

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 中波发射台计算机实时监控系统的

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中波发射台计算机实时监控系统的

关键词: **中波发射台** **广播电视** **监视控制** **计算机应用**

所属年份: 2004

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: 江南大学

成果摘要:

项目简介: 中波发射台计算机实时监控系统是广播电视中心实现计算机网络管理的一个重要组成部分, 目前尚未看到成功的报道。在无锡中波发射台应用计算机进行实时监控, 取得了成功。国家广播电视部领导和其他兄弟省市同行来锡考察, 参观, 对该项目评价较高。系统技术指标: (1)中波发射台上位机由486工控机、打印机、UPS不间断电源等组成。主要功能有: 通过串行通讯口接收下位机送来的实时监控信息; 历史监控信息, 向下位机发送命令、传送校时、开关机时间表、参数设定表、强制开、关机等信息, 用图表方式显示发射台设备分布图、设备结构图、参数直方图、历史信息表、故障信息表、年、月、日报表, 故障时改变故障部位颜色。(2)中波发射台下位机, 中波发射台下位机采用STD总线结构, 主要功能有: 检测主、备发射机模拟量、开关量、实时分析、实时故障判断、实时报警、实时故障处理、定时开机、定时倒机、定时关机、故障倒机, 小键盘设定或参数修改, 向上位机命令, 下位机可脱离上位机独立工作。项目经济效益和社会效益: 中波发射台是广播电台发送节目的最后一个环节, 发射机及其它发射设备的工作正常与直接关系到节目的播出质量, 传统的管理方法是采用值班人员监视, 但是由于有时值班人员责任性不强, 造成节目停播, 即使有时值班人员责任性强, 但发射设备的故障有时也不能马上发现。用计算机进行实时递增监控, 可随时监视发射机的工作情况, 发现异常, 及时进行故障分析, 及时故障倒机, 避免节目停播。用计算机进行实进监控, 可减少发射台的值班人员, 最终可以达到无人留守, 发现故障及时处理。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号