

中国农业科学院天水有害生物防治野外科学观测试验站简况

试验站名称	中国农业科学院天水有害生物防治野外科学观测试验站					
依托单位	中国农业科学院植物保护研究所			服务学科领域	植物保护学	
试验站联系人	刘太国	联系电话	010-62815618	联系邮箱	Liutaiguo@caas.cn	
试验站地理位置	甘肃省天水市甘谷区（县）新兴镇头甲庄村					
试验站网址						
试验站区位条件	地形特点	川道区	海拔（m）	1324	土壤类型	中绵土
	年均降水量（mm）	365.6	年平均温度（℃）	12.6	无霜期（天）	215
	气候类型	温带大陆性季风气候				
	其他区位条件	渭河上游河谷川道区，滨临渭河、陇海铁路，背靠渭济总干渠。该地耕作制度一年两熟或两年三熟，日照充足、气候温和、土层深厚，土壤肥沃，灌溉方便，具有优越的自然资源优势。				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积（亩）	56.95	可共享面积（亩）	45	
	基础设施条件	建筑面积（m ² ）	2564	可共享面积（m ² ）	2564	
		主要基础设施	实验楼、宿舍、门卫、挂藏室、温室、食堂等			
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	18	设备价值（万元）	151	
主要仪器设备		细胞破碎仪、便携式叶面积仪、物联网系统、卷盘式喷灌机、农用皮卡车、自动气象站、蒸发蒸腾测量系统、正置荧光显微镜、土壤养分测定仪、飞行磨、				

			手持活体叶面积测定仪、生物测定喷雾塔、多通道 TDR 土壤水分检测系统、孢子捕捉仪、冷冻干燥机、差分 GPS 定位系统	
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	小麦重大病虫害可持续控制技术研究” (2001BA509B03)	攻关	中国农业科学院植物保护研究所
	项目成效	获得国家科技进步奖一等奖 1 项。（涉及内容品种抗病性变异监测、条锈菌生理小种监测、国家小麦区域试验品种抗病性鉴定）		
	2	小麦重大病虫害防控技术研究” (2006BAD08A05)	支撑	中国农业科学院植物保护研究所
	项目成效	获得国家科技进步奖一等奖 1 项。（涉及内容品种抗病性变异监测、条锈菌生理小种监测、国家小麦区域试验品种抗病性鉴定）		
	3	农业部重大专项-“小麦条锈病菌源基地生态治理技术研究” (06-02-02B)	农业部专项	中国农业科学院植物保护研究所
项目成效	获得国家科技进步奖一等奖 1 项。（涉及内容压缩小麦调整面积、替代作物研究等）			
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	作物真菌病害流行与防控	创新工程	中国农业科学院植物保护研究所
	2	条中 34 号生理小种基因组结构变异与病菌群体进化	国家自然科学基金	中国农业科学院植物保护研究所
	3	北方小麦化肥农药减量增效技术集成研究与示范	国家重点研发计划	甘肃省农业科学院植物保护研究所
开放共享方向	科学研究方面	项目内、国内同行、行业管理部门、育种家共享相关数据		
	长期观测方面	全国小麦锈病和白粉病协作组单位、全国农技中心、农业部种植业司、各省、市县植保站，等		

	产业示范方面	区域内共享
开放共享特色	实验站倡导“我为人人，人人为我”共享理念，共享数据，共享成果。	
开放管理办法	(可加附件) 尚未设立开放课题	
开放收费标准	(可加附件) 协商解决、一事一议。	