

农业部武昌花生资源重点野外科学观测试验站简况

试验站名称	农业部武昌花生资源重点野外科学观测试验站					
依托单位	中国农业科学院油料作物研究所			服务学科领域	花生育种及基础研究	
试验站联系人	黄莉	联系电话	13407127017	联系邮箱	Huangli@caas.cn	
试验站地理位置	湖北省武汉市新洲区（县）					
试验站网址	http://www.oilcrops.com.cn/kypt/zwzzzyk/index.htm					
试验站区位条件	地形特点	平地	海拔（m）	30	土壤类型	灰褐色冲积沙、亚砂土、亚粘土冲积物或淤泥质灰褐色亚粘土的湖积物组成
	年均降水量（mm）	1100	年平均温度（℃）	16.6	无霜期（天）	253.7
	气候类型	亚热带湿润季风气候				
	其他区位条件	武汉市东北部、长江中游冲积平原，汉施公路北边				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积（亩）	30	可共享面积（亩）	0	
	基础设施条件	建筑面积（m ² ）	240	可共享面积（m ² ）	0	
		主要基础设施	保存池、杂交台、工作间、挂藏室、冷库、旱棚、晒场			
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	12	设备价值（万元）	109.1	

		主要仪器设备	冷库温控系统一套、小型气象站一套、照相机、核磁共振仪、喷灌系统、人工气候箱、超净工作台、PCR仪、冷冻离心机、恒温摇床、		
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	花生抗黄曲霉优质高产品种的培育与应用		国家基金	中国农业科学院油料作物研究所
	项目成效	项目“花生抗黄曲霉优质高产品种的培育与应用”，获得了2017年国家科学技术进步二等奖。			
	2	高产优质中花系列品种培育		创新工程	中国农业科学院油料作物研究所
	项目成效	经过多年鉴定观测，试验站创制了一批优异亲本材料和中间育种材料，培育出了中花系列品种，中花16，中花21，中花22，中花23，中花24，中花26等在湖北、河南、江苏等省推广，有效服务了三农建设、提高了农民收入。			
	3	花生二倍体基因组测序工程		联合项目	广东省农科院、山东农科院、山东圣丰种业科技有限公司
	项目成效	利用试验站提供的花生A、B基因组的多份资源，国内有关单位完成了 <i>A. duranensis</i> 的全基因组测序。该成果于2013年6月在郑州举行的第六届国际花生基因组大会上发布，2016年发表在PNAS。该项研究成果为花生分子育种和理论研究提供了基础平台，标志着我国花生基因组研究走在了世界的前列。			
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	野生花生共享服务平台		科技部平台	中国农业科学院油料作物研究所
	2	野生花生种质资源收集鉴定、更新与安全保存		农作物种质资源保护项目	中国农业科学院油料作物研究所
	3	花生栽野杂种特异新种质含油量分子标记位点发掘		国家基金	中国农业科学院油料作物研究所
开放共享方向	科学研究方面	花生种质资源提供利用，含油量、油酸测定			
	长期观测方面	花生资源性状展示、适应性鉴定			

	产业示范方面	花生品种培育、良种繁殖
开放共享特色	野生花生资源	
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。