

中国农业科学院岳阳农业环境野外科学观测试验站简况

试验站名称	中国农业科学院岳阳农业环境野外科学观测试验站					
依托单位	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所			服务学科领域	农业环境	
试验站联系人	文炯	联系电话	15073069225	联系邮箱	942890820@qq.com	
试验站地理位置	湖南省 岳阳市 岳阳 区（县）					
试验站网址	http://www.moakeylab.cn/SystemFrame/wdt_SystemFrame.aspx					
试验站区位条件	地形特点	平原（有小山丘）	海拔（m）	31	土壤类型	第四纪红壤
	年均降水量（mm）	1335	年平均温度（℃）	17	无霜期（天）	272
	气候类型	亚热带季风气候				
	其他区位条件	有洞庭湖区代表性冲积平原发育的水稻田和第四纪红壤旱地				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积（亩）	370	可共享面积（亩）	50	
	基础设施条件	建筑面积（m ² ）	2400	可共享面积（m ² ）	1200	
		主要基础设施	实验室、温室大棚、渗漏池、径流池、农机库房、晒场、重金属修复模拟池			
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	36	设备价值（万元）	750	
主要仪器设备		在线水质分析系统、全自动化学分析仪、自动气象站、互联网获取处理系统、生物显微镜、便携式土壤呼吸系统、土壤团粒分析仪、乘坐式6行移栽机				

近年开展的代表性工作(在科学研究、长期观测、产业示范等方面已完成或取得阶段进展的工作,不超过3项)	序号	项目名称	项目类别	实施单位
	1	国家“十二五”科技支撑课题“中低产田障碍因子消减与地力提升共性关键技术研究”(2012BAD05B06);	国家“十二五”科技支撑课题	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
	项目成效	土壤肥力演变和农田耕作/轮作制度观测方面,我站积累的基础性数据7000多份;土壤调理剂3个;红壤旱地合理轮作及栽培模式3个。		
	2	“农业面源污染动态监测全程阻控减排技术研究与示范2012BAD15B01”任务二“畜禽养殖业源污染物阻控减排技术研究与示范”(2012BAD15B01-2)	国家“十二五”科技支撑课题	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
	项目成效	畜禽粪便中重金属农业环境风险研究方面,我站积累的基础性试验数据4000余份,提交研究报告3份。“我国部分城市畜禽粪便中重金属含量及形态分布”发表在农业环境科学学报。		
	3	土壤监测、开发并验证环保型施肥技术	中日合作项目	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
项目成效	环境友好型施肥、农业污染物防控长期田间小区试验和定位观测方面,我站积累的基础性数据6000余份,实验技术手册10000余份,鉴定报告1份、技术规程1份(湖南省农业技术规程《一季水稻侧条施肥插秧技术规程》,编号:HNZ027—2013)。“双季稻种植模式下氮和磷的适宜施用量”发表在湖南农业大学学报。岳阳市科技进步二等奖:洞庭湖区水稻侧条施肥机插秧技术的研究与应用 证书号:2013-J2-04-D01,发明专利:“一种水稻环保型钵体育苗方法”发明专利 ZL201310343239.4。			
目前主要实施的工作项目(不超过3项)	序号	项目名称	项目类别	实施单位
	1	可溶性有机物对红壤复合体形成的影响及其机制(41671308)	国家自然科学基金面上项目	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
	2	长江中下游南部双季稻周年水肥高效协同灾害绿色防控丰产节本增效关键技术与模式构建-任务三“双季稻机直播丰产节本增效关键技术研究”	国家“十三五”重点研发计划	岳阳市农业科学研究所

		(2017YFD301500)		
	3	稻作区土壤培肥与丰产增效耕作技术-课题二“稻田全耕层培肥与质量保育关键技术” (2016YFD0300902)	国家“十三五”重点研发计划	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所
开放共享方向	科学研究方面	气候变化与农业、农业面源污染防治、产地环境保护		
	长期观测方面	农业气象观测、流域/区域农业污染物识别与溯源、重金属、农药残留/环境激素监测		
	产业示范方面	农业清洁生产技术、产地污染物修复技术		
开放共享特色	协作、民主、宽容、潜心			
开放管理办法	《中国农业科学院岳阳农业环境野外科学观测试验站科研基础设施及仪器设备共建共享制度》			
开放收费标准	无收费制度，坚决贯彻“合作交流、开放共享”			

照片 3 张，像素宽 800 以上，高不限。