

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于微机环境的集成化CAPP应用开发平台

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 基于微机环境的集成化CAPP应用开发平台

关键词: 计算机辅助工艺设计 软件工具 软件开发平台 设计软件

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:

工艺设计, 采用以知识库为核心, 以交互式为基础的综合智能化技术进行工艺路线, 材料定额制订等各类综合工艺设计和机加装配焊接, 钣金冲压热处理、铸造、锻造、返修等各类专业工艺设计。工艺卡片自动生成与编辑, 根据工艺数据, 自动生成工艺卡片, 对象连接与嵌入工艺图等, 可以交互方式绘制企业各类工艺卡片并对其进行编辑。工艺知识库管理, 提供内容丰富的工艺知识库, 可方便建立企业专用知识库。如: 机床/设备库、刀具库、夹具库、量具库、切削参数为、材料库、典型工艺(工序、工步、工艺术语等)库等。工艺管理: 对工艺数据和工艺文件进行层次化查询, 可完成工装设备、材料、工艺关键件、外协外制件, 标准件辅助用料, 关键工序等各类用户自定义的统计汇总功能, 并自动生成汇总统计报表(明细表)。交互式动态知识获取, 在工艺设计过程中, 可随时将产品工艺中所定义的工序、工步、设备工装等数据不经任何修改或经一定的编辑修改直接放入知识库, 从而实现知识库的动态扩充。性能指标: 具有特征基创成式工艺决策功能, 以支持关键零件的CAD/CAPP/CAM集成, 提供丰富的应用支持模块和二次开发工具, 支持企业CAPP应用开发, 广泛采用数据库、知识库、专家系统、面向对象等先进的成熟技术。特点: 以集成化为方向, 采用基于数据定义的工艺设计技术, 通过分布式网络和数据库, 可广泛与MIS、PDM、CAD等进行集成, 以工艺知识库/数据库为核心, 提供方便的建库工具和动态知识获取功能, 实现基于交互式的综合智能化; 具有开放的CAPP体系结构和完整的CAPP技术规范, 基发布式网络和数据库的开放CAPP应用开发平台, 提供通用的CAPP应用支持工具和二次开发工具包, 满足用户对CAPP的多方面、深层次应用和发展需求。适用范围: 各企业计算机辅助工艺设计与制造。推广应用情况: 该系统已在20余家企业得到应用。

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

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

>> 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