

## 农业部鄂尔多斯沙地草原生态环境重点野外科学观测试验站简况

试验站名称	农业部鄂尔多斯沙地草原生态环境重点野外科学观测试验站					
依托单位	中国农业科学院草原研究所			服务学科领域		
试验站联系人	尹强	联系电话	15661128409	联系邮箱	yinqiang0477@126.com	
试验站地理位置	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗					
试验站网址	无					
试验站区位条件	地形特点	地处库布齐沙漠东段，地势较平坦	海拔（m）	1100	土壤类型	风沙土
	年均降水量（mm）	310	年平均温度（℃）	6	无霜期（天）	156
	气候类型	温带大陆性季风气候				
	其他区位条件	距呼和浩特市 180km，距包头市 40km，距鄂尔多斯市 70km，地理位置优越，交通便利，是开展沙地草原科学研究的理想地点。同时，试验基地位于“呼包鄂经济圈”中心地带，该区域在获得经济的高速发展的同时，对生态环境的监测与保护也是重中之重。				
试验站支撑条件	试验场地条件	试验地面积(亩)	5000	可共享面积(亩)	500	
	基础设施条件	建筑面积（m <sup>2</sup> ）	1300	可共享面积(m <sup>2</sup> )	1300	
		主要基础设施	实验室、气象站、实验平台、温室、会议室、宿舍、食堂等			
	配置仪器设备	仪器设备（台套）	60	设备价值（万元）	650	
主要仪器设备		气象站、光合仪、土壤水分盐分温度测定仪、植物效能仪、根系分析仪、冠层分析仪、叶面积仪、叶绿素荧光仪、露点水势仪、叶绿素仪、体式显微镜等				

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	重点牧区草原“生产生态生活”配套保障技术及适应性管理技术研究	国家科技支撑计划	中国农业科学院草原研究所
	项目成效	开展了沙地草原适宜载畜量试验研究，得出鄂尔多斯油蒿草场适宜载畜量为每15亩饲养1只山羊；开展了适合鄂尔多斯地区冬春季山羊舍饲技术研究，筛选出以玉米秸秆、苜蓿为主的草粉配方1个，饲喂效果显著；开展了适合鄂尔多斯地区羔羊舍饲育肥技术研究，筛选出适合不同区域的颗粒饲料配方3个，饲喂效果显著。		
	2	国家牧草产业技术体系鄂尔多斯综合试验站	现代农业产业技术体系	中国农业科学院草原研究所
	项目成效	筛选出适合鄂尔多斯地区种植的首蓿品种5个，研究总结出鄂尔多斯沙地首蓿种植、首蓿干草调制、首蓿半干青贮、草颗粒生产等技术5项，指导种植企业、合作社、农牧民开展首蓿种植示范10余万亩，极大地促进了当地牧草产业的发展和农牧民的增收。		
	3	农业部鄂尔多斯沙地草原生态环境重点野外科学观测试验站	农业部野外台站项目	中国农业科学院草原研究所
项目成效	对鄂尔多斯沙地草原生态系统要素开展了连续定位观测，建立了15个长期观测样地，完成了90多项监测指标，积累了大量的气象、水分、土壤和植物等要素的数据记录。			
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	国家牧草产业技术体系鄂尔多斯综合试验站	现代农业产业技术体系	中国农业科学院草原研究所
	2	农业部鄂尔多斯沙地草原生态环境重点野外科学观测试验站	农业部野外台站项目	中国农业科学院草原研究所
3	河套灌区苜蓿高效种植技术与示范	公益性行业专项	中国农业科学院草原研究所	
开放共享方向	科学研究方面	基础设施共享、仪器设备共享、实验平台共享		
	长期观测方面	监测数据共享		
	产业示范方面	牧草种子共享、技术共享		

开放共享特色	试验站基础设施、仪器设备、实验平台、监测数据及相关技术将实现全面开放共享，努力打造综合性沙地草原科研示范基地，并做好成果、知识产权管理，热烈欢迎相关院校、科研单位到站开展科学研究、参观考察、学习交流，并提出试验站建设意见与建议，从而实现互惠互利，共同进步。
开放管理办法	目前开放管理按照基地管理办法相关规定执行，正在制定《基地开放管理办法》。
开放收费标准	目前未开始收费，待《基地开放管理办法》制定后，按照相关规定进行开放收费。

照片 3 张，像素宽 800 以上，高不限。