡珂鸣. 水稻蛋白磷酸酶亚基OsPP2A α 参与调控受体类激酶OsSBRR1介导的纹枯病抗性反应的分子机制解析(32000362), 国家自然科学基金-青年基金, 24万元, 2020/1/1至2023/12/31.
- 陆彦. 优良食味软米品种暗胚乳形成的结构学基础及其改良研究(31901517), 国家自然科学基金-青年基金, 24万元, 2020/1/1至2022/12/30.
- 许作鹏. 水稻穗长基因qPL5的克隆及功能研究(32001517), 国家自然科学基金-青年基金, 24万元, 2020/1/1至2023/12/31.
- 尤琪. 棉花lncRNA在BR介导的纤维伸长调控中的模块化鉴定和功能初步探索(32000458), 国家自然科学基金-青年基金, 24万元, 2021/1/1至2023/12/31.
- 李钱峰. 油菜素内酯调控水稻粒形的分子机制解析(JSSJCQN), 江苏省科学技术厅-江苏省杰出青年基金, 100万元, 2020/7/1至2023/6/30.
- 李爱宏. 基于分子模块设计的绿色、优质杂交籼稻新品种培育(BE2020318), 江苏省科技厅-重点项目, 200万元, 2020/7/1至2022/6/1.
- 别同德. 酿酒专用小麦分子育种与绿色生产关键技术研究(CX(20)2001), 省财政厅-江苏现代农业产业关键技术创新, 130万元, 2020/8/1至2023/7/31.
- 张昌泉. 水稻优质分子模块基因挖掘以及种质创制(BE2020318-1), 江苏省财政厅-省重点研发计划, 40万元, 2020/7/1至2024/6/30.
- 陈赛华. 江苏省高等学校自然科学研究重大项目(20KJA210001), 江苏省教育厅-重大项目, 30万元, 2020/10/1至2023/9/30.
- 吴健. 利用基因编辑技术创制抗除草剂油菜新种质(CX(20)3120), 江苏省财政厅-省农业科技自主创新, 30万元, 2020/8/1至2022/7/31.
- 肖宁. 一种克服Pigm小粒效应的广谱抗稻瘟病粳稻育种技术(CX(20)3028), 江苏省财政厅-一般项目, 30万元, 2020/7/1至2024/6/1.
- 吴旭江. 抗纹枯病小麦-簇毛麦易位系种质资源创制(CX(20)3009), 省财政厅-江苏现代农业产业单项技术研发, 20万元, 2020/8/1至2023/7/31.
- 熊飞. 小麦-青玉米/青毛豆周年绿色高效复合种植模式示范与推广(2020-SJ-003-YD13), 江苏省农业农村厅-江苏省现代农业发展项目, 20万元, 2020/7/1至2021/6/1.
- 许作鹏. 水稻穗长基因 qPL5 的功能及育种利用研究(SBK2020040812), 江苏省自然科学-青年基金, 20万元, 2020/1/1至2023/12/31.
- 印志同. 鲜食玉米新品种示范推广与绿色优质高效栽培集成技术(2020-SJ-003-YD06), 扬州大学-省级农业发展项目, 20万元, 2020/7/1至2021/6/1.
- 张昌泉. 优良食味水稻种质资源创新与利用(CX(20)3004), 江苏省科学技术厅-省农业自主创新, 20万元, 2020/8/1至2022/7/31.
- 林令尚. 淀粉分支酶Iib缺失影响不同遗传背景水稻抗性淀粉合成和稻米品质形成的机制. 中国博士后科学基金会-面上项目, 8万元, 2020/7/1至2022/6/30.
- 刘欢欢. ZmRR5 基因调控玉米穗上叶片数的功能解析(2020M65892), 中国博士后科学基金会-博士后基金面上项目, 8万元, 2021/1/1至2022/12/1.
- 张超. 水稻核内多聚腺苷酸结合蛋白OsPABN2调控减数胞质分裂的功能研究(2020M671613), 中国博士后科学基金会-面上资助, 8万元, 2020/7/7至2023/6/30.
- 王益军. 综合分析发掘及验证玉米株高调控的靶点(2019CXJ097), 扬州大学-扬州大学科技创新培育基金, 1万元, 2020/6/1至2021/6/30.