



重点实验室

重点实验室 >

生态定位站 >

工程中心 >

科技资源共享服务平台 >

创新联盟 >

科技协同创新中心 >

国家创新高地 >

长期科研基地 >

实验基地 >

林木种质资源 >

学术期刊 >

其他 >

重点实验室

首页 > 条件平台 > 重点实验室 > 正文

吴波

荒漠生态系统与全球变化国家林业局重点实验室

荒漠化所

时间: 2020-02-21 来源: 局级 文字: 图片: 编辑: lky 点击: 171

国家林业和草原局荒漠生态系统与全球变化重点实验室依托中国林科院荒漠化所，2018年获国家林业和草原局批准成立，为局级重点实验室，是一个以基础科学研究为主，并承担高层次人才培养任务的开放性实验室。实验室着眼于国内需求和国际前沿，面向荒漠地区生态系统的科学问题，从事全球变化对荒漠生态系统的影响以及荒漠化防治对全球变化的响应与适应研究。主要研究方向包括荒漠植物与荒漠生态系统对极端环境的适应策略、荒漠植物与荒漠生态系统对全球变化的响应与适应、荒漠生态系统生态服务形成机理与核算方法、荒漠化发生机制与退化植被恢复机理、荒漠化监测预警与生态工程效益评估及荒漠化防治与沙产业开发技术与模式等。

实验室基础设施建设逐步完善，现有科研用房（现代化智能温室、稳定同位素实验室和路表过程实验室和荒漠化监测预警实验室等）1900平方米；科研仪器设备不断加强，现拥有仪器设备160余台，仪器设备固定资产达1300多万元。实验室自运行以来，先后承担国家级、省部级科研项目110项，其中国家自然科学基金项目24项。近五年来，发表科技论文169篇，出版科技专著9部；授权专利6项，完成各类咨询报告16项；共获得3项省部级级奖，其中省部级科学技术奖1项，梁希林业科学技术二等、三等奖各1项。

实验室现有在编职工52人，其中研究人员46人，管理人员6人；具有博士学位35人；具有高级职称21人。其中中国林科院杰出青年2人，“百千万人才工程”国家级人选2人，省部级人选3人。成功举办了荒漠化防治国际伙伴关系高峰论坛，并多次承办国际会议、培训与交流。先后承担和参与10多项多（双）边合作项目，累计接待和出访200多人次，与美国亚利桑那大学、澳大利亚阿德莱德大学、邦德大学、昆士兰大学、以色列本古里安大学（荒漠研究所）、日本鸟取大学（干燥地研究中心）、埃及沙漠研究中心、日本日立中央研究所及UNCCD、UNEP、UNDP，以及亚洲开发银行(ADB)、全球环境基金(GEF)等建立合作伙伴关系，进一步提高了我国在荒漠化防治领域的竞争力，为荒漠防治学科的发展提供了强有力的支撑。

分享到

为您推荐



中国林科院2023年工作会议在京召开

来源: 院办 2023-01-17



我院召开2023年“春节”前安全工作专题部署会

来源: 保卫处 2023-01-17



木材学家朱惠方先生诞辰120周年座谈会暨《问林探木 树木树人》首发及“纪念展”揭...

来源: 中国林科院木工所 2023-01-09

国内机构



国外机构



所、中心



共建机构



Copyright© 2019 版权所有：中国林业科学研究院 京ICP备13018045号-1 主办：中国林业科学研究院办公室

