

中国农业科学院青岛烟草资源与环境野外科学观测试验站简况

试验站名称	中国农业科学院青岛烟草资源与环境野外科学观测试验站					
依托单位	中国农业科学院烟草研究所			服务学科领域	农业科技	
试验站联系人	董建新	联系电话	0532-66715918	联系邮箱	dongjianxin@caas.cn	
试验站地理位置	山东省 青岛市 即墨区（县）					
试验站网址						
试验站区位条件	地形特点	丘陵	海拔（m）	55	土壤类型	棕壤土
	年均降水量（mm）	708.9	年平均温度（℃）	12.1	无霜期（天）	210
	气候类型	暖温带季风大陆型气候				
	其他区位条件					
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积（亩）	479	可共享面积（亩）	200	
	基础设施条件	建筑面积（m ² ）	16933	可共享面积（m ² ）	1200	
		主要基础设施	办公综合楼，生活楼，智能温室，土壤长期定位观测池			
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	35	设备价值（万元）	182.4	
		主要仪器设备	小型自动气象站，TOC-TN分析仪，土壤氮循环监测系统、连续流动分析仪等			

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	施用硫酸钾肥对烟田土壤酸化特征与机理研究	中国农科院	中国农业科学院烟草研究所
	项目成效	监测长期施用硫酸钾肥对烟田土壤酸化特征；从硫循环对土壤质子库酸化驱动机制的影响过程进行研究。		
	2	烤烟抗主要病毒病（TMV、CMV、PVY）基础材料创制及育种利用		
	项目成效	在已有烟草病毒病抗源亲本筛选的基础上，通过病害精准鉴定、常规育种和分子标记辅助选择相结合的方法，创建烟草主要病毒病抗病基础材料，对现有育种中间材料进行定向改良和培育，培育聚合抗病毒病新品系。		
	3	烟草种质资源收集编目繁种与保存分发利用	农业部	中国农业科学院烟草研究所
项目成效	完成烟草中期库种质安全保存任务，每年烟草种质资源编目入长期库 80 份；鉴定评价 80 份新编目种质；烟草种质资源繁殖更新 300 份；烟草种质资源考查收集 30 份，向科研、教学和生产单位提供种质资源 500 份（次），种质数据提交国家作物种质信息中心。			
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	植烟土壤长期定位监测试验数据采集与挖掘分析	中国农科院	中国农业科学院烟草研究所
	2	罗布麻种质资源圃创建	中国农科院	中国农业科学院烟草研究所
	3	一个新的烟草黑胫病主效抗性基因 <i>qBS-17</i> 精细定位及克隆	国家自然科学基金	中国农业科学院烟草研究所
开放共享方向	科学研究方面	土壤肥力和土壤生产力演变规律，培育聚合抗病毒病新品系		
	长期观测方面	共享植烟土壤肥力和气象因子数据		
	产业示范方面	植烟土壤改良示范技术，提供烟草种质资源		

开放共享特色	长期定位生态监测体系，对土壤肥力的发展趋势，施肥效应的正确评价，生态环境质量的演变等方面进行长期的系统共享监测。
开放管理办法	（可加附件）
开放收费标准	（可加附件）

照片 3 张，像素宽 800 以上，高不限。