

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 地铁车辆火灾探测与联动扑救系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 地铁车辆火灾探测与联动扑救系统

关键词: **地铁车辆 火灾探测 联动扑救系统 火灾探测报警器**

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: 清华大学

成果摘要:

随着中国城市建设的快速发展,地铁作为缓解城市交通紧张的有效工具在北京、上海、广州、天津几个大城市已投入运营,深圳、重庆、大连等十几座城市也正在或准备建设地铁系统。然而,地铁的安全问题不容忽视,尤其是火灾事故已严重威胁到地铁的运行安全。由于地铁运行在地下,出入口少、通道狭窄、电气设备又常处于饱和状态,所以地铁车辆具有较高的火灾危险性。同时,地铁又是一个人员高度密集的公共场所,人员疏散条件差,一旦发生地铁火灾,扑救困难,极易造成群死群伤的灾难性后果。中国地铁车辆上尚未安装火灾探测和联动扑救装置,只是在部分车厢里配备少量的干粉灭火器,以备在紧急情况下应对火灾突发事故之需。该项目研究开发的车辆专用型火灾探测报警器,能够实现早期分区定点探测,实现快速定点扑救,具有可视遥控灭火系统,能实现车辆司机或管理员可视遥控定点扑救;设计研发车辆与站台之间的快速供水系统,车厢内部自救喷射系统和站台供水系统的快速补给装置。应用说明:该项目开发的系统可形成从火灾探测到联动扑救一整套的实用化的技术和产品,满足地铁车辆的火灾防治的特殊要求。可实施大规模的成果转化和技术推广,具有广阔的应用前景和极大的经济和社会效益。合作方式:面议。

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

