

科学理性与科学方法

匈牙利法在排序问题中应用的探讨

贾春玉

长春大学管理学院 吉林长春130022

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要  $n$ 个不同的零件在1台处理机上进行加工,切换品种时,需要花费调整费用,如何排序使调整费用最小,尚没见到理想的最优排序方法。传统的方法是下一个最好法。下一个最好法虽然方法简单,但通常情况下得不到最优解,近似最优解也不理想。尤其是在一定条件下,明显不合理,优化效果极不理想。新方法巧妙地把匈牙利法应用于这一模型,通过简单的变换可以很容易地得出近似最优解,而且,在多数情况下可以直接求出最优解。新方法解决了下一个最好法近似最优解不理想的缺欠,又克服了分支定界法繁琐、工作量大的不足。新方法简便易行,效果良好。

关键词 [匈牙利法](#) [排序问题](#) [调整费用](#) [下一个最好法](#) [最优排序](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2005-01-054](#)

通讯作者:

贾春玉

作者个人主页: [贾春玉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(140KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“匈牙利法”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [贾春玉](#)

