

研究探讨

基于虚拟仿真的服装缝制流水线优化

楼亚芳¹,张祖芳²

1.浙江纺织服装职业技术学院服装分院 浙江宁波315211;2.东华大学服装学院 上海200051

收稿日期 2005-8-7 修回日期 2006-2-14 网络版发布日期 接受日期

摘要 服装缝制流水线不同于一般的直线流水线,在实际生产中必定存在逆工序,因而采用常见的优化目标不一定能达到最终优化目标——生产时间最短。提出直接以生产时间最短为工序编排的优化目标,并用遗传算法来进行流水线优化设计,以虚拟流水生产过程记时得到生产时间,最后用MatLab进行实例编程计算验证其可行性。

关键词 [服装缝制流水线](#) [虚拟仿真](#) [遗传算法](#) [工序](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [楼亚芳¹](#); [张祖芳²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(91KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“服装缝制流水线”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [楼亚芳](#)

· [张祖芳](#)