

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 冲剪机床计算机辅助设计、绘图及图纸管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 冲剪机床计算机辅助设计、绘图及图纸管理系统

关键词: **冲剪机床 图纸管理 计算机辅助设计 管理信息系统**

所属年份: 2000

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: 浙江大学机械与能源工程学院

成果摘要:

针对冲剪机床的设计工作长期处于繁重、低效的状态,设计计算、国纸绘制等繁琐重复的工作主要由设计人员手工完成,产品设计精度低,开发周期长,严重制约了新产品的时效性市场竞争能力。浙江大学工程及计算机图学研究所与温州黄龙企业集团在大量调研和技术准备的基础上,1996年以“冲剪机床计算机辅助设计、绘图及图纸管理系统”为题向温州市计委申请立项,被批准列入温州市重大科技攻关项目,1998年1月列为浙江省计委重点发展项目。研究内容包括主机机构的分析与三维动态模拟,设计绘图与图纸管理一体化,常用件、标准件的参数化图库,剪板机的主要零件的强度与刚度计算及智能绘图平台的建立等。系统以Auto CAD作为支撑软件,用VC++开发,在Windows95、98环境下运行。经温州黄龙 企业集团近一年的使用,证明该系统功能齐全、性能可靠,有效地提高了产品质量、缩短产品开发周期、增强产品竞争力。除冲剪机床厂家外,该系统还适用于一般机械制造企业,软硬件投资约12万元。该系统已成功应用于温州黄龙企业集团的Q11系列冲剪板机、折弯机 的产品设计,应用该项成果后,为企业增创产值1200万元,增创利润200万元,税金230万元。同时,该项目的应用和推广,将为机械行业应用现代高科技成果、促进企业技术进步起到积极的作用,具有良好的社会效益。该系统在国内同类应用研究中处于领先水平,其中基于事物特性表的标准件参数化绘图程序和面向合理化工程的常用机械结构图形单元库等内容属国内首创,达到了国际先进水平。转让方式:以软件形式转让或根据不同企业的产品在该成果基础上二次开发。

成果完成人: 谭建荣;魏修亭;张树有;范文慧;张燕

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

>> 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