



基于VirtualHub多企业协作生产计划系统仿真研究

Research on Simulation of Multi-enterprises Collaborative Production Planning System

投稿时间: 2008-12-3 最后修改时间: 2009-12-27

DOI: 10.3969/j.issn.0253-374x.2010.03.022 稿件编号: 0253-374X(2010)03-0432-05

中文关键词: [多企业协作](#) [生产计划](#) [VirtualHub](#) [伙伴选择](#) [仿真](#)

英文关键词: [multi-enterprises collaboration](#) [production planning](#) [VirtualHub](#) [partner selection](#) [simulation](#)

作者

单位

[徐立云](#)

[同济大学 现代制造技术研究所, 上海 201804](#)

[蔡璐](#)

[同济大学 现代制造技术研究所, 上海 201804](#)

[李爱平](#)

[同济大学 现代制造技术研究所, 上海 201804](#)

摘要点击次数: 165 全文下载次数: 152

中文摘要

提出一种基于VirtualHub的多企业协作生产计划系统, 并设计开发了支持多企业生产信息共享的VirtualHub, 采用消息机制快速传递信息, 解决多企业生产信息共享的复杂性. 基于成组技术的先粗后精订单分解方法, 提高外部订单分解的效率. 以某订单为例, 着重就订单分解、企业提系统和方法的有效性.

英文摘要

The paper presents a multi-enterprises collaborative planning system based on VirtualHub, which is developed to ensure the information transfer among the multi-enterprises, and gets rid of the complexity of information transfer among multi-enterprises. Orders are decomposed broadly based on group technology, and then fractionized further. Finally, a case study on order decomposition and enterprise提 system and method validates the the system and method.