

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 疏勒河流域水资源开发利用及其地质环境研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 疏勒河流域水资源开发利用及其地质环境研究

关键词: **水资源** **地质环境** **疏勒河流域** **开发利用**

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国地质科学院水文地质环境地质研究所

成果摘要:

本项目研究以取得的实际资料为基础, 在深入分析流域水文地质条件, 较准确地计算出流域水资源量和预测重点灌区水资源和水环境变化趋势后, 建立了以地下水系统数值模型耦合水资源多目标管理优化配置模型, 通过地下水位模拟和水资源分配, 结合水资源供需状况和环境变化趋势分析, 确定了科学合理的三种主要用水模式; 首次对生态景观进行了科学分类, 也首次采用地理信息系统(GIS)技术定量分析生态环境变化, 编制了流域中下游地区生态景观环境现状图, 为本区环境防治提供了宏观方向性指导; 本项目在地下水资源系统的模拟仿真中, 在源汇项处理、参数选取和计算方法上取得较高质量, 为合理开发利用水资源提供了科学依据; 本项目在灌区水资源多目标优化管理方面和祁连山区地下径流通过基岩向平原绿洲深部作侧向补给的认识上也有所创新。

成果完成人: 刘少玉

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号