

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 高速公路智能型汽车行驶主动安全预警系统



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高速公路智能型汽车行驶主动安全预警系统

关键词: [高速公路](#) [汽车行驶主动安全预警系统](#) [智能型](#)

所属年份: 2006

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: 重庆安驰科技有限公司

成果摘要:

该产品在车辆的前后方各安装一个图像传感器, 分别把汽车前后方的道路、固定和移动景物摄入, 并将图像信息传输至中央处理器(专用计算机)。在车子的两侧各安装超声波传感器, 对车两侧进行监测, 并将得到的信息传输给中央处理器。中央处理器对获取来自车辆前后方的图像进行识别, 检测本车与前后方障碍物距离、本车速度、相对速度、相对加速度等, 并且检测本车左右两边障碍物, 经过信息融合, 再由专家系统报警控制策略判断本车是否处于安全行驶状态。当来自前、后、左、右方向的障碍物对本车构成危险时, 需要先对危险级别判断, 选择危险级别高的进行报警, 并显示对应的方向, 系统提前4~5秒钟, 可做出声、光、图像、数据的报警, 提醒驾驶员, 车子已出现来自什么方向的危险, 必须立即采取正确的措施。倒车时, 倒车图像传感器自动启动, 实现可视化倒车。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

[车用LPG/汽油两用燃料转换专...](#)

[道路交通事故现场快速测绘仪...](#)

[提高9.00~20斜交载重轮胎高...](#)

[汽车\(汽油车\)用液化石油气装...](#)

[改善液化气汽车起动和加速性...](#)

[车用柴油发动机使用低牌号柴...](#)

[汽车测温用NTC热敏元件](#)

[Q-12、Q-24型汽车机油压力保...](#)

[ND5320TLC型连续抽油杆作业车](#)

[双轴双进给珩磨机床](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 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](#)

国科网科技频道 京ICP备12345678号