

开发研究与设计技术

双伸位堆垛机系统调度的优化设计

黄杨波¹, 刘万军², 刘 卉³

(1. 辽宁工程技术大学研究生学院, 葫芦岛 125105; 2. 辽宁工程技术大学软件学院, 葫芦岛 125105; 3. 辽宁工程技术大学电子与信息工程学院, 葫芦岛 125105)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以某机务段段修配件自动化立体仓库(AS/RS)为例, 通过分析影响双伸位堆垛机系统运作的重要因素, 提出一种基于作业时间最短的优化设计, 建立相应的数学模型, 并采用分区平均搜索初始种群的遗传算法对其进行验证。结果证明该优化设计有利于提高双伸位堆垛机AS/RS系统的运作效率。

关键词 [自动化立体仓库](#); [双伸位堆垛机](#); [倒库](#); [遗传算法](#)

分类号 [N945.15](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄杨波¹](#); [刘万军²](#); [刘 卉³](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(298KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“自动化立体仓库; 双伸位堆垛机; 倒库; 遗传算法”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)