

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 模具CAD/CAM系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 模具CAD/CAM系统

关键词: **模具 挤压模 专家系统 计算机 计算机辅助设计 拉伸模**

所属年份: 2001

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: 西北工业大学

成果摘要:

复杂拉深件多次拉深模CAD/CAM系统。根据用户输入的拉深工件母线形状和工件材料性能,系统可自动确定能保证拉深成功并满足拉深件质量要求的拉深次数与各次深形状,以及相应的模具参数、润滑、压边力、拉深力。在选定压边装置与卸料装置后,可确定相应机床并绘出各套模具图纸。金属型材流线型挤压模CAD/CAM系统。钢、镍、钛等金属型材的挤压必须采用流线型模腔。由于型材断面种类繁多,用户输入型材料面后,系统对此断面进行自动识别。判断在本企业的模具库中是否有可用模具。在用户给定毛坯形式后,系统即自动设计出能保证型格平直的模腔,并确定相应的挤压力。模糊数据经后置处理直接形成用于加工模腔电极的NC指令,指令码与载体形式由用户指定。特点:拉深模CAD/CAM系统采用专家系统给出复杂拉深件的拉深次数与各次拉深形状,再经有限元分析作出精确判断与必要修改,从而使系统具有高度的智能性与可靠性。挤压模CAD/CAM系统采用边界元法,根据给定的毛坯与型材断面设计均匀流畅,并以此为基础进而采用B样条曲面完成模腔的几何造型,使系统具有高度的适应性与精确性。在模具电极NC加工自动编程时,可在屏幕上动态显示出刀具运动,具有很强的直观性。适用范围:金属材料加工、机械制造及有关企业、工厂、研究单位,可用于模具设计、制造,院校也可用于教学与研究。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆综合信息服务平台  
 准噶尔盆地天然气勘探目标评价  
 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...  
 社会保险信息管理系统  
 塔里木石油勘探开发指挥部广...  
 四合一多功能信息管理卡MISA...  
 数字键盘中文输入技术的研究  
 软开关高效无声计算机电源  
 邮政报刊发行订销业务计算机...  
 新疆主要农作物与牧草生长发...

### 成果交流

### 推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

