

新疆林草科研项目信息表

项目名称：不同下垫面对胡杨森林生态系统能量分配格局的影响

主要完成单位：新疆林科院造林治沙研究所

主要完成人员：史军辉、刘茂秀、王新英

实施时间：2018年1月-2018年12月

项目类别：自治区公益性科研院所基本科研业务经费

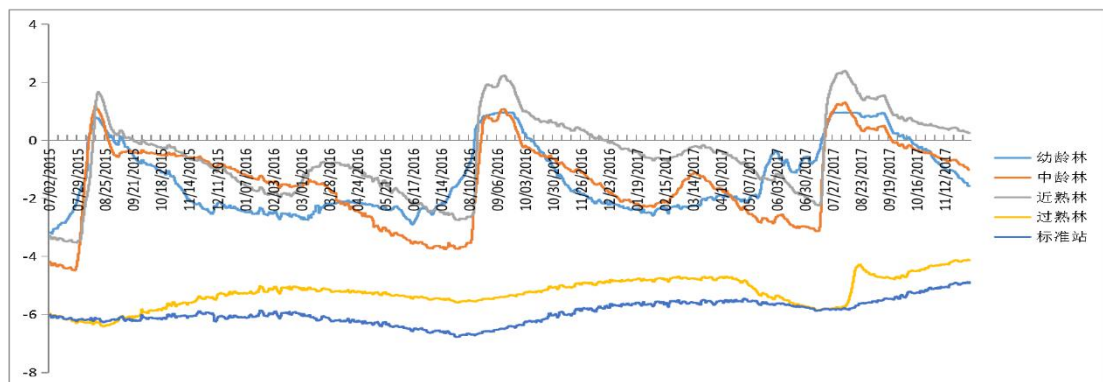
资金来源：自治区科学技术厅

项目经费：20.0万元

项目简介：

以塔里木河流域胡杨生态系统的下垫面为驱动因子，本项目采用野外数据采集与室内数据分析处理相结合的方法，以塔里木河流域胡杨生态系统中下垫面的变化为驱动因子，研究塔里木河流域典型胡杨生态系统垂直梯度上的环境因子及能量分布特征，揭示胡杨生态系统在不同下垫面环境下的能量分布变化规律，为新疆林业荒漠生态系统能量循环及服务功能的研究与评价提供科学数据与技术支撑，为阐明胡杨生态系统在全球变化中的功能与地位提供理论支持。

成果相关图片：



胡杨生态系统地下水位年际动态变化

获奖情况：无

成果知识产权：

基于本项目研究成果发表 3 篇文章，1 个专利，2 个软著：

(1) 2018 年在中文核心期刊《西北林学院学报》发表题为“塔里木河流域不同林龄天然胡杨林生物量及养分积累特征”论文 1 篇：

(2) 2018 年在中文核心期刊《新疆农业科学》发表题为“塔里木河流域天然胡杨林营养积累特征及动态变化”论文 1 篇：

(3) 2018 年在中文期刊《防护林科技》发表题为“新疆平原荒漠林生态系统服务功能评估”论文 1 篇：

(4) 一种洪水漫溢区测定土壤剖面二氧化碳浓度的原位测定装置 (ZL 2018 2 1288297.6)，实用新型专利

(5) 胡杨林生态系统土壤成分智能采集分析软件 (软著登字第 4898490 号)

(6) 野外植物生理生态数据采集器监测系统 (软著登字第 5129766 号)

联系人: 史军辉 电话: 13659975268 电子信箱: jun_huishi@soho.com