

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 计算机无线“四遥”系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

计算机无线“四遥”系统

关键词: **遥测 遥控 无线型 遥调 遥信 分布式计算机集散控制系统 计算机控制**

所属年份: 1998

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: 西安科技大学

成果摘要:

计算机“四遥”系统是一种无线型分布式计算机集散型控制系统,它将传感器技术、计算机技术、控制理论、通信技术和图形显示技术相结合,实现控制分散、管理集中的设计思想。同时,它也是一种无线计算机工业控制局域网。该系统主要应用在控制节点分布广、铺设通信线路比较困难的工业现场,如露天煤矿生产调度系统、自来水厂水井遥测遥控系统,以及大城市交通管理系统等等。该系统采用总线式主从控制方式,主控制节点采用研华工业控制计算机,配备组态王工业组态软件;从节点选用西门子S7系列PLC或自行开发的单片机智能控制器和摩托罗拉一体化无线电台(包括调制解调和电台),该调制解调为数字式无线调制解调。主要特点:1.可以实现遥测、遥控、遥调和遥信控制;2.主计算机采用586工业控制计算机,能对所有终端的数据进行处理、统计、分析和决策,可保持一年的历史数据;3.主计算机软件采用工业组态软件,能够实现实时趋势、历史趋势显示,动态图形显示,数据处理和管理等;4.采用大屏幕模拟盘动态模拟显示各终端数据;5.终端能够对现场各过程参量和安全环境参数进行实时采集;6.整个系统可靠性高、实时性强、易维护、易扩充;7.采用不同的配置方案,能使不同的用户满足特殊的要求。服务方式:提供成套设备、技术咨询、人员培训、安装调试。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆综合信息服务平台
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
 社会保险信息管理系统
 塔里木石油勘探开发指挥部广...
 四合一多功能信息管理卡MISA...
 数字键盘中文输入技术的研究
 软开关高效无声计算机电源
 邮政报刊发行订销业务计算机...
 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- | | |
|---|-------|
| · 液压负载模拟器 | 04-23 |
| · 新一代空中交通服务平台、关... | 04-23 |
| · Adhoc网络中的QoS保证(Wirel... | 04-23 |
| · 电信增值网业务创意的构思与开发 | 04-23 |
| · 飞腾V基本图形库的研究与开发... | 04-23 |
| · ChinaNet国际(国内)互联的策... | 04-23 |
| · 电信企业客户关系管理(CRM)系... | 04-23 |
| · “易点通”餐饮管理系统YDT2003 | 04-23 |
| · MEMS部件设计仿真库系统 | 04-23 |

Google提供的广告

