

## 中国农业科学院汉川转基因油料作物环境安全野外科学观测试验站简况

试验站名称	中国农业科学院汉川转基因油料作物环境安全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	转基因植物试验	
试验站联系人	曾新华	联系电话	13297031740	联系邮箱	zengxinhua@caas.cn	
试验站地理位置	湖北省汉川市沔汉湖区（县）庙台村					
试验站网址	<a href="http://www.oilcrops.com.cn/kypt/syjd/93629.htm">http://www.oilcrops.com.cn/kypt/syjd/93629.htm</a>					
试验站区位条件	地形特点	湿地湖区	海拔（m）	30	土壤类型	壤土
	年均降水量（mm）	1224.9	年平均温度（℃）	16.2	无霜期（天）	255
	气候类型	亚热带季风气候				
	其他区位条件	基地周围均为农用鱼塘，试验田四周环水，形成自然隔离带。				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积（亩）	60	可共享面积（亩）	50	
	基础设施条件	建筑面积（m <sup>2</sup> ）	1500	可共享面积（m <sup>2</sup> ）	1500	
		主要基础设施	实验室、挂藏室、网棚、工具房、储藏室等。			
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	20	设备价值（万元）	30	
		主要仪器设备	拖拉机、脱粒机、自动气象站、摇床等。			

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	转 bar 和 barstar 基因抗除草剂油菜 RF3 环境安全检测	委托检测	中国农科院油料所
	项目成效	通过对转 bar 和 barstar 基因抗除草剂油菜 RF3 进行环境安全评价，为我们转基因油菜进口监管提供技术支撑。		
	2	转 gat 基因抗除草剂油菜 73496 环境安全检测	委托检测	中国农科院油料所
	项目成效	通过对转 gat 基因抗除草剂油菜 73496 进行环境安全评价，为我们转基因油菜进口监管提供技术支撑。		
	3	转 <i>cry1Ab/cry1Ac</i> 基因抗虫水稻华恢 1 号在浙江省、湖北省、湖南省、安徽省、江苏省、四川省、上海市和江西省的中间试验	中间试验	华中农业大学
项目成效	通过对转 <i>cry1Ab/cry1Ac</i> 基因抗虫水稻华恢 1 号进行环境安全研究，为我们转基因水稻安全研究提供技术支撑。			
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	转基因抗虫棉安全评价检测	委托检测	中国农科院油料所
	2	转 <i>cry1Ab/cry1Ac</i> 基因抗虫水稻华恢 1 号的衍生品系 02567 等在湖北省的生产性试验	生产性试验	华中农业大学
	3	20 多个转基因大豆在湖北省的中间试验	中间试验	中国农科院油料所
开放共享方向	科学研究方面	开展转基因水稻、棉花、油菜、大豆等作物的中间试验和生产性试验 20 多项，为我国转基因植物科学研究与商业化提供了宝贵的技术资料与支撑。		
	长期观测方面	长期开展转基因油菜中间试验和环境安全检测，完善了我国转基因油菜环境安全研究技术体系。		
	产业示范方面	作为农业部转基因植物示范基地接受不同部门、不同单位的 20 余次考察；两次接受欧盟转基因考		

	察团的考察。
开放共享特色	汉川转基因油料作物环境安全野外科学观测试验站隔离条件满足不同转基因植物的田间试验要求,配套设施设备完善,管理规范,是国内开展转基因植物田间试验的理想场所。
开放管理办法	《汉川转基因基地管理办法》
开放收费标准	(可加附件)

照片 3 张, 像素宽 800 以上, 高不限。