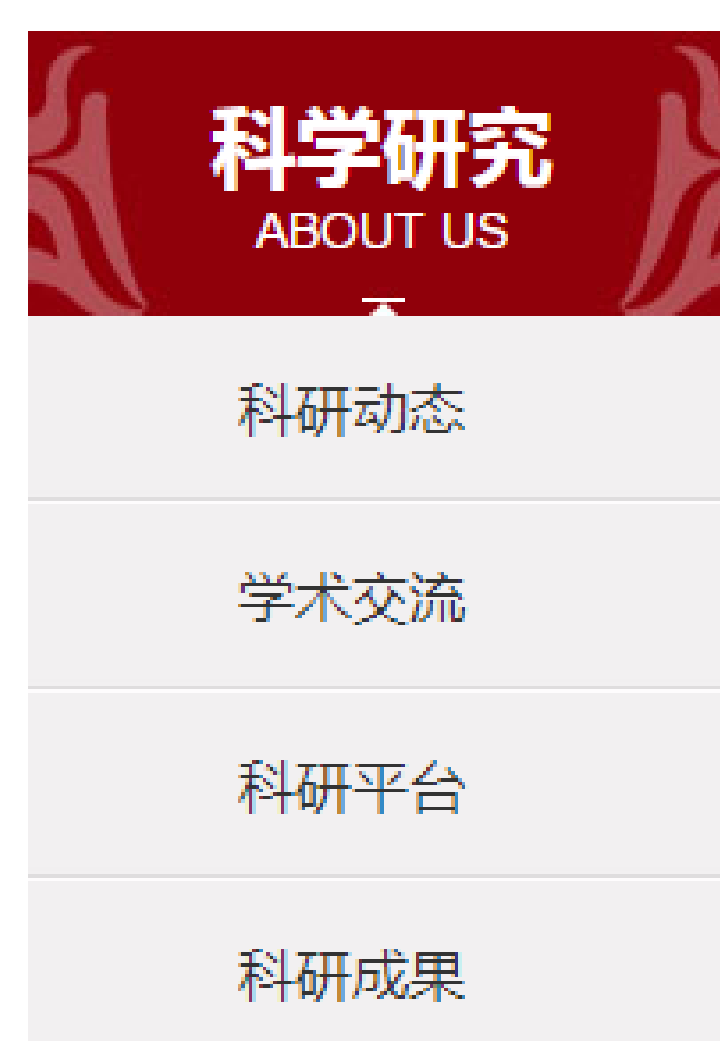



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[党群工作](#)
[学生工作](#)
[合作交流](#)
[招生就业](#)
[智慧农业书院](#)
[人才招聘](#)

[学术交流](#)

 当前位置: [网站首页](#) > [科学研究](#) > [学术交流](#) > 正文

作物科学高端讲坛 (万向元 教授)

作者: 审核: 编辑: 熊琴琴 发布时间: 2023-04-23


华中农业大学
HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY


植物科学技术学院
College of Plant Science & Technology

作物科学高端讲坛

第 157 期

玉米绿色高效生物育种的分子遗传基础研究

▶ 万向元 教授 ◀



报告时间

2023年4月24日
16:30-18:00

报告地点

作物遗传改良全国重点实验室
一楼报告厅

万向元, 美国康奈尔大学 BTI 植物研究所博士后, 北京科技大学教授, 北京科技大学化学与生物工程学院, 融合创新研究院, 生物与农业研究中心主任。万向元教授课题组以玉米为研究对象, 整合遗传学, 分子生物学, 植物生物技术等手段, 系统研究玉米雄性不育调控机理。截至目前, 课题组克隆了包括 Ms1, Ms7, Ms30 和 Ms33 在内的等多个玉米雄性不育基因并解析了分子机制 (PNAS, Mol Plant, JXB, JAR), 系统总结了胞质代谢途径对玉米雄配子发育的重要作用 (Mol Plant), 基于 Ms7 基因创制了玉米智能显性核不育系 (PNAS, 授权发明 3 项专利), 论文引用超过 2800 次, 在全球具有广泛影响力。近年来, 万向元教授采用基因编辑技术构建了全球最大的玉米核雄性不育突变体库, 创制了三种优势互补的玉米新型雄性不育技术体系, 大幅提升了玉米杂交育种和制种效率, 为解决我国玉米种业“卡脖子”问题提供了重要技术和种质支撑。

植物科学技术学院 作物遗传改良全国重点实验室 湖北洪山实验室 主办



友情链接:

- [院系网站链接](#) ▼
- [高校网站链接](#) ▼
- [教育网站链接](#) ▼