



科研平台

国家级科研平台 >>

省级科研平台 >>

您当前所在的位置：经济作物研究所 > 科研平台 > 省级科研平台

湖北省棉花育种栽培工程技术研究中心

发布日期：2022-11-22 17:39:30 来源：原创文章 作者：本站编辑

湖北省棉花育种栽培工程技术研究中心成立于2017年5月，中心依托湖北省农业科学院组建。以院二级独立法人单位湖北省农业科学院经济作物研究所为主体，开展棉花育种、栽培生理、基础理论研究等相关方向的科学研究工作。中心现有固定人员31人，其中正高职称5人，副高职称15人，中级职称10人，初级职称1人。具有博士学位5人，硕士学历12人，本科学历12人，其他人员2人。

棉花学科中心设主任1名，副主任2名，秘书一名。中心下设育种课题组、栽培生理课题组、应用基础研究课题组和副产品利用课题组，其中育种课题组下设早熟棉项目组、优质高产项目组、抗病项目组和材料评价项目组5个项目组。主要开展以下八方面的工作：1.棉花种质资源发掘与利用;2.优质纤维品种的研制与开发;3.棉花高产机理研究与高产新品种的创制;4.抗黄萎病品种的研制与开发;5.适合机械采收的棉花新品种选育;6.棉花轻简化栽培技术与生产全程机械化技术研究;7.棉田连作障碍性土壤改良研究;8.长期连作棉田土壤微生物多样性及理化性质分析。

此外，中心拥有农业部专业性(区域性)重点实验室——“长江中游棉花生物学与遗传育种重点实验室”。实验室现有高速离心机、荧光定量PCR、倒置荧光显微镜、多功能酶联免疫分析仪等仪器设备150多台(套)，总价值1600多万元。建有8000平米的棉花挂藏室、2700平米的全自动控制温室、5000平米的钢架网室及塑料大棚。在农科院院内自有棉花试验地面积200亩，海南三亚有固定的南繁试验用地50亩，在江汉平原的潜江市有生态试验基地150亩，在鄂州有生态试验基地200亩，所有试验基地道路全部硬化，田间渠道设施完备，排灌方便。另外，在潜江、天门、公安和武穴等地有中试基地2000亩。在棉花生产和种子产业化方面与有关企业和生产单位结合，已建立并逐步完善产、工、贸一条龙和育、繁、推一体化，使科技成果更快、更好地转化为生产力。

联系人：韩光明

联系电话：027-87389507

上一篇：湖北省高山蔬菜工程技术研究中心

下一篇：湖北省蚕桑工程技术研究中心

新闻中心

通知公告

信息门户

电子期刊

图书馆

科技期刊

>>

