作物科学研究所科研仪器共享平台 推动科技资源开放共享

160余万 份次
累计提供
分析测试服务

260余次 5500人次
累计提供
技术培训

案例单位

中国农业科学院作物科学研究所

访问网址

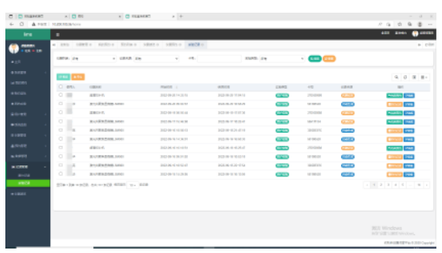
strp.caas.cn（院级）
10.122.1.102（所级）

主要功能

作物科学研究所科研仪器共享平台将科研仪器设备纳入平台体系内，提供资源导航、信息检索与搜索、预约申请、样品管理、数据采集和统计、收费结算、用户管理、投诉与评价、信息发布、和国家网络管理平台的数据对接等功能，方便科研人员及时掌握仪器信息，合理安排科研时间。

案例亮点

院所两级系统；从系统开发到硬件配置全自主设计；实时上传仪器使用状态；在线预约， 合理安排时间； 信息全方位高效共享。 注册用户1000余人，累计获得软件著作权25项。


科研仪器共享平台-所级系统

自主研发的物联网智能设备

连续三年
获得
开放共享考核

优秀

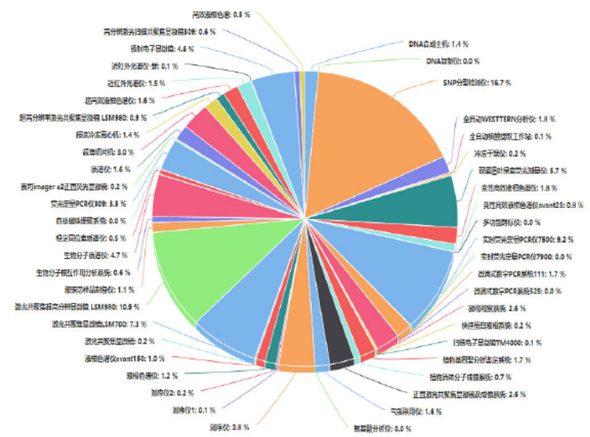
7家
为院属单位
大型仪器开放共享工作
提供了保障

服务对象

高校、科研院所及企业研究人员

服务成效

经过17年的不断发展，作物科学研究所科研仪器共享平台服务总量提高了10.2倍，使用人次增加了63.9倍；累计为全国300余家单位提供分析测试服务160余万份次，累计提供技术培训260余次、5500人次，为农业科技创新提供了技术支撑；2021年起，将中国科学仪器自主创新应用示范基地的全部仪器纳入平台管理，使用国产仪器为10余家单位提供技术服务1.5万份次，支撑“稻作区土壤培肥与丰产增效耕作技术”等一系列国家重点研发计划项目顺利开展，有效提高了国产仪器使用效率；平台助力大型仪器开放共享工作，研究所连续三年在中央级高校和科研院所等单位重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核中获得优秀；该平台为中国农业科学院作物科学研究所、农业环境与可持续发展研究所、农产品加工研究所、上海兽医研究所、草原研究所、烟草研究所、农业农村部环境保护科研监测所7家院属单位的大型仪器开放共享工作提供了保障。


作物科学研究所科研仪器共享平台2005—2022年服务情况