

# 新疆林草科研项目信息表

**项目名称：**2022年第二批中央林业改革发展资金（湿地等生态保护—湿地补助）新疆自然保护地数字化信息平台软件功能提升项目

**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：**2022年7月——2023年7月

**项目类别：**中央财政林业改革发展资金

**资金来源：**中央财政林业改革发展资金（湿地等生态保护—湿地补助）

**项目经费：**176万元

**项目简介：**

通过自然保护地生态监测管理平台功能提升，切实增强新疆自然保护地数字化信息平台系统发挥的作用。为新疆自然保护地生态环境及生物多样性的保护提供数据支持和理论依据。

为监测平台购置高性能专用设备，增加大数据平台功能模块，通过各类监测设备进行物种自动识别，增加碳汇观测和防控预警模块，研发手机端app，提升平台运行速度，完善平台功能；对数字化信息平台服务器管理与维护、数据库与存储空间维护、网络维护、大数据平台软件日常升级维护等。总结新疆开展的保护地建设、科研监测、科普宣教、生态修复等方面的工作，为新疆自然保护区和国家湿地公园编制监测管理年报；通过两年的收集、整理和平台上传数据，为制定有关大数据平台监测标准做准备工作。

平台软件功能提升将大大提高其研究能力和研究水平。将有助于

推动新疆生态保护修复、生境分异规律、植被及生物多样性、自然保护区生态服务价值等方面的研究。

相关成果图片：



图 1 2021 年新疆自然保护区监测年度报告



图 2 2022 年新疆湿地保护生态监测与管理大数据平台年报

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