

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 金银花系统三维CAD软件可行性分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 金银花系统三维CAD软件可行性分析

关键词: 三维CAD软件 可行性分析 计算机辅助设计 计算机集成制造系统

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: 北京航空航天大学

成果摘要:

技术内容: 金银花系统是一个支持机械产品从设计到制造全过程的集成系统, 包括机械设计平台MDA(三维零件设计、装配设计、工程图设计、高级曲面、标准件库和高级渲染六大模块)、工艺分析工具MPP、数控编程系统MCP、产品数据管理PDM, 同时提供与各种商业应用系统的数据交换接口。其中的机械设计平台MDA已完成产品化的开发, 利用该系统用户可以方便地进行零件设计、装配设计和工程图纸的设计。该系统所产生的三维实体零件可为后续的工艺分析和数控加工提供完整统一的产品数据信息; 三维实体零件装配件经过适当处理便可以进行各种强度分析、运动分析、产生真实感图形等; 用户还可以在该系统基础上进行二次开发, 以满足不同行业和领域的特殊需求。该系统于1998年8月正式发布上市, 99年3月推出新版MDA99, 再将推出MDA2000的核心模块。技术水平: 国际先进, 国内领先。技术指标: 该系统运用先进的三维参数化特征建模技术, 产品信息的表达完全符合STEP标准, 几何核心采用美国Spatial公司的ACIS产品, 并充分利用在Windows环境下的OLE技术, 用VC++编写软件的程序代码。应用范围: 各企业、研究所、学校及各科研单位。推广应用情况: 航空、航天、军工、汽车、机械和家电等行业得到广泛应用。成果鉴定、获奖及专利情况: 1997年6月获中国惠普CAD/CAM应用软件优胜奖、CAD/CAM应用软件展览会(广州)优胜软件奖; 1997年12月获第三届Intel中国PC应用软件设计大奖—三维应用软件优胜奖; 1998年3月通过国家鉴定; 1999年4月获中国航空工业总公司科技进步成果二等奖。经济效益分析: 软件产业既是技术密集型产业, 也是资金密集型产业。从产品的前期研究开发、中试生产、到大规模批量生产、占领市场, 以及随时的技术更新、改造都需要大量的资金投入。但是投资“金银花”系统则投资小、风险小、收益高。该产品是最具世界先进水平的三维CAD软件, 已经具备广泛用于机械加工、航空航天、家电、汽车制造等方面的能力, 能极大的提高其劳动生产率, 促进企业经济效益的增长, 并带动相关行业的发展。企业利用本技术设计产品, 既降低原材料耗费, 又可以合理利用资源。市场前景分析: 随着先进制造技术的推广, 该技术具有很大的市场潜力。技术报价3000万元。

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

· <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

Google提供的广告

>> 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