

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 都江堰东风渠灌区水资源调度自动化系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

都江堰东风渠灌区水资源调度自动化系统

关键词: 水资源 调度 灌区 调度自动化 信息化

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 四川大学

成果摘要:

东风渠灌区穿越成都平原的腹心地带, 位于举世闻名的都江堰灌区的中心部分, 直接灌溉面积近300万亩。水资源调度自动化系统是一个由水情测报子系统、闸门监控子系统、计算机通信网络、数据库系统和调度指挥中心共同组成的调度管理系统。系统依托分布式数据监控网络, 基于数据管理平台, 及时准确掌握水资源分布的动态信息; 根据水资源分布状况和供水需求, 以水资源有效利用为目标形成合理的配水方案; 按照配水方案, 通过控制闸门泵站等设备, 实现水资源联合调度, 达到水资源合理调配和防灾减灾的目的。该系统已经成为东风渠灌区水资源调度管理不可缺少的现代化工具。

成果完成人: 古钟壁;何三怡;周新志;刘国东;刘士风;徐家品;刘冠美;杜海生;叶生进;赵成萍;李佐儒;李杰;李中志;贺新;宁芋

[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