

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 吉林省西部半干旱地区水资源综合评价及合理利用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 吉林省西部半干旱地区水资源综合评价及合理利用研究

关键词: **水资源** **合理利用**

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 吉林大学

成果摘要:

该项目针对吉林西部地区生态环境日益恶化及水资源供需矛盾异常突出等问题, 采取多学科联合攻关措施, 运用气象学、水文学、水文地质学和环境学的综合研究方法详细分析了研究区三水转化机理、环境负效应及未来发展趋势; 确定了年出入境水量及其变化规律, 建立了降水-蒸发-径流关系模型, 确定了地表水总量变动范围及不同保证率的水量; 查明了地下水补给、径流、排泄和地下水动态变化规律, 建立了水资源系统概念模型, 对区域地下水流场进行了仿真模拟, 预报了2010年内的地下水水位和地下水开采资源量; 应用系统工程学理论对大气水、地表水和地下水资源进行了定量的综合评价, 计算了水资源的可持续开发利用潜力, 制定了水资源合理开发利用的方案, 综合评价了水资源利用对农牧业持续发展和生态建设的利弊。

成果完成人: 林学钰

[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