

<<物流决策分析技术>>

图书基本信息

书名：<<物流决策分析技术>>

13位ISBN编号：9787504719829

10位ISBN编号：750471982X

出版时间：2003-1

出版时间：中国物资出版社

作者：秦明森

页数：262

字数：200000

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>

## <<物流决策分析技术>>

### 前言

物流概念和运筹学都同时产生于20世纪中期。

物流起源于第二次世界大战期间军事后勤，而后勤服务中的物资调运、武器装备规划等问题就是当时运筹学研究的重要课题。

运筹学在战后被普遍应用于包括经济在内的相关领域，并得到迅速发展，形成了比较完备的学科体系。

相对而言，物流科学的发展比较迟缓，尚未形成系统的科学体系。

但这丝毫没有割裂二个学科间的相互联系、相互渗透和交叉发展。

编写《物流决策分析技术》的目的是，运用物流科学与运筹学的基本理论、体系，科学分析物流运作及其管理，特别注重提高物流决策的科学水平，同时也希望通过这本书，为摸索、研究未来物流技术的进步和发展拓展新的空间。

本书重点介绍了物流决策中常用的定量分析技术。

运用运筹学及其相关学科的理论，如，决策论、规划论、排队论、对策论、概率论、预测技术、网络分析技术和模拟技术等，对物流活动包括库存量控制、运输规划、物流作业调度、物流结点布局、投资和资源分配、系统设计、设备配置、质量控制等进行分析，以其对提高物流决策水平提供一些帮助。

尽管本书的内容技术性较强，但都是实用性较强的应用技术，在物流管理中都能使用。

书中舍弃了繁琐的公式推导和一些难以理解的技术内容，重点介绍各种方法的应用。

书中介绍的决策分析技术大部分都可以借助于计算机来应用。

为帮助读者掌握本书的内容，我们列举一些物流管理中经常遇到或物流领域需要解决的问题，并附有习题。

## <<物流决策分析技术>>

### 内容概要

本书重点介绍了物流决策中常用的定量分析技术。

运用运筹学及其相差学科的理论,对物流活动包括库存量控制、运输规划、物流作业调度、物流结点布局、投资和资源分配、系统设计、设备配置、质量控制等进行分析,以其对提高物流决策水平提供一些帮助。

本书可作为高等院校的商贸、物流管理、工业工程、应用数学等专业的教材,也可作为中、高级管理人员、物流规划设计、作业调度指挥人员的参考书。

## <<物流决策分析技术>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 物流与运筹学 第二节 决策论 第三节 概率论简介 习题第二章 利量分析与库存量控制 第一节 经营成本及利量分析 第二节 库存决策分析 第三节 库存方案的模拟 习题第三章 线型规划及其应用 第一节 线型规划模型及求解方法 第二节 线型规划的应用 习题第四章 运输规划与任务指派 第一节 运输问题的线型规划解 第二节 用表上作业法解运输问题 第三节 用图上作业法解运输问题 第四节 任务指派 第五节 合理先址 习题第五章 动态规划及其应用 第一节 最短路径 第二节 投资分配 第三节 货物配装 第四节 两种算法及应用 习题第六章 网络分析技术 第一节 网络图 第二节 关键路径法 第三节 计划评审技术 第四节 物流作业工序流程安排 第五节 作业工序计划的模拟 习题第七章 排除论及其应用第八章 预测技术及其应用第九章 对策论与质量控制附录一：《物流决策分析技术》教学软件附录二：参考文献

## <<物流决策分析技术>>

### 章节摘录

与此同时，还创造了简单易行的“图上作业法”和“表上作业法”。现在，物流领域正在大力开发和应用物流信息系统，许多企业在管理信息系统中采用了运筹学方法，增加了辅助决策功能，取得了明显的经济效益，提高了企业的管理水平，受到企业决策层和主管部门的重视。

我们相信，运筹学与信息技术相结合，广泛应用于物流管理，必将使我国物流管理上升到一个新的更高的水平。

**第二节 决策论** 所谓决策，是指针对某一问题，在调查研究的基础上，确定行动的目标，拟定多个可行方案，然后运用统一的标准，选定最佳方案的全过程。

决策是行动的基础，正确的行动来源于正确的决策，在物流业务中，管理的关键在于决策，决策贯穿于物流管理的工作的各个方面。

决策包括战略性的经营决策、战术性的资源开发利用决策，以及技术管理方面的决策。

决策是物流管理人员不可缺少的工作，高层管理人员（如企业经理或行业负责人）要进行战略性决策，中下层管理人员（如部门经理、计划管理人员、作业调度指挥人员等）要进行战术性决策或技术性决策。

地位越高，决策在工作中的作用就显得越加重要。

决策正确与否，对物流效益影响极大，小则影响一个企业，一个部门，大则影响整个国家和社会的发展。

正确的决策必须建立在认识和了解问题内部关系和环境状况的基础上。

首先必须掌握决策对象的运动规律，占有必要的资料和信息。

其次，还要掌握辅助决策的技术和方法，遵守必要的决策程序和步骤。

.....

<<物流决策分析技术>>

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>