

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 铁路信号供电电源监控系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

铁路信号供电电源监控系统

关键词: [监控系统](#) [供电电源](#) [铁路信号](#) [自动监测](#)

所属年份: 2002

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: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

该监控系统由上位监控机、调制解调器、光缆通讯通道、中继机、下位监控装置和系统软件等部分组成。它的主要技术性能指标如下: 1.该系统综合运用现代自动化测试技术、计算机和通讯技术研制而成, 值班人员能够在铁路局调度中心对沿线各站(站数不限)的信号电源电压、电流等参数进行远程(距离不限)实时监控, 集监测、控制、记录、查询、报警于一体。该系统面向铁路部门, 在国内率先实现了实用化, 在测控一体化及实用化方面填补了国内空白。2.能够遥控分合闸操作, 实现过流保护, 为快速排除故障点提供了极大的方便。3.该系统能对电源短路突发事件进行录波, 为弄清事故责任提供有力的证据。该系统一年来在哈尔滨铁路局的试运行证明, 其实时性、稳定性和可靠性方面达到了铁路部门的要求。专家鉴定认为, 该整体性能达到了国内领先水平。经济社会效益分析: 该项目是响应铁道部机电[1998]14号和运发[1998]50号文件精神, 与哈尔滨铁路局合作研发成功的, 2001年1月份又通过了铁道部组织的性能测试, 获得了在全国铁路使用的资格。根据与哈尔滨铁路局达成的协议, 将独自在哈尔滨铁路局所辖530个站点普及推广。2001年已生产60余套, 实装50余个车站。若按每个站点装置的实际报价5.5万元计算, 530个站点可直接获得产值2915万元。另外, 间接产值如光缆铺设费则数倍于此费用。

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

