

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车底盘系统的主动集成控制方法与关键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车底盘系统的主动集成控制方法与关键技术研究

关键词: **底盘** **汽车** **关键技术** **主动集成控制**

所属年份: 2007

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:

该项目为国际合作与交流项目。中英双方共同研究汽车底盘中主动悬架、电动助力转向、制动防抱死/驱动防滑子系统等的集成控制方法与关键技术。通过分析以驾驶员为核心的决策层和以集成控制器为核心的主动控制层所构成的底盘控制系统, 各子系统内主要结构/控制参数以及各子系统间不同性能指标的相互影响、制约及协调的机理, 建立起整车系统的多体动力学模型, 提出在不同工况下的汽车最优性能指标, 设计出综合协调控制的集成主动底盘系统。该项目采用理论分析、软件仿真、硬件在环实时仿真和实车实验相结合的研究方法进行。

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