

<<物流系统优化与仿真>>

图书基本信息

书名：<<物流系统优化与仿真>>

13位ISBN编号：9787506658379

10位ISBN编号：7506658372

出版时间：2010-6

出版时间：中国标准出版社

作者：李文锋，张煜，毕娅 编著

页数：242

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<物流系统优化与仿真>>

### 内容概要

本书综合运筹学、系统工程、计算机应用等领域的相关知识，以供应链环境下的第三方物流系统作为研究对象，探究进行计算机建模和系统仿真与优化的途径及方法，主要内容包括：现代物流系统基础、物流系统仿真方法和物流系统优化方法。

本书通过实例介绍了针对不同物流系统和环节的系统建模、仿真与优化方法，具体有：库存系统的建模与仿真、物流配送系统的建模与优化、物流系统中运输与库存集成的建模与优化、物流业务流程建模与仿真、邮政速递网络的建模与仿真优化、港口集装箱物流系统调度决策系统的设计、汽车滚装码头的智能决策系统的设计。

本书适合于物流管理、物流工程、交通运输、管理科学与工程、系统工程等专业的本科生或研究生作为系统仿真与优化相关课程的学习教材或教学参考书，也可供相关领域的学者及工程科技人员参考使用。

## &lt;&lt;物流系统优化与仿真&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 物流系统概述 1.1 物流系统基础 1.2 物流系统的结构 1.3 物流系统分析与评价 1.4 物流系统的建模技术 本章小结 参考文献第2章 物流系统仿真 2.1 物流系统仿真概述 2.2 基于多Agent的仿真 2.3 物流系统策略性模拟方法 2.4 物流系统仿真软件 本章小结 参考文献第3章 物流系统优化 3.1 物流系统优化的原则 3.2 物流系统优化的目标及步骤 3.3 物流系统优化方法 3.4 物流系统优化软件 本章小结 参考文献第4章 分布式库存系统仿真建模及优化研究 4.1 分布式库存系统概述 4.2 分布式库存系统管理策略体系 4.3 分布式库存系统数学模型研究 4.4 基于Agent的分布式库存系统仿真建模与优化设计研究 4.5 案例分析 本章小结 参考文献第5章 物流配送系统建模与分析 5.1 物流配送系统概述 5.2 物流配送系统的组成与集成 5.3 车辆路径问题 5.4 VRP案例分析 本章小结 参考文献第6章 物流系统中运输与库存集成建模与优化 6.1 物流系统中运输与库存集成优化概述 6.2 基于数量的集中运输与库存集成建模 6.3 基于时间的集中运输与库存集成建模 6.4 案例分析 本章小结 参考文献第7章 物流业务流程分析与建模 7.1 物流业务流程概述 7.2 供应链环境下的3PL战略的业务流程概述 7.3 典型物流业务流程的建模和仿真 7.4 物流业务流程集成的建模和仿真 本章小结 参考文献第8章 邮政速递网络规划问题的仿真建模与优化 8.1 邮政网络规划问题概述 8.2 邮政速递网络规划的实践与探索 8.3 典型邮政网络的数学模型 8.4 多频次多车型的车辆路径问题 8.5 多频次多车型车辆路径问题的仿真优化模型 8.6 邮政速递网络规划案例 本章小结 参考文献第9章 港口集装箱物流系统的调度决策建模与仿真 9.1 港口集装箱物流系统概述 9.2 基于哈佛体系结构建模思想的研究 9.3 基于MAS的集装箱码头物流系统建模 9.4 基于MAS的码头前沿仿真建模 9.5 基于MAS的集卡调度建模与仿真模型 本章小结 参考文献第10章 汽车滚装码头堆场调度研究 10.1 汽车滚装码头作业概述 10.2 多Agent技术在汽车滚装码头堆场调度的应用 10.3 汽车滚装码头堆场建模与仿真 本章小结 参考文献

<<物流系统优化与仿真>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>