

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 柘溪水电站水库调度综合自动化系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 柘溪水电站水库调度综合自动化系统

关键词: **自动化系统 柘溪水电站**

所属年份: 1998

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: 湖南省柘溪水力发电厂

成果摘要:

该综合自动化系统是集遥测、计算机控制、光电投影、信息通讯网络、高集成数据库等高新技术于一体,以水科学和系统工程理论为核心,最终解决洪水预报及河道、水库优化调度为目标的多学科技术的综合自动化系统,实现了雨水情自动采集处理、实时预报流域洪水、自动提供科学调度决策和数据、技术管理支持,充分发挥水电枢纽工程发电、防洪、航运等最大综合效益。结合资水流域特点和现有报讯站网资料,采用单站产流计算方法,建立了涨差模型、扩散波模型,以及各了流域控制断面的洪水预报耦合数学模型,采用可变遗忘因了递推最小乘法和自适应校正和应用多方案比较方法进行联机实时预报,模型的率定、检验及作业预报齐全。研制开发了水库洪水和发电达到软件,采用水情预报信息进行联机实时校正和实时洪水达到,并开发出防洪发电调度的辅助决策支持子系统。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布