

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车和工程机械设计的三维建模及有限元分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 汽车和工程机械设计的三维建模及有限元分析

关键词: [汽车](#) [工程机械](#) [三维建模](#) [有限元分析](#) [设计](#)

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: 青岛理工大学

成果摘要:

该研究利用UG、Pro/E对汽车典型零部件、总成及整车及工程机械建立三维模型, 并对这些实体模型进行机构的运动仿真和动力分析计算并使用ANSYS进行结构分析、模态分析、热分析、耦合场分析及尺寸优化等。该技术可直接检查出设计中的缺陷, 分析结果可向专业设计人员提供理论上的参考, 缩短了产品的设计周期, 降低成本, 提高设计质量, 并为转化产品提供有力保障。随着国内汽车及机械工业突飞猛进的发展, 应用该技术将带来十分可观的经济效益。

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

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