**塔里木河流域胡杨生存策略**

一、提名单位：新疆师范大学

二、主要知识产权和标准规范等目录：

1. 国家自然科学基金：地下水与胡杨生长量关系定量研究（30600092）
2. 国家自然科学基金：塔里木河下游输水地表响应的生态经济分析（40971284）
3. 国家自然科学基金：塔里木河胡杨径向生长与水分关系研究（41461045）
4. 国家自然科学基金：胡杨年内径向生长对地下水变化响应及其调控机制研究（42161004）
5. NSFC-新疆联合基金：树轮多指标反映的300年轮塔里木河流域水资源变化（U1803245）
6. 国家自然科学基金：基于多模型多数据源的塔里木河下游胡杨林结构参数反演（41761075）
7. 自治区青年科技创新人才培养工程：环境因子对塔里木河干流荒漠河岸林生物多样性影响研究（2013721032）
8. 自治区高等学校科研计划项目：塔里木河胡杨林水热响应的年轮学研究（XJEDU2012I29）
9. 自治区高等学校科研计划重点项目：干旱区胡杨年轮生长对水热变化的响应过程及其机理研究

10.自治区高校科研计划项目：输水前后胡杨径向生长量的量化对比研究（XJEDU2008S41）

三、主要完成人：叶茂，杨雪峰

四、主要完成单位：新疆师范大学