

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 塔里木河水资源利用的经济效率和生态损失比较研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

塔里木河水资源利用的经济效率和生态损失比较研究

关键词: [水资源](#) [经济效率](#) [生态经济损失](#) [利用](#)

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院新疆生态与地理研究所

成果摘要:

该项研究的主要内容是分析塔里木河流域水资源利用效率和生态需水量, 研究缺水与生态退化的关系。研究结果表明, 塔里木河上游灌区每年引用河水1.41亿立方米, 达到地表水总量的70%, 而有效利用率不足0.4。水资源利用的直接经济效益约为每年40亿元, 而塔河下游的年径流量在过去卅年减少了70%, 地下水位下降8米以上。全流域自然植被年需水量约为30亿立方米, 维护下游绿色走廊至少需水7.1亿立方米。用恢复费用替代法计算生态损失的恢复费中, 仅地表水量恢复工程就需要8.8亿元。其研究成果的创新之处是将生态损失经济化, 并与水资源经济效率作比较研究, 是干旱区生态损失量化研究中成功探讨。成果对塔河流域水资源合理利用、经济发展和保护下游生态有科学和经济价值。

成果完成人: 李新;杨德刚;倪天麒;吕晓芸

[完整信息](#)

行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 焉耆盆地石油勘探开发与水文环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

成果交流

推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布