

论文与报告

基于数据的复杂制造过程调度

吴启迪, 乔非, 李莉, 吴莹

1. 同济大学电子与信息工程学院 上海 200092

收稿日期 2009-1-4 修回日期 2009-3-8 网络版发布日期 接受日期

摘要

现代制造企业规模庞大、过程复杂等特征给制造过程的调度决策带来了极大的挑战. 一方面, 使用传统方法建立指导生产过程调度的精确数学模型变得越来越困难; 另一方面, 因缺乏准确、及时的模型参数而往往导致低下的模型使用效果. 在此情况下, 基于数据--信息--知识--决策的信息提炼轨迹, 有必要探寻新的基于数据的复杂制造过程的调度理论与方法. 在综述国内外相关研究的基础上, 提出了由数据层与模型层构成的基于数据的复杂制造过程调度架构, 并对该结构框架下的相关理论、方法及实施技术进行了探讨.

关键词 [基于数据](#) [调度](#) [复杂制造过程](#) [调度框架](#) [调度模型](#)

分类号 [TP278](#)

Data-based Scheduling for Complex Manufacturing Processes

WU Qi-Di, QIAO Fei, LI Li, WU Ying

1. School of Electronics and Information Engineering, Tongji University, Shanghai 200092

Abstract

Large manufacturing scale and process complexity of modern manufacturing companies are posing great challenges

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (950KB)
▶ [HTML全文] (0KB)
▶ 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
相关信息
▶ 本刊中 包含“基于数据”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 吴启迪
· 乔非
· 李莉
· 吴莹