

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 车型自动识别系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 车型自动识别系统

关键词: 交通管理 车型识别 交通公路 自动化

所属年份: 2002	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: 合肥荣事达科源传感系统工程有限责任公司	

#### 成果摘要:

车型自动识别系统是智能交通管理系统(ITS)的关键设备。用于高速公路自动收费系统,其社会经济意义在于提高中国交通管理的智能化和自动化水平,对防止收费业务中的违纪违规行为等方面具有积极意义。该项目属863计划。其主要技术内容如下: 1.路面多维力传感器系统(已获得国家发明专利,专利号:002212161),其量程10吨;综合精度0.1%FS;不重复性误差<0.1%FS;温度系数<0.05%FS;时漂<0.5%FS;过载200%FS。2.车辆高度红外探测系统,可测量底盘的轴距,前后轮距,最低离地距离和重量; 3.智能交通管理系统(ITS)的关键技术; 4.数据处理系统(多维力传感器信息融合,网络传感技术BAC net通讯协议)。5.大型车型数据库;模式识别技术; 6.车型识别准确率>99%,寿命长。目前全国高等级公路3万公里(其中:高速公路近1万公里),如按50公里设一个收费站(国家规定)计算,全国则有600个收费站,每个站设4个车道,则需要2400套自动车型识别系统(售价20万元/套),总产值将达到4.8亿元人民币,根据“十五”规划和2015年远景规划,中国高等级公路将发展到15万公里,再加上大型桥梁及隧道的市场需求,总需求预计达到1.3万套,潜在市场需求约26亿元。国外同样没有很好的解决车型自动识别问题,因此该项目产品出口创汇的市场空间将极为可观。

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、关... 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