

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 太子河流域水资源优化配置和实时监控体系建设及关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

太子河流域水资源优化配置和实时监控体系建设及关键技术研究

关键词: **水资源** **优化配置** **调度系统**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 辽宁省水利信息中心

成果摘要:

该太子河流域水资源优化配置和实时监控体系主要包括信息采集系统、通信系统、计算机网络系统、综合数据库系统和决策支持系统, 这些系统形成一个信息数字传递、数据网络共享、决策实时生成、调度科学合理的较为完整的流域水资源优化配置调度系统。项目先进性在于: 提出完整的水资源信息结构及区域水资源优化配置和实时监控体系, 并在创建先进的水资源优化配置应用模型体系在面向生态环境和分质供水的地表水与地下水联合运用等多目标实时管理模型应用方面, 首次联合运用了BP神经网络模型、数值模拟(有限元)模型、多目标规划管理模型、动态规划实时调度模型以及首次研发实用型的水资源优化配置和实时监控体系。

成果完成人: 范宏;赵洪武;张闻波;李里;董元蛟;李昱;邓程林;贾凯东;郭宇波;何占斌;谷长叶;江丽娟;王康;马春峰;鲁晶;苗

政永;胡伟;王海军;栾天新;许海军

[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