

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> CAD/CAE/CAM新技术在汽车模具中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## CAD/CAE/CAM新技术在汽车模具中的应用

关键词: CAD CAM CAE 汽车模具 模具制造 三维设计制造

所属年份: 2002

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: 上海大众汽车有限公司

### 成果摘要:

该项成果将汽车车身零件的工艺分析、设计和工装设备的设计、制造均建立于计算机应用平台上,借助于计算机软件的分析 and 计算能力形成计算机三维设计制造应用系统,从而达到汽车车身模具的精确制造和精益生产。主要研究内容包括:利用三维CAD/CAE技术,设计车身零件的冲压工艺方案;利用三维CAD技术,设计汽车模具;利用三维CAM技术,加工汽车模具;通过一脉相承的数据链,提高模具制造质量和减少制造成本。目前,该技术已用在上海大众POLO轿车中,模具制造周期和成本平均缩减近三分之一。

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