



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	根皮苷水解酶与植物类黄酮互作影响亚洲小车蝗取食策略	国家自然科学基金	中国农业科学院植物保护研究所
	项目成效	明确了由根皮苷水解酶与植物类黄酮调控亚洲小车蝗发育进度,从而导致不同区域蝗虫同时暴发的机理。发表SCI文章8篇,申请专利5项。		
	2	国家牧草产业技术体系-虫害防控岗位	现代农业产业技术体系	中国农业科学院植物保护研究所
	项目成效	明确了人工牧草及天然草原主要害虫种类,建立了以绿僵菌为主的草原害虫可持续防控技术体系,推广绿僵菌防蝗技术100余万亩,提升了草原蝗虫防控技术水平。发表文章30多篇,获得专利5项。		
	3	草原虫害监测预警与防控技术与示范	公益性行业科研专项	中国农业科学院植物保护研究所
项目成效	明确了我国草原害虫的主要种类及分布,建立了草原害虫数据库,并揭示了部分害虫的发生规律和灾变机制,为更加有效的预防虫灾发生、组织害虫防治提供了参考。建立了草原害虫监测预警及风险评估技术系统,为更加准确地评估害虫发生趋势、及可能造成的损失提供了技术支持。筛选获得了用于草原害虫防治的绿僵菌饵剂、可湿性粉剂、油剂等剂型,以及部分高效低毒的化学农药、生物源农药,为有效控制草原害虫、保护生态安全奠定了基础。建立了以生物防治和生态治理为主的草原蝗虫可持续控制技术体系,并形成了适用于不同地区的蝗虫控制策略,有力地促进了生物防治技术在草原害虫防治中的推广、应用。鉴定成果3项,获得奖励7项,获软件著作权4项;获得专利9项,申请专利9项;制定发布标准5项,获得农药登记证3项,发表文章142余篇。			
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-虫害防控岗位	现代农业产业技术体系	中国农业科学院植物保护研究所
	2	根皮苷水解酶与植物类黄酮互作影响亚洲小车蝗取食策略	国家自然科学基金	中国农业科学院植物保护研究所
	3	雄性布氏田鼠性腺发育的季节模式特征及其光响应分	国家自然科学基金	中国农业科学院植物保护研究所

	子机制	金
开放共享方向	科学研究方面	与美国、意大利、新西兰、蒙古等国家相关研究机构建立了联系。与中科院动物所、中国农业大学、新疆农业大学、内蒙古农业大学、西北大学、兰州大学等十余所大学、科研院所建立了合作关系。每年到实验站开展相关科学研究和学术交流的专家、学者超过100人次。
	长期观测方面	与中国农业大学、内蒙古农业大学、中国农科院草原所、兰州大学、西北大学、西北农林科技大学、中国农科院植保所鼠害组、天敌昆虫组等相关大学、研究院、所合作，开展了草原有害生物包括虫害、鼠害、病害、毒害草等有害生物、以及天敌昆虫的基础性调查。
	产业示范方面	与全国畜牧总站、内蒙古自治区草原站、锡林郭勒盟草原站等技术推广部门建立了联系，与中环柯琳科技发展有限公司、内蒙古草都有限公司等草地植保和草原建设相关公司建立了合作关系，开展草原鼠、虫害防控新技术的示范推广工作，每年示范草原蝗虫防控新技术超过50万亩。
开放共享特色	坚持创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念，以服务科研为宗旨。为将实验站建成“技术先进、管理规范、国内一流、与国际接轨”，集调查观测、技术研发、交流培训等为一体的草原有害生物综合防控基地，充分发挥基地在有害生物观测、防控技术集成与示范、以及交流与合作中的作用，实验站实行“开放、联合、流动、竞争”的运行机制，向全国开放，各地有关科技人员均可充分利用基地的设施设备进行科学研究，充分发挥有关研究单位和研究人员的优势与积极性。	
开放管理办法	<p>(可加附件)</p> <p>一、中国农业科学院植物保护研究所负责实验站开放共享体系建设和制度建设。</p> <p>二、实验站负责各类仪器设备的日常运行监管和每年实验安排，保障和优化实验站各类资源配置，协调解决实验站运行中的有关问题，保障仪器设备有效运行和所有实验的顺利实施。</p> <p>三、实验站在研究所指导下制定制定和完善相关管理办法，包括日常运行安排、用户培训、授权管理、内部绩效考核方案等，做好设备的日常运行管理，满足用户需求。</p> <p>四、实验站要与学科密切配合，有效支撑学科发展。学科的研究人员担任设备责任人。责任人可优先使用设备，负责指导技术人员技能提升和设备维护，协助开展用户培训。</p> <p>五、实验站加强仪器设备日常运行的规范管理，通过共享系统实现对大型仪器设备日常运行过程的管理和各类数据信息的交互统计，为各类用户和管理人员提供服务支撑。</p> <p>六、实验站鼓励开放共享，对来实验站开展工作的科研人员提供一切便利条件。</p>	
开放收费标准	(可加附件) 不收费	

照片 3 张，像素宽 800 以上，高不限。