

<<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。

## &lt;&lt;物流系统建模与仿真&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;物流系统建模与仿真&gt;&gt;

- 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>