



科学研究

科技成果 >>

学术交流 >>

创新中心/创新联盟 >>

科研平台 >>

您当前所在的位置: 首页 > 科学研究 > 科研平台 > 省级科研平台

蔬菜种质创新与遗传改良湖北省重点实验室

发布日期: 2019-11-11 来源: 科技处 作者: 本站编辑 分享到

本实验室于2018年12月由湖北省科技厅批准组建。本着践行“创新驱动”发展理念，瞄准学科前沿，立足湖北省蔬菜产业发展中存在的技术难题，以大宗蔬菜作物（辣椒、西甜瓜和萝卜）及湖北省特色蔬菜（红菜薹、草莓）等为研究对象，以蔬菜种质创新与遗传改良为研究重点，凝练形成了四个研究方向：（1）蔬菜种质资源的收集、鉴定与评价；（2）蔬菜育种技术研究，包括分子标记辅助选择、单倍体培养、雄性不育转育和远缘杂交等技术；（3）蔬菜优良基因挖掘与功能研究；（4）蔬菜核心种质创制，以研发的技术为手段开发利用优异资源，创制出一批蔬菜核心种质，改良或选育一批优质抗病抗逆蔬菜新品种满足农业供给侧结构性改革的需要。近年来，本实验室发表SCI等高水平论文50余篇，获得国家授权发明专利32项，获国家科技进步二等奖1项，湖北省技术发明一等奖1项，省科技进步一等奖等3项，省部级其他奖励20项。选育蔬菜新品种28个，为蔬菜产业发展及科学研究提供了有力支撑。

本实验室现有固定研究人员35人，其中高级职称人员20人，博士20名；实验室面积1250平方米，共有仪器设备110余台套，价值1330万元，实验室布局合理，配套设施完善。

上一篇: 无

下一篇: 湖北省农业种质资源共享平台

新闻中心

通知公告

信息门户

电子期刊

图书馆

科技期刊

旧网站入口

>>

