

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 海河流域洪水资源安全利用关键技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海河流域洪水资源安全利用关键技术

关键词: **洪水资源** **海河流域** **水安全**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南京水利科学研究院

成果摘要:

课题以研究海河流域洪水资源化问题为先导, 解决了海河流域洪水资源安全利用的关键性技术难题, 为海河流域的水资源可持续利用提供了重要科学依据和技术支撑。课题研究建立了具有物理基础的流域分布式水文模型, 定量分析了人类活动所引起的流域下垫面变化对流域产流特性的影响; 系统阐明了洪水资源化的定义和内涵, 提出了洪水资源化利用的理论框架和分析方法; 提出了天气背景分析与水文统计分析相结合、定性分析和定量评定相结合的暴雨洪水季节特性和分期规律的综合分析方法, 为流域分期汛限水位的合理确定提供了科学依据; 提出了针对水库汛限水位调整与运用的系统论证框架和分析方法, 为洪水资源安全利用提供了普适的技术支撑; 建立了蓄滞洪区洪水资源利用的评价指标体系, 提出了洪水资源化适宜性分类; 基于GIS平台, 建立了蓄滞洪区面向洪水资源利用的规划管理情景分析系统, 为蓄滞洪区洪水资源化利用和规划管理提供了决策支持工具。

成果完成人:

[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