

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 线型光纤感温火灾探测报警技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

线型光纤感温火灾探测报警技术

关键词: [光纤感温火灾报警控制器](#) [光纤感温火灾探测器](#) [火警报警器](#)

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: 公安部沈阳消防研究所

成果摘要:

“线型光纤感温火灾探测报警系统”由线型光纤感温火灾探测器和线型光纤感温火灾报警控制器组成,是新型的感温火灾探测报警系统。它综合了激光技术、光纤传输及传感技术,光电技术、微弱信号检测技术,高速瞬态数据采集与计算机处理技术,是光、机、电、计算机一体化的高新技术产品。系统应用激光光纤喇曼散射效应和光时域反射OTDR原理实现连续空间温度场的温度测量与位置确定,由系统软件实现现场温度的解调,火灾定位及其他火灾信息处理。其综合技术指标与国外同类产品相比,达到了九十年代国际同类产品先进水平。该系统开发研制的成功,开辟了中国线型光纤探测报警方法的新领域,填补了国内空白。该系统的推广应用,对高层建筑及地下建筑火灾的预防及保护具有重大意义。其推广应用和投入生产必将产生重大的经济效益和社会效益。

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

>> 信息发布