

企业资源与管理系统

一种基于SystemC的Job Shop调度问题建模方法

[张晓平](#) [刘全利](#) [王伟](#)

(大连理工大学信息与控制研究中心, 大连541004)

摘要 考虑SystemC解决大规模集成电路硬件建模问题的优势, 运用事件驱动下进程交互仿真策略, 提出了一种基于SystemC仿真平台的生产调度问题建模方法, 并将该方法应用于求解经典的Job Shop调度问题。仿真实例表明基于SystemC的仿真建模方法对于求解Job Shop调度问题可以达到令人满意的效果, 从而验证该方法应用于实际生产调度问题建模的可行性。

关键词 [SysmithC](#); [Job Shop调度](#); [生产调度](#); [离散事件仿真](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

