

装备备件两级闭环供应链库存优化与分析

聂涛¹, 盛文², 王晗中¹

1. 空军雷达学院 研究生管理大队, 武汉 430019;
2. 空军雷达学院 陆基预警监视装备系, 武汉 430019

收稿日期 2009-5-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究备件两级闭环供应链系统结构与备件运转流程.通过建立单项备件供应可用度模型,构建了两级闭环供应链库存系统优化模型,并运用边际效能分析算法合理配置基层级和基地级备件库存量,实现了在有限购置费用资源约束条件下的系统供应效能最大化,分析得出提高两级维修能力可以改善系统供应效能.

关键词 [装备备件](#) [闭环供应链](#) [库存优化](#) [供应可用度](#) [METRIC模型](#)

分类号 [E917](#)

DOI:

对应的英文版文章: [23-2009-0959](#)

通讯作者:

作者个人主页: [聂涛¹](#); [盛文²](#); [王晗中¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(535KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“装备备件”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [聂涛](#)
 - [盛文](#)
 - [王晗中](#)