

新疆林草科研项目信息表

项目名称： 能量时空分布特征对胡杨河岸林、典型草地土壤碳库的影响机制

主要完成单位： 新疆林科院造林治沙研究所

主要完成人员： 王新英，史军辉，刘茂秀，艾吉尔·阿不拉

实施时间： 2020年6月-2021年6月

项目类别： 自治区公益性科研院所科研业务基本费专项

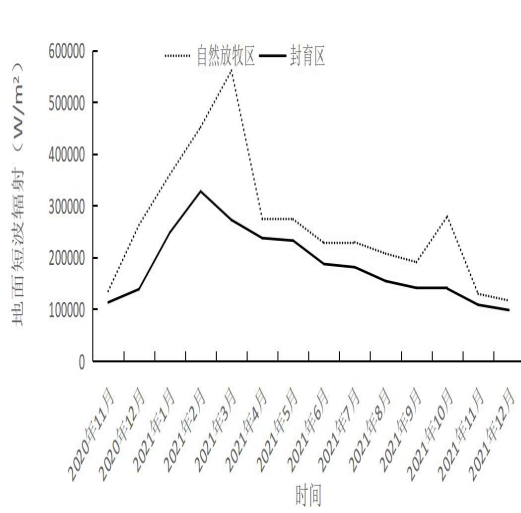
资金来源： 自治区科学技术厅

项目经费： 20.0万元

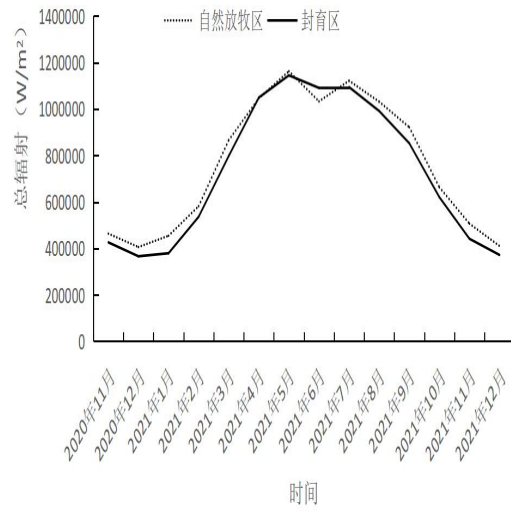
项目简介：

本项目采用野外定位观测与室内数据分析处理相结合的方法，以新疆南部地区不同典型植被类型为驱动因子，研究不同植被类型下空间垂直梯度及时间水平梯度上的能量分布及土壤有机碳含量分布特征，揭示不同植被类型下能量时空变化规律及其与土壤碳库的相关关系，为探讨不同植被类型下的能量时空分布特征对土壤碳库的影响机制提供数据支持和理论依据。

成果相关图片：



巴音布鲁克高寒草原总辐射年变化



巴音布鲁克高寒草原地面短波辐射年变化

获奖情况：无

成果知识产权：

(1) 胡杨林生态系统土壤水热通量监测系统 V1.0 (软著登字第 7884639 号)。

联系人：王新英 电话：18199319959 电子邮箱：xjauwxy@126.com