



内蒙古农业大学
MONGOLIA AGRICULTURAL UNIVERSITY

沙漠治理学院
DESERT CONTROL SCIENCE AND ENGINEERING

请输入关键字



首页 学院概况 师资队伍 教学工作 科学研究 党建工作 团学工作 教工之家 招生就业 下载中心



当前位置: 首页 / 科学研究 / 科研平台 / 正文

内蒙古自治区风沙物理与防沙治沙工程重点实验室简介

2021年11月24日 12:04 点击: [313]

内蒙古自治区风沙物理与防沙治沙工程重点实验室 (Inner Mongolia Key Laboratory of Aeolian Physics and Desertification Engineering) 成立于2015年9月, 依托于内蒙古农业大学, 实验室以左合君教授为实验室主任, 高永教授为学术委员会主任, 固定人员29人, 其中教授15人, 副教授9人; 具有博士学位的23人; 其中博士生导师9人, 硕士生导师16人, 目前拥有硕士点2个, 博士点、博士后流动站各1个, 科研团队实力雄厚。

实验室现有独立用房3715m², 仪器设备总价值3909.85万元, 其中50万元以上的大型仪器共14台, 总值1316.4万元。实验室现有仪器设备主要有涡动方差分析系统、风蚀监测系统、三维超声波风速仪、三维激光扫描仪器、多通道风向风速监测仪、土壤水分监测系统、地下根监测系统、6400光合测定仪、树木茎流测量系统、地物光谱仪等野外观测仪器以及多普勒测速系统、热膜热线风速仪、粒子图像测速系统、全自动水质分析仪、快速土壤水分特征曲线、凯氏定氮仪、原子吸收分光光度计、溶解有机碳分析仪、激光衍射粒度仪、X射线衍射仪、能谱分析仪、电感耦合等离子质谱仪、树木年轮分析系统、植物根系分析系统软件等室内仪器。

未来实验室将充分借助内蒙古自治区得天独厚的地理优势, 围绕风沙运动规律、沙丘形成与演变规律、沙区植被的防风阻沙效能和防沙治沙工程技术研究这4个稳定且具有区域特色的研究方向, 努力开展人工干扰背景下的荒漠化过程与机制问题、沙漠地区水资源的承载力与生态用水协调性问题、人工植被稳定性与健康问题、气候与荒漠化的耦合机制、荒漠生态景观格局与动态及生态系统的演替等基础性科学问题研究。

上一篇: [荒漠生态系统保护与修复国家林业和草原局重点实验室简介](#)

下一篇: [沙漠治理学院实验室管理制度](#)

【关闭】



沙漠治理学院



电话: 0471-3983541

邮箱: nndsmxy@163.com

地址: 内蒙古呼和浩特市鄂尔多斯东街
29号沙漠治理学院



版权所有 Copyright © 1999-2019 内蒙古农业大学沙漠治理学院