第一图书网, tushu007.com

<<物流系统工程与应用>>

图书基本信息

书名：<<物流系统工程与应用>>

13位ISBN编号：9787302262275

10位ISBN编号：7302262276

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：张潜

页数：239

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

<<物流系统工程与应用>>

内容概要

张潜编著的《物流系统工程与应用》从现代物流管理与物流工程应用研究出发，系统阐述现代物流系统工程的基础理论知识以及供应链管理应用中涉及物流管理问题的数学建模与求解方法。
《物流系统工程与应用》以基础性、实用性为原则，介绍物流系统工程的基本概念、物流系统分析方法、物流系统建模方法、物流系统优化方法、物流系统选址方法、物流系统仿真策略及软件应用分析、物流系统的经济效益分析以及国际物流系统运作实务。
每章侧重系统论与方法论的应用，结合相应的实证与案例分析，采用系统工程的综合集成思想和方法解决供应链管理的实践问题。

《物流系统工程与应用》适用于物流管理、物流工程、交通运输等专业的本科生和研究生，也适用于该领域的教学科研人员以及物流相关行业咨询从业者和对该领域感兴趣的社会读者。

作者简介

张潜，2004年于东北大学信息科学与工程学院获工学博士学位，现任中国物流学会理事、中国物流学会特约研究员、福建省物流协会理事、厦门市物流协会理事、福建省自动化协会会员。
2001年以来，以第一作者公开在国内外一级学报和核心期刊上发表文章30余篇。
其中，EI和IASTP检索9篇，国际自动控制联合会(IFAC)收录2篇，出版学术专著和教材5本，主持和参加的省部级以上科研课题10余项。
现为华侨大学商学院副教授，硕士生导师，物流系统工程研究所所长。
主要从事复杂系统的建模与控制、物流运输优化调度、区域物流的研究工作。

书籍目录

第1章 物流系统工程概述
1.1 系统与系统工程
1.1.1 系统的含义
1.1.2 系统的特征
1.1.3 系统工程的定义与发展
1.1.4 系统工程的特征
1.2 物流系统与物流系统工程
1.2.1 物流系统概述
1.2.2 物流系统工程的定义
1.2.3 物流系统工程的程序
1.2.4 物流系统工程方法
1.2.5 物流系统工程的常用技术
1.3 物流系统工程的分析方法与建模
1.3.1 常用物流系统工程分析方法
1.3.2 常用物流系统工程建模方法
1.4 物流系统工程的发展前景
案例
本章小结
复习思考题
第2章 物流系统分析方法
2.1 常用的运筹学方法概述
2.1.1 线性规划法
2.1.2 动态规划方法
2.1.3 整数规划方法
2.2 系统建模与仿真方法
2.2.1 系统建模的方法
2.2.2 系统仿真方法
2.2.3 系统建模与仿真的一般步骤
2.2.4 系统仿真的发展趋势
2.3 系统决策与评价方法
2.3.1 物流系统决策的过程和步骤
2.3.2 物流系统决策方法
2.3.3 物流系统评价原则与步骤
2.3.4 常见的系统评价方法
2.4 常见的物流系统分析的问题类型
2.4.1 物流系统分析
2.4.2 几种常见的物流系统分析
2.4.3 物流系统建模应注意的问题
案例
本章小结
复习思考题
第3章 物流系统建模方法
3.1 物流系统建模的含义、步骤及方法
3.1.1 物流系统建模的含义
3.1.2 物流系统建模的步骤

