

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 可视化交互装配工艺规划及信息管理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

可视化交互装配工艺规划及信息管理系统

关键词: **装配** **工艺规划** **信息管理系统**

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: 北京理工大学

成果摘要:

该项目通过建立一个基于虚拟现实技术的计算机装配工艺规划仿真分析环境, 利用产品的CAD模型, 在不制造实际模型的情况下, 由装配工艺规划人员在计算机环境中对产品的装配工艺过程进行交互式的定义和分析, 包括建立产品各组成零部件的装配顺序, 空间装配路径, 编制工艺文档, 并分析装配过程中的装配精度和装配机构运动, 从而大幅减少装配工艺规划周期和成本, 同时, 系统提供装配工艺过程动画录制功能, 将规划好的装配工艺以三维动画形式记录下来, 并可以通过安装在装配现场的浏览终端, 展示给装配人员, 以3维工艺来指导3维装配, 从而使装配人员能更加直观、准确、高效地完成装配工作, 提高装配质量和效率, 降低时间和成本。该项目的研究成果有着非常广泛的实际应用价值和前景, 可以适用于军工、汽车、造船、机械设备、机车、家用电器等以组装为主要工序的相关制造行业。

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

Google提供的广告

>> 信息发布