



公告通知

实验室简介

学术委员会

组织机构

实验室要闻

历史沿革

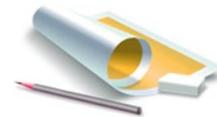
技术平台

实验室概况

当前位置: 首页>>实验室概况

### 实验室简介

作物不育资源创新与应用湖南省重点实验室由湖南省科技厅于2016年8月正式下文批准并组建。实验室针对目前作物杂种优势利用中雄性不育系研究和应用的若干重大科学问题开展创新性研究,为我国作物杂种优势利用提供技术支撑。现主要开展(1)作物(特别是水稻)不育资源的创新;(2)光温敏核不育系育性基础理论及应用技术研究;(3)光温敏核不育系分子指纹和分子标记研究;(4)利用CRISPR/Cas9基因编辑、EMS化学诱变创制新的作物不育资源。研究室由陈良碧为学术负责人,梁满中为实验室主任,现有固定科研人员12人(高级职称8人,博士学位8人)的研究团队。形成了以固定科研人员、博士和硕士研究生年龄结构合理,专业水平较高的科研团队。研究室长期从事水稻两用核不育系的研究,揭示了水稻两用核不育系育性转化规律,发明了鉴定两用核不育系育性的方法和技术标准和筛选不育核心株的方法。开展了叶色标记新不育系选育,以促进全程机械化制种技术发展,降低杂交水稻种子生产成本;开展了种子耐淹发芽不育系资源创新研究,以促进杂交水稻轻型化栽培。



联系我们 | 网站地图 | 返回首页

站内搜索:




搜索

版权所有: 湖南师范大学作物不育资源创新与应用湖南省重点实验室 地址: 湖南省长沙市岳麓区湖南师范大学二里半校区