

# 新疆林草科研项目信息表

**项目名称:** 旱湿交替环境下胡杨光合特征研究

**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

**实施时间:** 2017年1月-2017年12月

**项目类别:** 自治区公益性科研院所科研业务基本费专项

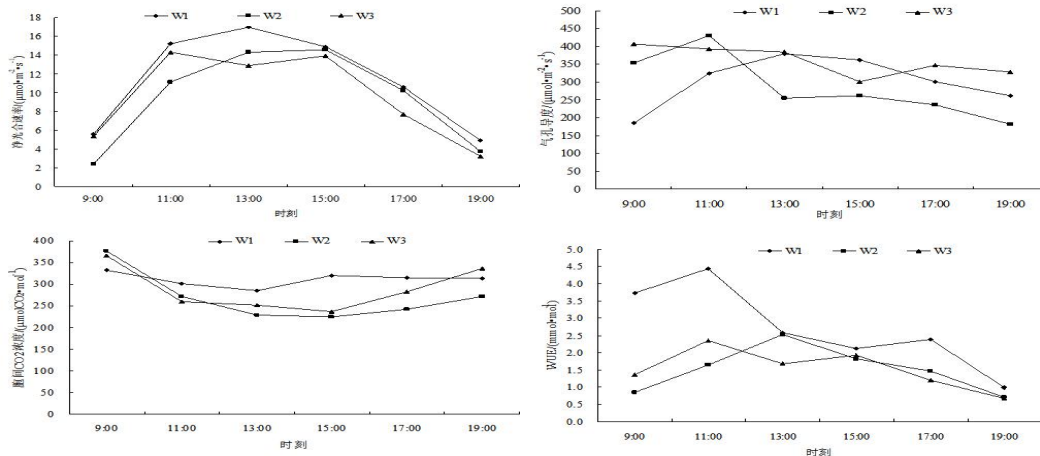
**资金来源:** 自治区科学技术厅

**项目经费:** 4.0万元

**项目简介:**

本项目采用野外试验方法,以季节性洪水漫溢区和常年不来水区域的胡杨为研究对象,通过对胡杨叶片在旱湿交替环境和旱生环境下光合生理、叶绿素含量指标的分析,研究胡杨对旱湿交替和旱生环境适应性的生理响应机制,探讨胡杨在不同生境下的环境适应策略差异,为揭示胡杨群落演变特征及胡杨资源保护和恢复提供技术支撑。

**成果相关图片:**



不同生境胡杨光合速率日变化

**获奖情况:** 无

**成果知识产权:**

2021年在《西北林学院学报》发表题为“塔河中游不同生境天然胡杨林木的光合与蒸腾特性”文章1篇。

联系人: 王新英 电话: 18199319959 电子邮箱: [xjauwxy@126.com](mailto:xjauwxy@126.com)