

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车覆盖件冲压成形CAD/CAE/CAM一体化技术及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 汽车覆盖件冲压成形CAD/CAE/CAM一体化技术及应用

关键词: 汽车覆盖件 CAE 冲压成形 CAM 一体化 计算机辅助设计

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 长沙理工大学

### 成果摘要:

该课题定位于对工程实际问题的应用技术研究,以复杂冲压件为对象,采用计算机仿真与冲压试验相结合的方法,分析了工艺参数和CAE参数对冲压过程的影响,获得了复杂冲压件的最优模具间隙值,明确了力函数能够正确模拟冲压过程中拉伸筋作用的具体情况,提出了模具和坯料网格的划分规则,得出了凸模与坯料之间的摩擦状态对冲压成形过程影响很大、传统的所谓贴模性不利于复杂冲压件成形的新结论,解决了自适应网格技术在复杂冲压件CAE分析中的应用问题,提出了冲压与回弹分析中重要参数的选择原则与方法,成果达到国内领先水平。

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