

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 中短波广播开路监测自动化系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中短波广播开路监测自动化系统

关键词: [广播监测](#) [开路监测](#) [自动监测](#)

所属年份: 2003

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: 国家广播电影电视总局五五三台

成果摘要:

中短波广播开路监测自动化系统是大型广播监测台第一个比较完善的广播监测自动化系统,该系统研制了32路中短波天线电子自动交换矩阵、填补了国内空白,独创了频率和调幅度自动测量系统。独立开发了涵盖监测台全部监测业务的软件模块。采用了多种先进的监测方法和手段,提高了监测台的监测能力。运用数据库管理监测资料,自动生成各种报表,提高了监测效率。实现自动控制多种具有国际先进水平的监测设备。系统具有以下特点: 1、系统规模大,涉及到广播监测机房的质量室、华语室、频谱室、测频室、场强室、遥控室和资料室7个工作室; 2、应用软件模块功能齐全,根据各工作室所承担的不同的监测任务,采用模块化设计,汲取了多年的监测经验,贴近实际的监测工作; 3、系统使用了先进的监测设备,监测数据准确性高; 4、系统采用A/D高速采样、FFT变换、数字信号处理等多种先进的信号处理技术,具有很强的信号处理能力; 5、拓展了自动监测中短波广播频段频谱负荷、信号波形分析、场强自动测量和统计分析,频率和调幅度自动测量分析、停播自动报警等多种监测功能,增加了监测手段,改进了监测方法,提高了自动化的程度; 6、具有强大的设备控制能力,可控制本地和远程的全部监测设备; 7、完善的监测数据显示和分析能力,使监测数据的分析更加准确、提高监测的客观性; 8、完善的监测数据管理能力,对各种监测数据库均有相应的完备的数据库维护功能; 9、提高了监测的效率和准确性,明显减轻了监测人员的劳动强度; 10、通过局域网络,实现了监测数据共享和监测业务的动态管理; 11、具有很强的实用性强和可靠性,系统已稳定运行两年多; 12、界面功能齐全,操作简便。系统已移植到573台广播监测机房使用,取得了良好的效果,天线自动交换矩阵已推广到6个大型广播监测台,在国家级的重大项目中也得到了很好的应用。

成果完成人: 肖武;刘隆裕;陈德泽;徐涛;张伟;杨耀明;王文学;俞安邦;周炳文;付宁

[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

>> 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