

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 超高车辆检测系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超高车辆检测系统

关键词: **超高车辆 自动检测**

所属年份: 2000

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: 上海市城市建设设计研究院

成果摘要:

该研究项目主要是研制一套实用的能同时检测超高车辆及电车的识别系统, 该系统适用于全天候工作。主要技术指标: 在每小时60公里的车速下, 能检测超高障碍物最小直径Φ20毫米, 并能判断超高车辆为无轨电车的技术要求, 电车误判率<1×10⁻⁴, 工作温度-20℃-50℃。该项目利用半导体激光器射出的红外激光束作为标准限高的横向光路, 由光电接收器判断车辆是否切割设置的光束, 从而认定其是否超高。电车和普通超高车辆的区分, 则利用自行研制的新颖电车传感器, 通过计算机信号综合处理, 达到区分电车和超高车辆, 发出超高车辆报警信号。鉴定会专家一致认为, 该传感器结构简单, 性能可靠, 安装方便, 精度高, 适于全天候工作, 具有独创性。整套系统达到设计指标, 具有实用价值, 在国内处于领先水平。该系统适用于城市道路交通、隧道、港口等超高报警。

成果完成人: 陈洪;陈钰清;李培勇;王茂鑫;包正康

[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