

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 车型识别仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

车型识别仪

关键词: 车型识别仪 环形线圈 传感器 模糊 数据处理 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: 北京师范大学

成果摘要:

产品(技术)性能及用途: 车型识别仪是一种采用环形线圈作为传感器的车型识别系统。其基本工作原理是: 当机动车通过埋设于路面下的环形线圈时, 引起电磁场的变化, 由于不同车型的底盘结构和铁磁物质分布的不同, 磁场的变化特征也不同; 车型识别仪提取反映这些变化特征的数据, 并采用模糊信息处理模糊模式识别的方法对数据进行分析处理, 从而判断出所通过车辆的车型。该产品可用于公路收费和高速公路数据调查管理领域。技术特性: 采用环形线圈作为传感器的车型识别仪具有以下优点: 1.测量精度高达98%; 2.设备简单、安装简单, 施工量少; 3.工作可靠性高, 不受恶劣天气影响; 4.工作机理先进, 对人畜不产生误报; 5.长期不需维护; 6.性能价格比最高, 成本最低。应用领域: 车型识别仪被广泛的应用于公路自动收费系统, 在该项应用中起自动监督与核查收费的关键作用。在城市交通和高速公路检测方面, 车型识别仪用于检测车流量以及车辆分类。在交通控制领域中, 车型识别仪也被广泛采用, 以实现对不同类型车辆实施自动化交通管制。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- 液压负载模拟器 04-23
- 新一代空中交通服务平台、美... 04-23
- Adhoc网络中的QoS保证(Wirel... 04-23
- 电信增值网业务创意的构思与开发 04-23
- 飞腾V基本图形库的研究与开发... 04-23
- ChinaNet国际(国内)互联的策... 04-23
- 电信企业客户关系管理(CRM)系... 04-23
- “易点通”餐饮管理系统YDT2003 04-23
- MEMS部件设计仿真库系统 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号