

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 混合动力电动汽车整车控制系统自主开发技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

- 计算机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...
- 改善液化气汽车启动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件

混合动力电动汽车整车控制系统自主开发技术研究

关键词: 整车 混合动力 电动汽车 控制系统

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: 清华大学	

成果摘要:

该项目建立了混合动力电动汽车整车性能和控制策略仿真分析与评价平台,并开发了可应用于各类混合动力电动汽车的仿真系统。项目开发了基于MATLAB/Simulink/Stateflow开发环境和dSPACE控制系统开发工具的混合动力汽车整车控制RCP开发平台,深入研究了混合动力电动汽车的整车控制策略,设计了混合动力整车控制RCP方案,对各关键技术进行了研究;在整车控制单元开发技术方面,开发了两款整车控制单元,提出了一种整车控制单元调试与标定方法,并形成了一套完整的混合动力整车性能调试、匹配和标定流程。在整车控制硬件在环仿真平台开发方面,开发了全电机驱动结构的硬件在环仿真试验平台。

成果完成人:

完整信息

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