

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 黑河流域水文循环与水资源模拟研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 黑河流域水文循环与水资源模拟研究

关键词: [水资源](#) [模拟](#) [黑河流域](#) [水文循环](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让;技术服务

成果完成单位: 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

成果摘要:

该研究依据黑河中上游地区的降水中氢氧同位素实测数据,分析了高程效应、季节效应和温度效应对该地区氢氧同位素的时空分布规律的影响;依据质量守恒原理,提出了运用放射性<sup>222</sup>Rn同位素和稳定性<sup>18</sup>O同位素分析地下水转化到河流中位置和转化量的公式;并结合环境同位素分析、电阻率成像系统勘探分析、盆地演化分析以及钻孔资料、地下水位长期观测资料等,发现了在黑河下游哨马营-古日乃存在东西向断层,断裂带为黑河的古河道,古日乃盆地的地下水主要来源于黑河鼎新段河流渗漏补给。该项研究从技术上提出了盆地水资源合理开发方案,为流域综合整治决策提供了技术依据,具有重要的社会效益。

成果完成人: 仵彦卿;刘发民;张应华;温小虎;苏建平;朱永华;高前兆

[完整信息](#)

#### 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

#### 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

>> [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