

新疆林草科研项目信息表

项目名称：2023 年中央财政林业草原生态保护恢复资金（湿地补助）新疆自然保护地生态网络感知系统项目

主要完成单位：新疆林科院园林绿化研究所

主要完成人员：孙刚，王旭，褚奋飞，张浩

实施时间：2023 年 2 月——2024 年 2 月

项目类别：中央财政林业草原生态保护恢复资金

资金来源：2023 年中央财政林业草原生态保护恢复资金（湿地补助）

项目经费：84 万元

项目简介：

新疆目前已建立“新疆自然保护地数字化信息平台”，已经可以基本满足自然保护地生态监测基础需求，但随着保护地建设的不断推进、保护地基本情况也不断改变，为满足监测和管理需要、进一步完善新疆自然保护地监测体系，有必要对原有的新疆自然保护地数字化信息平台系统内的保护地基础信息进行更新和补充，包括保护地基础信息整理维护、保护地矢量数据收集整理等。

项目开放统一的接口，接入新的保护地生态监测站点和数据，为新用户添加权限组和账号，协助监测平台培训与使用指导工作；不断优化软件平台性能，保证平台用户页面较快的加载和响应速度，响应使用方的合理的优化建议；定期备份重要数据，定期进行数据清洗，保障数据库运行高效与稳定，对数据服务器每季度进行安全检查与漏洞修复。

通过新疆自然保护地生态网络感知系统的建立，全面加强对各保

护地基础信息的管理，提高预防和处置突发性事件和风险的能力，提升生态监测的信息化、科学化、现代化水平。

相关成果图片：

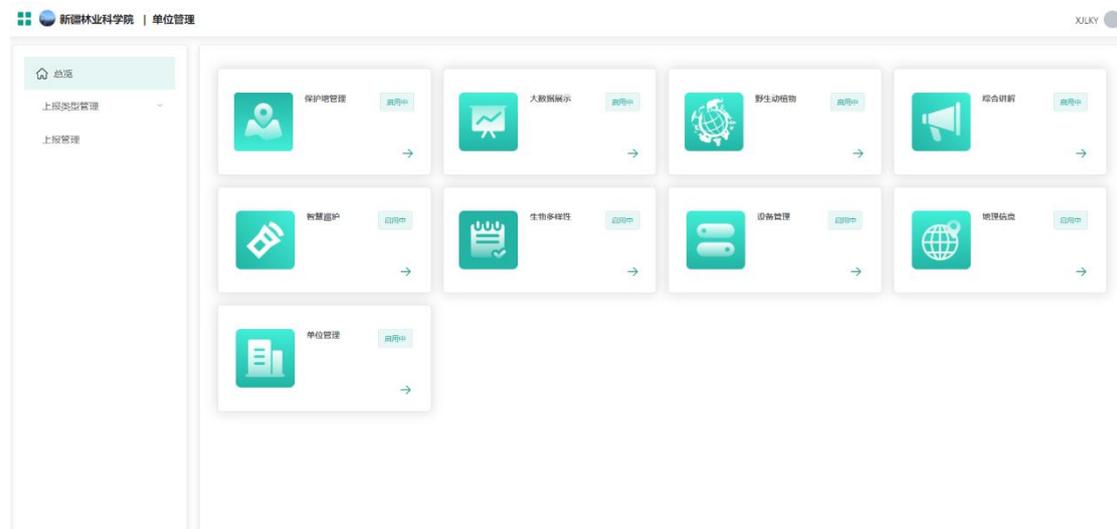


图 1 生态网络感知系统建立的九大模块



图 2 生态网络感知系统主页面

获奖情况：无

成果知识产权：无

联系人：孙刚 电话：13999140086 电子邮箱：13999140086@qq.com