

<<物流系统建模与仿真>>

图书基本信息

书名：<<物流系统建模与仿真>>

13位ISBN编号：9787308063067

10位ISBN编号：7308063062

出版时间：2008-12

出版单位：浙江大学出版社

作者：陈达强，胡军 编著

页数：359

字数：604000

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>

<<物流系统建模与仿真>>

内容概要

《物流系统建模与仿真》共分九章，主要内容为系统、模型与仿真概述、物流系统、模型与仿真、物流系统预测模型与仿真、物流节点选址模型与仿真、运输配送系统模型与仿真、库存控制模型与仿真、物流节点设施布局模型与仿真、物流系统决策模型与仿真、物流系统评价模型与仿真。

<<物流系统建模与仿真>>

书籍目录

第1章 绪论

1.1 系统概述

1.1.1 系统的定义

1.1.2 系统模型、研究内容与方法

1.1.3 系统的特征与分类

1.2 系统模型概述

1.2.1 系统模型的定义与分类

1.2.2 系统建模过程与方法

1.2.3 系统建模原则与注意事项

1.3 系统仿真概述

1.3.1 仿真的定义

1.3.2 系统仿真的一般步骤

1.3.3 仿真的发展趋势

1.4 系统、模型与仿真

1.4.1 系统模型与仿真的作用和发展历程

1.4.2 系统、模型与仿真的关系

第2章 物流系统、模型与仿真

2.1 物流系统概述

2.1.1 物流系统

2.1.2 物流系统工程

2.2 物流系统模型

2.2.1 物流系统模型概述

2.2.2 物流系统建模的步骤

2.2.3 常见的物流系统模型

2.3 物流系统仿真

2.3.1 物流系统仿真

2.3.2 早期数学仿真软件的发展概况

2.3.3 物流仿真软件包介绍

2.3.4 主流物流仿真软件比较

第3章 物流系统预测模型和仿真

3.1 预测概述

3.1.1 预测的定义

3.1.2 预测的原理与步骤

3.1.3 预测技术与模型分类

3.2 预测技术和预测模型

3.2.1 定性预测技术

3.2.2 回归预测模型

3.2.3 判别分析预测模型

3.2.4 时间序列预测模型

3.2.5 马尔可夫预测模型

3.3 预测仿真

第4章 物流节点选址模型与仿真

4.1 物流节点选址概述

4.1.1 物流节点选址

4.1.2 物流节点选址的研究状况

<<物流系统建模与仿真>>

- 4.1.3 物流节点选址的主要问题与方法
- 4.2 常用物流节点选址模型
 - 4.2.1 连续点选址模型
 - 4.2.2 离散点选址模型
 - 4.2.3 一元节点选址
 - 4.2.4 多元节点选址
- 4.3 供应链节点网络规划
 - 4.3.1 企业节点选择
 - 4.3.2 供应链网络节点选址
- 4.4 物流节点选址仿真
 - 4.4.1 物流节点选址的仿真模型
 - 4.4.2 物流节点选址的静态仿真
 - 4.4.3 配送中心选址仿真
- 第5章 运输配送系统模型与仿真
 - 5.1 运输系统与配送系统概述
 - 5.1.1 运输与运输系统
 - 5.1.2 配送与配送系统
 - 5.1.3 运输配送的合理化
 - 5.2 运输配送模型
 - 5.2.1 物资调运模型(运输问题)
 - 5.2.2 运输方式选择模型
 - 5.2.3 车辆配载问题
 - 5.2.4 配送区域划分模型
 - 5.2.5 路线选择模型
 - 5.3 遗传算法求解协同配送问题
- 第6章 库存控制模型与仿真
 - 6.1 库存概述
 - 6.1.1 库存系统
 - 6.1.2 库存决策
 - 6.1.3 库存技术与存储策略
 - 6.2 独立需求库存控制模型
 - 6.2.1 确定型库存模型
 - 6.2.2 随机型库存模型
 - 6.3 相关需求库存模型
 - 6.3.1 MRP的原理
 - 6.3.2 MRP应用
 - 6.4 库存决策控制模型仿真
 - 6.4.1 库存策略模型仿真
 - 6.4.2 随机库存模型仿真
- 第7章 物流节点设施布局模型与仿真
 - 7.1 物流节点设施布局概述
 - 7.1.1 物流节点定义
 - 7.1.2 设施布局规划
 - 7.1.3 设施布局规划模型的算法
 - 7.2 物流节点设施布局模型
 - 7.2.1 系统布局设计模型(SLP)
 - 7.2.2 关系表布局模型

<<物流系统建模与仿真>>

7.2.3 CORELAP布局模型

7.3 物流节点设施布局仿真

第8章 物流系统绩效评价模型

8.1 物流系统绩效评价概述

8.1.1 物流系统绩效评价的目的与原则

8.1.2 物流系统绩效评价的标准

8.1.3 物流系统绩效评价的基本步骤

8.2 物流系统绩效评价的指标体系

8.2.1 物流系统绩效评价指标体系的基本内容

8.2.2 物流系统评价指标体系

8.3 物流系统绩效评价的常用模型与方法

8.3.1 关联矩阵模型

8.3.2 模糊综合评价模型

8.3.3 层次分析法

8.3.4 数据包络分析模型

第9章 物流系统决策模型

9.1 决策概述

9.1.1 决策的定义

9.1.2 决策模型和方法

9.2 常用决策模型

9.2.1 确定型决策模型

9.2.2 风险决策模型

9.2.3 贝叶斯决策模型

9.2.4 不确定型决策模型

9.3 多目标决策

9.3.1 多目标决策的基本概念

9.3.2 多目标决策的具体方法

9.4 目标规划法

9.4.1 目标规划模型

9.4.2 目标规划应用实例

9.4.3 目标规划求解

参考文献

<<物流系统建模与仿真>>

编辑推荐

《物流系统建模与仿真》内容翔实，主干内容思路清晰，相关知识介绍全面深入，适合作为物流管理人员、物流科研人员、物流营销人员的参考书，同时可作为高校物流管理、物流工程、电子商务、工商企业管理、国际贸易、信息管理与信息系统、工业工程等专业本科高年级和研究生的教材参考书。

<<物流系统建模与仿真>>

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>