

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防科工 >> 唐龙CAD/CAM软件系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

唐龙CAD/CAM软件系统

技术参数:

联系人: 王亚平

联系电话: 010-82317708

单位传真:

E-Mail: bjcad@public.fhnet.cn.net

成果完成单位: 北京航空航天大学

成果摘要:

唐龙CAD/CAM系统(原Panda4系统 (运行在微机386或486上, 要求内存8兆以上, 256色, 硬盘200兆以上, PC

Mouse输入, 支撑软件Windows3.1版以上)。该软件主要应用在机械零件的造型和模具数控加工行业。系统采用了大量的图形菜单使用户界面交互灵活方便易学好懂, 并提供了中英文版本供用户选择。该系统的三维线框模型可以灵活方便地构造各种直线、圆及圆弧和样条并进行各种编辑操作。曲面模型除构造规则的二次曲面外还提供了多种复杂自由曲面的造型方法, 对曲面可进行移动、旋转、镜像、不变半径和变半径的圆角过渡及裁剪操作等等。数控加工模块提供2—3轴数控自动编程及多种机床的后置输出并带有轨迹的仿真干涉检查及自动修正干涉功能。目前该系统已应用在广西玉林柴油机厂, 成功地解决了柴油发动机缸体缸盖及进排气道模具的数控编程和加工。为满足用户需要系统除提供DXF、IGES、GIF文件格式外, 还可以提供各种库函数和图形函数近500个, 用户可以在此基础上作二次开发工作。二、唐龙系统的模块组成环境模块; 线框造型模块; 曲面造型模块; 数控加工模块; 应用模块。 1. 环境模块由图形显示子模块、显示控制子模块、工作座标系子模块、视区管理子模块、文件管理子模块组成; 2. 线框造型模块由点生成子模块、线生成子模块、圆及圆弧生成子模块、样条类曲线子模块、线框编辑器模块组成; 3. 曲面造型包括平面类子模块、规则曲面子模块、高级曲面子模块、曲面连接过渡及各种编辑功能; 4. 数控加工模块包括轨迹生成子模块、轨迹编辑子模块、控制参数和轨迹变换子模块、加工仿真及后置输出子模块; 5. 应用模块主要由绘图机接口、DXF文件接口及各种文字和汉字的显示。

行业资讯

QSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安
菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利 (...)

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流

推荐成果

- [离心铸造缸套减重技术](#) 05-06
- [铝合金无铬稀土化学转化工艺](#) 05-06
- [多功能液压教学实验台](#) 05-06
- [聚合物及复合材料成型工艺、设备...](#) 05-06
- [引滦入津输水计量计算机联网工程](#) 05-06
- [温度-湿度-振动三综合试验系统](#) 05-06
- [浇铸型聚氨酯弹性体](#) 05-06

Google提供的广告