

## 科研机构

植物病害研究室

农业昆虫研究室

农药研究室

生物防治研究室

植保生物技术研究室

生物入侵研究室

杂草鼠害与草地植保研究室

### 服务专区

OA系统

农科院邮箱

植保所邮箱

科研信息平台

物资采购平台

植保生物技术研究室

当前位置: 首页» 所情概况» 机构设置» 科研机构» 植保生物技术研究室

## 概况

点击数: 1874 次 发布时间: 2017-09-07

2010年,为将最新的分子生物学技术引进植保学科研究,筹建“功能基因组与基因安全研究室”;2014年,调整更名为“植保生物技术研究室”。现有在职职工32人,其中研究员16人、副研究员11人;在站博士后13人,在读研究生100多人。国家杰出青年科学基金获得者3人,国家优秀青年科学基金、科技部中青年科技领军人才及“创新人才推进计划”各1人。

研究室针对我国农业生产的重大需求,利用分子生物学、功能基因组学和生物信息学研究技术,开展病毒、细菌、真菌、昆虫和植物重要功能基因组研究,揭示作物抗病虫及作物与有害生物互作的分子机理,发掘新的、高效分子靶标和一系列具有自主知识产权的抗病虫新基因,通过构建转基因生物、分子育种等手段研制新一代抗病虫新产品,发展转基因作物环境安全性评价新理论、新技术,为开辟重大病虫害防治新方法提供理论依据和技术支撑。近5年,共主持或参与项目近100项,其中主持国家自然科学基金重大项目1项、重点项目2项。发表论文近300篇,出版著作4部,获得发明专利授权30余项,制定标准10余项。

打印页面

关闭页面

