

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

基于特征的CAD数据交换方法研究*

Research on Feature based CAD Data Exchange

摘要点击: 277 全文下载: 291

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 特征造型; 数据交换; CAD

英文关键词: Feature-based Modeling; Data Exchange; CAD

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2003AA4Z3120); 国家自然科学基金资助项目(60273060, 60473106, 60333010)

作者

单位

张晓斌¹, 叶含笑², 彭维
1, 叶修梓¹

(1. 浙江大学 计算机科学与技术学院, CAD&CG国家重点实验室, 浙江 杭州 310027; 2. 浙江中医学院
计算机科学与技术系, 浙江 杭州 310053)

中文摘要:

分析了现有产品数据交换方法的基本特点并指出其不足之处, 提出了一种基于特征的CAD数据交换方法, 这种以定义造型功能映射集合为基础的新方法实现了不同CAD系统之间高效的数据交换, 可保存高层设计意图。在Inventor和SolidWorks上初步实现了拉伸、旋转、扫描、圆角等几种特征数据交换, 验证了方法的可行性。

英文摘要:

By analyzing the basic characteristics and shortages of current product exchange data technologies, this paper puts forward a new approach, called feature based CAD data exchange. Based on mapping of modeling function set, this new approach ensures efficient data exchange among different CAD systems, and high-level design intent of designer is reserved. Data exchange of some features, such as extrude, revolve, sweep, fillet, are implemented on Inventor and SolidWorks.

关闭

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com; srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计