

综述与评论

基于开放式标准化思想的CIMS信息集成方法

李善平,何志均

浙江大学CAD&CG国家重点实验室,杭州;浙江大学计算机系,杭州

收稿日期 1994-1-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

论述CIMS的基于集成、开放、标准化和并行工程思想的信息集成方法,即应用STEP、EXPRESS、SGML、HyTime、X Windows、UNIX等国际标准或主流工业标准,依托面向对象工程数据库,开发一个开放式的由软件工具和超媒体界面组成的支持环境,实现CIMS信息的数字化交换、共享、集成,支持并行工程思想.

关键词 [计算机集成制造](#) [信息集成](#) [软件工具](#) [并行工程](#) [EXPRESS](#) [SGML](#)

分类号

Research in Cims Information Integration Based on International Standards and Open Architecture

Li Shanping, He Zhijun

State Key Lab of CAD&CG; Dept. of Computer, Zhejiang University, Hangzhou

Abstract

This paper discusses the method of CIM information integration with the scenario of open architecture, international standards and concurrent engineering. The application of STEP, SGML, EXPRESS, etc., the development of software tools and the hypermedia environment, and the acceptance of object-oriented engineering database are all discussed. The target is to realize the digitalized exchange, sharing and integration of CIM information within the concurrent engineering environment.

Key words [CIM](#) [information integration](#) [software tools](#) [concurrent engineering](#) [EXPRESS](#) [SGML](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 李善平;何志均

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(782KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“计算机集成制造”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李善平](#)

· [何志均](#)