

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 铁山水库洪水调度自动化系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

铁山水库洪水调度自动化系统

关键词: **洪水** **铁山水库** **调度自动化系统** **洪水预报**

所属年份: 2003

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: 岳阳市铁山供水工程管理局

成果摘要:

铁山水库洪水调度自动化系统通过将计算机技术、通讯技术、遥测技术和水文预报科学技术知识的紧密结合, 实现了实时采集铁山水库库区水雨情, 及时进行洪水预报, 优化水库洪水调度, 为铁山水库洪水调度决策及时提供准确、科学的依据。铁山水库洪水调度自动化系统的设计立足于高起点, 高要求, 借鉴和引用了发达国家的一些成功经验, 整千系统具有: “先进、实用、可靠、统一、可扩展”特点, 在国内具有领先水平。该系统控制铁山水库全流域493平方公里, 9个水文特性分区的遥测站实行无人值守, 太阳能供电, 水文数据自动无线传输, 中心站自动接收、处理、存储数据, 由计算机对实时雨量、蒸发、水位等资料进行综合计算, 预报成果信息以报表、图形方式显式和打印输出。洪水预报是该系统的核心, 该系统吸取国内成功经验, 采用新安江水源模型, 对模型参数更为准确、预报结果更接近实际。

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