

博士论文

基于多Agent技术的半导体生产线动态调度研究

王令群^{1,2}, 陆小芳^{1,2}, 郑应平^{1,2}

(1. 同济大学控制科学与工程系, 上海 200092; 2. 机械制造系统工程国家重点实验室, 西安 710049)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-7-14 接受日期

摘要 以提高芯片生产厂家的市场竞争力、芯片合格率和按期交货率为主要调度目标, 该文提出了基于多agent技术的半导体生产线动态调度算法, 各加工中心agent相互合作, 调度时协同考虑上下游加工中心的信息, 共同满足优化调度的目的, 仿真实验证明了算法的有效性。

关键词 [半导体生产线](#) [调度](#) [多agent系统](#)

分类号 [TP278](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王令群^{1,2}](#); [陆小芳^{1,2}](#); [郑应平^{1,2}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(184KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“半导体生产线”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王令群^{1,2}](#), [陆小芳^{1,2}](#), [郑应平^{1,2}](#)