

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 | 能源与环保 | 光机电 | 通信
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 基于GSM网络实现电网电参数检测系统

基于GSM网络实现电网电参数检测系统

关 键 词：电网 电参数检 全球通 网络化检测 网络软件

所属年份：2005

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：中北大学

成果摘要：

本系统共有两个部分，监控现场与主控室分别在距离较远的异地，报警信息需要通过GSM网络短消息业务与主控室间通过各自配接的手机MODEM进行信息传输。其中电网参数监测报警采用电网电压/电流有效值的故障检测计数，由监测单片机将电网的电压/电流值整流、滤波、采样得到的量化电压/电流值，根据实际情况进行判断是否发出报警信号。监控主控系统在主控室，由单片机控制手机MODEM并对接受到的数据进行处理，发出报警信号，值班人员可根据记录时间和地点及时对电网进行维护和检修。由于GSM网络在短信方面的优势，本系统可应用于各种电力线路的故障监测。

成果完成人：

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2×155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2×34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 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