基于虚拟制造技术的CAD/CAE应用研究

关 键 词：CAD CAE 虚拟制造

所属年份：2006	成果类型：应用技术
所处阶段：成熟应用阶段	成果体现形式：新技术
知识产权形式：	项目合作方式：合作开发
成果完成单位：新疆大学	

成果摘要：

研究以虚拟产品开发技术在机床产品中的应用为研究目的，以加工中心机床为研究对象，采用美国EDS公司的I－DEAS.MS系列和UG系列三维CAD/CAE/CAM分析仿真软件。内容有，对加工中心主要零部件进行了三位数字建模，进行了加工中心主要零部件的三位数字化模型库的研究；对加工中心六大主要部件以及加工中心整机进行了虚拟装配和装配干涉的研究；对加工中心换刀机械手进行了机构建模、机构运动分析和对换刀过程进行了动态仿真研究；对加工中心整机的换刀过程进行了动态模拟和仿真研究；对加工中心的几何精度进行了理论分析、数值建模和几何精度计算的研究；对加工中心的主轴部件进行温度场和热误差数值建模、理论分析和实验研究等。

成果完成人：穆塔里夫·阿赫迈德;郑力;伊里哈木·阿不都热依;尼加提·玉素甫;哈丽比努·阿和买提;艾尔肯;热比娅·努尔;程伟

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