

## 4PL模式下供应链资源整合决策的优化模型及算法分析

姚建明, 刘丽文

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

关键词

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008050020](#)

通讯作者:

作者个人主页: 姚建明; 刘丽文

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(498KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姚建明](#)

· [刘丽文](#)