

<<物流运筹学>>

图书基本信息

书名：<<物流运筹学>>

13位ISBN编号：9787562444596

10位ISBN编号：7562444595

出版时间：2008-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：沈艳萍 主编

页数：192

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>

## <<物流运筹学>>

### 前言

物流是很独特的：在一年的52个周、一周的7天和一天的24小时内物流始终存在，从来也没有停止过。

物流是指物质资料的流动，它存在于社会经济的各个方面和环节中。

在社会经济的活动中，物流不仅能够创造时间和空间价值，而且也能够创造信息价值，实现价值增值。

物流活动在企业经营中一向是十分重要的，它对现代经济的影响也正日益扩大。

企业物流是许多观念、原理和方法的综合，这些观念、原理和方法既有来自传统的市场营销、生产、会计、采购和运输等领域的，也有来自应用数学、计算机网络技术、组织行为学 and 经济学等学科的。

物流运筹既为物流企业决策者在作决策时提供科学依据，同时也是满足顾客服务的重要因素，它对企业实施竞争战略具有举足轻重的作用。

物流运筹学包括实物分配、动态规划、线性规划、运输问题、排队论、决策分析和供应链管理等内容。

而企业物流运筹活动则包括成本、运输、存储、物料搬运、包装、流通加工、信息、顾客服务标准规划和物流量筹划等内容。

物流运筹学在物流管理学、物流工程技术生产实践、经济建设及现代化管理中有着重要的意义。

物流运筹学是管理类、经济类、工程技术类学生所应具备的必要知识和学习其他课程的重要基础。

## <<物流运筹学>>

### 内容概要

本书主要内容有运筹学概述、线性规划、动态规划、整数规划、运输问题、存储论、排队论、物流决策分析等。

这些内容系统介绍了运筹学的基本原理和方法，注重结合管理、经济类专业实际，力求做到深入浅出，通俗易懂。

书中每章后附有案例分析和习题，便于学生理解、消化书中的内容。

本书可作为高职高专物流管理专业学生的教材，也可作为希望了解、认识和应用运筹学的各类人员的自学参考书。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 运筹学概述 1.2 物流运筹学的内容及特点 1.3 物流运筹学的应用 1.4 物流运筹学的模型 复习思考题第2章 线性规划 2.1 线性规划的数学模型 2.2 线性规划问题的标准形式及其解 2.3 线性规划问题的求解方法 案例 复习思考题第3章 对偶规划 3.1 线性规划的对偶问题 3.2 对偶规划理论 3.3 对偶单纯形法 3.4 灵敏度分析 案例 复习思考题第4章 物流运输问题 4.1 物流运输问题有关概念 4.2 物流运输问题的模型 4.3 物流运输问题求解——表上作业法 4.4 物流运输问题的应用 案例第5章 整数规划 5.1 分枝定界法 5.2 割平面法 5.3 0—1规划 案例 复习思考题第6章 排队论 6.1 基本概念 6.2 排队系统的常见分布 6.3 典型排队模型分析 6.4 其他排队模型 6.5 排队系统的优化目标与最优化问题 案例 复习思考题第7章 物流决策分析 7.1 决策的分类与过程 7.2 确定型决策问题 7.3 不确定型决策问题 7.4 风险型决策问题 7.5 灵敏度分析 7.6 效用理论在决策中的应用 案例 复习思考题第8章 存储论 8.1 存储论基本概念 8.2 确定性存储模型 8.3 随机存储模型 8.4 其他存储模型 案例 复习思考题

## 章节摘录

第1章 绪论 1.1 运筹学概述 1.1.1 学习物流运筹学的现实意义 当今,物流作为“第三利润源泉”的重要性已日益为人们认识和重视,现代物流已成为经济发展中的热点,也是企业利润的新的增长点。

物流运筹学作为物流业的一门应用科学,已越来越受到人们的关注,很多专家、学者和企业管理者都对物流的运筹表现出极大的热忱。

物流业在我国是一个方兴未艾的行业,它为社会提供了巨大的经济效益和社会效益,已成为经济发展的一个重要组成部分。

而物流运筹学就是为物流业的发展提供其科学的催化剂。

物流的本质是以最低的物流成本向用户提供满意的物流服务,即在需要的时间,将所需要的物品按照指定的时间送达所需要的场所。

这也是物流最基本的目标。

为完成其基本目标,必须对物流活动进行计划、组织、协调和控制,物流运筹学就为此提供了有助于解决大量实际物流问题的思路和方法。

现代物流认为,物流不仅仅是运输、储存、装卸搬运等活动的简单叠加,而是为完成共同的目标的各物流要素有机结合而形成成为一个有机系统,构成系统的功能要素之间存在着相互联系、相互作用的关系。

因此,在考虑物流管理最优化和物流成本最小化时,应从系统的角度出发,树立系统化观念,通过物流功能的最佳组合来实现物流整体的最优化目标。

而物流运筹学就是一门应用学科,它主要研究物流系统最优化的问题,通过对建立的模型求解,为决策者进行决策提供科学依据。

## <<物流运筹学>>

### 编辑推荐

本书通过研究企业物流管理运筹活动的内在联系，阐明物流运筹学的概念、原理，以及建立模型和求解过程的方法与技巧，并介绍了其在商贸企业和生产企业中的应用及工业化国家转向服务导向型经济的发展趋势。

本书除系统地阐述物流运筹学的基本理论之外，还注重了知识的实践运用，每章内容结束部分所附的练习题，都强调了理论与实践的结合和基于理论的实践创新。

全书共分8章，第1章为物流绪论，第2章为物流线性规划，第3章为对偶规划，第4章为物流运输问题，第5章为整数规划，第6章为排队论，第7章为决策分析，第8章为存贮论。

本教材建议学时为64学时，其中：第1章4学时，第2章10学时，第3章10学时，第4章10学时，第5章8学时，第6章8学时，第7章7学时，第8章7学时。

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>