

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 轻型汽车电控悬架系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

轻型汽车电控悬架系统

关键词: [汽车](#) [电控悬架系统](#) [可调阻尼减振器](#)

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: 合肥工业大学

成果摘要:

该电控悬架是在原车弹性元件及导向机构不变的条件下配以可调阻尼减振器,并以8098单片机为主控制器件,使用加速度传感器和电荷放大器,通过采集车身地板处的振动加速度信号,根据模糊逻辑推理的控制策略(共49条控制规则),计算出相应的减振阻尼力,然后发出控制指令驱动减振器中的控制阀连续转动,以产生实际要求的阻尼力,达到最佳减振效果。该电控悬架已装在6700型轻型客车上,进行不同行驶车速和道路条件下的行驶实验;实际减振效果良好。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 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

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
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 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