

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车关键零配件CAD/CAM模具设计和制造技术的开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 汽车关键零配件CAD/CAM模具设计和制造技术的开发

关键词: **CAD CAM 模具设计** 汽车零配件

所属年份: 2006

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: 广西大学

#### 成果摘要:

汽车关键零配件CAD/CAM模具包含三大功能模块: 粉末冶金模具CAD系统、数控加工CAM系统和图形库系统。技术原理是: 加载产品模型, 并进行工艺性判别; 选择工艺方案, 若无需精整直接进入成形模设计模块, 输入参数后自动计算成形压力并自动生成模套阴模、芯棒和模冲; 若需精整则先进入精整模设计模块, 输入参数后自动进行精整余量设计、精整方式选择和成形压力计算, 并自动生成模套阴模、芯棒和模冲; 而后再进入成形模设计模块。可将生成的阴模、芯棒、模冲装配成一个部件, 完成工程图的设计。将CAD模型直接调入数控加工模块, 自动生成的数控代码, 通过计算机与数控设备的接口实现数据传输。设计资料数据可通过图库管理系统传输访问。产品可满足汽车粉末冶金结构件的设计与制造要求。

成果完成人: 廖小平;夏薇;林元祖;李启芳;郑战光;苏广才;龙凤英;沈燕;庞祖高;邓敏和;苏文桂;汤宏群;欧德群;温洁明;林贞

通;梁文东;宾兵;苑明海;王保华;熊伟;吴增上;赵鹏;王基伟;丘立庆

[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