

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 广西制造业信息化应用示范工程-车、铣、冲、线切割工作母机数控通用平台系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 广西制造业信息化应用示范工程-车、铣、冲、线切割工作母机数控通用平台系统

关键词: **CAM CAD 仿真加工 机械制造 数控加工 通用软件**

所属年份: 2005

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: 广西大学

成果摘要:

立项背景: 该项目是广西区科技厅科技攻关项目, 开发了一套完全自主知识产权的适合车床、铣床、冲床、线切割机床的CAD/CAM通用软件。应用领域: 广泛适用于机械制造领域的车、铣、冲、线切割数控加工。主要技术路线: 利用并行技术开发具有利用DXF图形文件交换格式接口的CAD/CAM系统: 绘制或调用加工的图形, 然后通过翻译及编辑具有加工信息的参数, 设置针对设备的加工信息和后处理信息, 手动或自动选取加工路线进行排序, 生成基本加工路线, 对基本加工路线按工艺要求进行等距偏移(刀具补偿处理)和添加过渡圆弧处理后生成实际加工轨迹, 生成仿真加工的代码, 最后经过仿真验证代码正确后, 自动生成具有完整的后处理的数控代码直接与数控设备的接口传输可加工的代码进行加工。性能指标: ①五大功能模块: CAD/CAM集成平台; 数控车床CAM系统; 数控铣床CAM系统; 数控线切割CAM系统; 数控冲床CAM系统。②代码生成准确率100%。③图形转换准确率98%以上。④通用化程度98%以上。系统的综合集成和自动生成非圆曲线加工代码技术达到了国内同类系统的领先水平, 是一套自主知识产权的软件。

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