3.1.3 物流系统建模的方法
3.2 物流系统问题的建模工具
3.2.1 Use Case可视化建模工具
3.2.2 集成化企业建模工具IEM Tools
3.2.3 数据建模工具
3.3 常用几类问题的建模与求解方法
3.3.1 生产物流的模糊图论建模方法
3.3.2 资源／任务Petri网(R／T—Net)的物流系统建模
3.3.3 系统动力学的区域物流系统建模
案例
本章小结
复习思考题
第4章 物流系统优化方法
4.1 物流系统优化的分类和程序
4.1.1 物流系统优化的分类
4.1.2 物流系统优化的程序
4.2 物流系统优化设计方法
4.2.1 物流系统优化的基本原则
4.2.2 物流系统优化设计方法概述
4.2.3 物流系统优化设计方法的比较
4.3 物流配送路线的优化
4.3.1 物流配送路线优化概述
4.3.2 物流配送路线的优化方法
4.4 供应链库存管理优化策略
4.4.1 供应链库存管理概述
4.4.2 供应链库存管理存在的问题
4.4.3 供应链库存管理优化策略
案例1
案例2
本章小结
复习思考题
第5章 物流系统选址方法
5.1 物流系统选址问题的含义和类型
5.1.1 物流(配送)中心选址
5.1.2 仓库选址
5.1.3 货物运输路线选址
5.1.4 物流装备选址
5.2 物流系统选址方法概述
5.3 配送中心的选址与设计方法
5.3.1 配送中心选址概述
5.3.2 配送中心选址方法
5.3.3 配送中心设计
5.4 仓库系统的选址与设计
5.4.1 仓库与配送中心的区别
5.4.2 仓库系统选址
5.4.3 仓库系统设计
5.5 物料搬运系统的分析与设计

5.5.1 物料搬运系统概述
5.5.2 物料搬运系统的分析
5.5.3 物料搬运系统的设计
案例
本章小结
复习思考题
第6章 物流系统仿真策略及软件应用分析
6.1 物流系统仿真基本概念
6.1.1 系统仿真
6.1.2 物流系统仿真
6.2 物流系统仿真的主要类型及策略分析
6.2.1 连续系统仿真
6.2.2 离散事件系统仿真
6.2.3 时间仿真
6.2.4 伪随机数和随机变量
6.2.5 仿真策略介绍
6.3 常用物流系统分析软件及使用方法
6.4 常用物流系统分析软件的建模与仿真功能
案例
本章小结
复习思考题
第7章 物流系统经济效益分析与评价
7.1 物流系统经济效益分析的含义和特征
7.1.1 物流系统的投入与产出分析
7.1.2 物流系统的效用分析
7.2 物流系统投资和运营的经济效益分析
7.2.1 物流系统运营财务评价指标体系
7.2.2 物流企业运营的经济效益分析
7.2.3 货主企业物流部门的运营净利分析
7.3 物流系统评价的含义和步骤
7.3.1 物流系统评价的含义
7.3.2 物流系统评价的目的和原则
7.3.3 物流系统评价的步骤
7.3.4 财务评价与国民经济评价
7.3.5 物流系统的评价指标体系
7.4 物流系统评价的方法及其应用
7.4.1 系统评价方法的分类
7.4.2 几种常用的评价方法
案例
本章小结
复习思考题
第8章 国际物流系统运作实务
8.1 国际物流系统运作的含义和特征
8.1.1 运输子系统
8.1.2 仓储子系统
8.1.3 通关子系统
8.1.4 包装子系统

8.1.5 商品检验子系统
8.1.6 装卸搬运子系统
8.1.7 国际物流信息子系统
8.2 国际物流实务运作流程分析
8.2.1 一般国际货运全程运作流程
8.2.2 国际空运实务运作流程分析
8.2.3 海运物流实务运作流程分析
8.3 国际物流系统的运营方法及其控制
8.3.1 国际物流系统的运营
8.3.2 国际物流系统中进出口业务的物流管理
案例
本章小结
复习思考题
参考文献

编辑推荐

丛书介绍　　“ B&E ”（Business＆Economics）系列包括了工商管理核心课程、经济学、金融学、会计学、财务学、营销学、管理学等各子系列，出版规模将超过百本，可谓“ 百门精品教材 ”。“ 百门精品教材 ”坚持“ 新观念与本土化 ”的创作思想，力图与海外教材接轨，既有海外经典教材的严密逻辑，又结合中国的实际，配有丰富的本土化案例。

第一图书网, tushu007.com

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