

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> NIC T-100设备实时监控与管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## NIC T-100设备实时监控与管理系统

关键词: [通信系统](#) [管理信息系统](#) [监视控制](#)

所属年份: 1999

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: 复旦大学

成果摘要:

NICT-100设备实时监控与管理系统针对分布面较广(如覆盖全市范围)的传输单元、电源系统组网设备、通信节点等进行实时的监视和管理。如用于有线电视信号传输的光端机, 作为中转枢纽, 如果没有有效的监控手段, 就会大大增加维护的时间、难度和开销。NICT-100设备实时监控与管理系统即是以此为目的而建立的一套完整的自动化监控和管理体系, 是建设通信系统不可缺少的组成部分。该系统已经在上海等地安装运行, 取得较大的经济效益和社会效益。系统特点: 层次结构数据采集子系统, 数据汇集子系统、数据处理子系统; 系统构造灵活, 规模可大可小, 可扩展性好; 充分利用各种网络通信资源: 分组交换数据网、DDN网、专线、拨号电话网、光纤等; 实时性强; 数据从采集到显示一般在2-3秒间; 数据类型多种多样: 模拟量、数字量、开关量、状态量; 数据表示精度高:  $\pm 5\%$ 以内; 多重可靠性保障措施: 双机备份、工控硬件自监控、软件冗余设计; 可选多重管理中心配置: 单/双中心、主/备中心、演示厅等; 标准化设计: 协议、平台和接插件; 通用的、友好的界面设计开发工具、图形化、窗口型、全中文用户操作平台接口; 开放性网络和数据结构, 便于与其他系统系统进行互连; 良好的用户管理和数据结构, 便于与其他系统进行互连。良好的用户管理和数据安全保护措施; 提供远程用户登录和远程数据访问功能; 系统全局可管理, 同进具备对系统进行远程诊断和维护的能力; 多种故障(理事故)告警手段: 文字、窗口、声光; 各种数据显示方式: 地理图、逻辑图、表格、曲线; 具有多种数据综合处理功能: 最大/最小值、平均值、合格率及其他运算; 数据阈值可设置, 用于自动别上/下越限的情况; 大量数据的存储和处理能力, 包括实时数据和历史数据, 数据可自动备份和再现。

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

>> 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