

河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站

分享:

文章来源: 作者: 点击数: 次 发布时间: 2011-06-21

【字体: 大 中 小】

院网信息发布

河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站, 依托中国农业科学院农田灌溉研究所, 站长: 王和洲研究员, 学术委员会主任: 段爱旺研究员。

科研条件

商丘野外站技术力量雄厚, 已经形成了一支团结协作、勇于创新、专业宽泛的研究队伍, 专业包括生态学、植物学、土壤学、植物营养学、作物栽培学与耕作学、环境科学、农业水土工程、水文学及水资源、气象学、分析化学、水土保持与荒漠化防治、应用数学等, 固定人员25人, 其中科技人员17名、行政管理人员3名、科研辅助工人5名。科技人员中, 研究员6名、副研究员7名、助理研究员4名, 其中有国务院特聘专家1名、农业部优秀中青年专家1名、河南省优秀专家4名。年龄结构: 50岁以上的1人, 45 - 50岁的6人, 30 - 45岁13人, 30岁以下的5人。现有5名博士生导师, 7名硕士生导师。

商丘野外站的仪器设备与基础设施日臻完善, 2008年新增仪器设备18台套, 包括自动气象站2套 (VAISALA自动气象站和PC-3型便携式自动气象站); 叶绿素仪1台, 光合作用仪2台, 根系生态监测系统1套, Baps土壤碳氮循环监测系统1套, 原子吸收光谱仪1台, 高效液相色谱仪1台, 多参数水质监测仪1台, 双探头土壤原位盐分计2台, 连续流动化学分析仪1台, 电子分析天平2台, 时域土壤水分计2台, 中子水分仪1台, ZS—02型蒸渗仪1台。新建控制面积1300m²的轨道式自动闭合防雨棚2座, 48个土壤水分测坑, 1座700m²连栋温室, 1栋1200m²试验楼, 耕作播种收获相配套的农机具3套。

“十一五”结题10项, 主要包括“863”计划、国家自然科学基金、973项目、国家科技支撑计划、国际合作项目、科技部国家生态系统观测研究网络平台建设项目、科技部科研院所社会公益研究专项、农业部国家现代农业产业技术体系、河南省科技公关项目等。目前在研课题4项, 包括农业部公益行业科技专项、农业部国家现代农业产业技术体系、国家林业局公益行业科技专项、河南省GEF项目。预计“十二五”期间还将继续承担“863”课题、科技支撑计划课题、国家自然科学基金项目、973项目等10项。

研究方向

在已有农田水分生态系统研究的基础上, 开展农田和农业生态系统资源合理配置、结构优化调整工作, 实现农田水分研究的空间尺度转换, 即由农田水平衡、水循环研究为主向农田生态系统水平衡研究的转换, 实现由农田生态系统的研究为主向农业生态系统研究的过渡, 其建设目标是建立黄淮平原农田生态环境定位点, 对该区农田生态系统的结构、功能及其演变过程进行长期综合观测和研究, 揭示其不同时期农田生态系统及环境要素的变化规律及其动因, 建立该类型生态系统服务功能及其价值评价、生态环境质量评价和健康指标体系。其任务是为农田生态学和资源、环境科学等相关学科的发展提供野外试验和研究平台, 为黄淮平原农田生态系统优化管理提供示范模式和配套技术, 为我国社会和经济的可持续发展提供宏观决策依据。

联系方式

地址: 河南省商丘市新建南路25号

邮编: 476000

电话: 0370—2293905, 0373—3393401

传真: 0370—2293905

Email: whzh6204@126.com





科技部专家组成员考察商丘野外站气象观测场



河南商丘农田生态系统国家野外科学观测研究站全景

 打印本页

 关闭本页

院属单位

院机关

新闻媒体

政府机构和组织

科研机构

高校



[网站地图](#) | [联系我们](#) | [公众问答](#) | [网站纠错](#)

中国农业科学院 承办:中国农业科学院农业信息研究所 地址:北京市海淀区中关村南大街12号 邮编:100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号