

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 计算机辅助设计与辅助制造应用工程技术(CAD/CAM)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

计算机辅助设计与辅助制造应用工程技术(CAD/CAM)

关键词: CAD CAM 计算机辅助设计 计算机辅助制造

所属年份: 2004

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。该校冲裁模攀登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,该校可利用该校的技术和设备,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

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- 容错控制系统综合可信性分析... 04-23
- 基于MEMS的微型高度计和微型... 04-23
- 基于MEMS的载体测控系统及其... 04-23
- 微机械惯性仪表 04-23
- 自适应预估控制在大型分散控... 04-23
- 300MW燃煤机组非线性动态模型... 04-23
- 先进控制策略在大型火电机组... 04-23
- 自动检测系统化技术的研究与应用 04-23
- 机械产品可靠性分析--故障模... 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