

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于GPRS/GSM的超大规模水雨情自动测报系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于GPRS/GSM的超大规模水雨情自动测报系统

关键词: [自动测报系统](#) [水文遥测](#) [水雨情测报](#)

所属年份: 2006

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:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 广东省水文局

成果摘要:

该系统包括1个省水情中心、8个水情分中心和429个遥测站，在遥测站开发了低功耗嵌入式的具有固态存储、远程管理和数据补发机制的YCZ-2A-101型水文遥测终端，通过GPRS/GSM移动公网通信技术，将测站和分中心连接起来，分中心和省中心通过2M SDH广域网连接起来。该系统采用自报/应答兼容的通信体制，具有异地远程监控和维护、自动定时发送、条件控制发送、数据补发、自动时钟同步、低功耗（<3mA）、嵌入式、固态存储、掉电保护、多重数据备份等功能，对通信协议进行了有针对性的定义，采取多次重发、差错编码、帧校验以及端到端的通信确认机制等多种手段，实现了系统远程提取数据，主备信道切换，数据补发等智能化功能，保证了系统实时数据传输的安全可靠。

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