

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 车辆GPS管理、监控系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

车辆GPS管理、监控系统

关键词: [监控系统](#) [车辆管理](#) [监视控制](#) [全球定位系统](#)

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: 中国科学院测量与地球物理研究所

成果摘要:

项目简介: 该系统由GPS定位、无线通讯、电子地图、计算机管理和控制系统组成。在移动车辆上安装GPS接收机和通讯设备, 能将车辆位置、运行状态报告给中心监控站; 监控站在电子地图上显示车辆的位置和运行状态, 并可对移动车辆进行指挥和控制。该系统可以实现城市治安的现代管理, 包括车辆管理、调度和安全监控, 是21世纪全球交通自动化、信息化、智能化管理的主要技术手段。目前警车、消防车、银行运钞车等特殊车辆急需动用该系统进行安全监控。

该技术已有成熟的技术产品, 并在200MHz到800MHz无线集群通讯网和无线调度网中使用。车辆GPS管理、监控系统可用于警车、消防车、银行运钞车、客货运输车、旅游车等的管理、调度和安全监控, 也可用于港口船舶进出港管理调度和安全监控。目前特殊车辆的调度、监控如果应用该系统, 可为每个大城市创造数百万元至壹千多万元, 中小城市数十万元至近二百万元的效益, 全国有几十亿元的市场。生产条件及效益分析: 该项目的投资主要是流动资金, 首先要在一些地区和省市建立示范工程, 然后按合同生产。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告