

- >> 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

## 协同设计中基于规则推理的冲突消解研究\*

Research on Rules Inference based Conflict Resolution System for Collaborative Design

摘要点击: 218 全文下载: 214

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 协同设计 (CSCD); 冲突消解; 规则推理; 匹配算法

英文关键词: Computer Supported Collaborative Design (CSCD); Conflict Resolution; Rule Inference; Algorithm on Matching

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60374054); 山东省自然科学基金资助项目(Y2003G01)

作者	单位
赵阳, 刘弘	(山东师范大学 信息管理学院, 山东 济南 250014)

#### 中文摘要:

分析了协同设计中冲突产生的原因和冲突消解的技术, 提出了一种基于规则推理的冲突消解体系结构, 并在冲突消解的规则推理过程中运用了一种快速的规则匹配算法, 提高了在冲突消解过程中的规则匹配效率, 同时降低了协同设计过程中冲突消解的时间及空间复杂度。

#### 英文摘要:

A new technique was introduced for conflict resolution during collaborative design after analyzing the reasons for conflict emergence in details. A system structure based on rules inference has been put forward. A fast pattern matching algorithm was used during rules inference in order to raise frequency. Moreover, lower time and space complexity was expected during the conflict resolution procedure.

[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;srcca@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