

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> CAD/CAM应用工程技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

CAD/CAM应用工程技术

关键词: CAD CAM 模具 注塑模 软件 应用系统 冲裁模

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: 南京理工大学

成果摘要:

该校CAD/CAM应用系统是一种智能化、集成化、可视化的软件,把有关领域的专家知识表示成计算机能够利用的形式,并通过推理使计算机能够以专家甚至超过专家的水平,解决该领域中难以解决的问题,如:原来许多非常复杂、设计环节非常难以建立准确的数学模型和难以用数值计算方法解决的问题,它可以从初始方案设计到详细设计的工作,借助于计算机完成机械设计、评价,再设计的全过程,CAD/CAM的应用对大大缩短设计和制造周期,减少原料消耗,提高产品质量具有重要意义。该校CAD/CAM工程技术可应用于注塑模具、冲裁模具、汽车模具、服装、首饰工艺品、动画广告、大型数控机床的机械、伺服、数控的技术改造、复杂机械零件及整机装置(系统)、数控自动编程系统(二维、三维)等。冲裁模软件系统有二项通过部级鉴定;EAPT-2D(二维)自动编程系统获1986年部级科技成果二等奖,并已在100多个厂家和单位推广使用;EAPT-3D(三维)自动编程系统获1989江苏省科技进步三等奖;1991年2月,微机注塑模CAD系统通过部级鉴定,该系统在中国首次将PC-FLOW集成于注塑模CAD系统,具有流动模拟分析的功能;锌基合金超塑成型制模技术在1989年通过部级鉴定,这一技术大大缩短了塑料和橡胶模具的制造周期,降低了材料消耗和成本,具有广泛的应用前景;通用机械类兵器设计专家系统于1994年获部级科技二等奖。该校已形成一支实力很强的CAD/CAM的技术队伍,从事该专业技术的教授、副教授、讲师有数十人,并有为数不少的在读的硕士、博士,实验室拥有工作站、微机数十台,这为广泛的研究和开发提供了良好的环境。该校愿与用户真诚使用,方式灵活多样,如:以交钥匙方式承包全部工程,为用户培训CAD/CAM的专门技术人才,若用户无相应的条件,该校可利用本校的技术和设备,为用户进行新产品设计和老产品的改造等。

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
· 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

>> 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