

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 燃料电池汽车多能源系统能量优化控制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

燃料电池汽车多能源系统能量优化控制

关键词: **能量优化控制** **燃料电池汽车** **多能源系统**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 上海交通大学

成果摘要:

本课题进行了燃料电池混合动力汽车能量优化控制策略的研究;研究与建立燃料电池汽车多能源系统能量优化数学模型,并完成仿真软件的编制;完成各模块集成,建立燃料电池汽车的硬件在环能量优化控制仿真平台系统;完成了仿真系统CAN总线通讯接口的软、硬件研究和开发。能源和环境是实现经济可持续发展的必要条件,传统的汽车的不断增加将使能源短缺和环境污染陷入恶性循环。而燃料电池混合动力汽车可实现“零排放”,在发达的国家,燃料电池混合动力汽车已作为汽车工业优先发展的一门技术,并投入巨资开发燃料电池混合动力汽车。因此,该项目的研究具有巨大的社会效益。

成果完成人: 龚元明;闫洁;樊晓松;黄土毅;何小明;郭海涛;刘欣伟;卓斌;朱建新;杨林;陆珂伟;冒晓建;张毅

[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