

<<物流运筹学>>

图书基本信息

书名：<<物流运筹学>>

13位ISBN编号：9787564014049

10位ISBN编号：7564014040

出版时间：2008-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：陈立，黄立群 编

页数：211

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>>

### 内容概要

本书根据高等院校物流管理专业的教学要求及特点编写而成，全书内容包括：物流的基本概念，物流预测，物流线性规划，物流运输路径规划，物流动态规划，物流库存管理，物流设施选址规划，物流决策，优化软件及应用九个章节。

本书内容深入浅出，结合实际，突出应用型高等教育的特点，不仅适于用作高等院校物流管理专业和相关专业的教材，也可作为物流从业人员的参考书及物流工程技术和管理人员培训用参考书。

## &lt;&lt;物流运筹学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 物流运筹学导论1.1 物流及其概念1.2 运筹学概述1.3 运筹学与物流第2章 物流预测2.1 物流预测的概念与程序2.2 定性预测法2.3 时间序列预测法2.4 平均数预测法与移动平均预测法2.5 指数平滑预测法2.6 回归分析预测方法第3章 物流线性规划3.1 线性规划及单纯形法3.2 线性规划问题的解3.3 运输问题3.4 整数规划3.5 指派问题第4章 物流运输路径规划4.1 图与网络的基本概念4.2 最短路径问题4.3 运输流量问题4.4 单回路运输路线问题4.5 多回路运输路线第5章 物流动态规划5.1 动态规划5.2 动态规划数学模型的建立5.3 动态规划应用举例第6章 物流库存管理6.1 库存管理的基本概念6.2 瞬时进货模型6.3 逐渐进货模型6.4 随机库存模型第7章 物流设施选址规划7.1 物流设施选址概述7.2 单一物流设施连续点选址模型7.3 多物流设施连续点选址模型7.4 离散型物流设施选址模型7.5 定性与定量相结合的选址方法第8章 物流决策8.1 决策的基本概念8.2 不确定型决策8.3 风险型决策8.4 效用决策8.5 多目标决策第9章 优化软件及应用9.1 Excel及使用9.2 LINDO / LINGO及使用参考文献

## 章节摘录

第1章 物流运筹学导论 1.3 运筹学与物流 运筹学与物流都起源于20世纪40年代的第二次世界大战，两者一开始就互相渗透、交叉发展。

它们具有紧密的联系：一方面，物流业的发展离不了运筹学的技术支持；另一方面，运筹学的应用研究也大都是围绕物流管理展开的。

运筹学作为物流学科体系的理论基础之一，其作用是提供实现物流系统优化的技术与工具，是系统理论在物流中应用的具体方法。

第二次世界大战后，各国都致力于快速恢复工业和发展经济，运筹学的研究也积极地转向经济活动，由此进入了各行业和部门，获得了长足发展和广泛应用，形成了一套比较完整的理论，如规划论、存储论、决策论和排队论等。

而战后的物流并没像运筹学那样引起人们及时的关注，直到20世纪60年代，随着科学技术的发展、管理科学的进步、生产方式和组织方式等的改变，物流才为管理界和企业界所重视。

因此，相比运筹学，物流的发展滞后了一些。

不过，运筹学在物流领域中的应用却随着物流学科的不断成熟而日益广泛。

运筹学作为一门实践应用的科学，已被广泛应用于工业、农业、商业、交通运输业、民政事业、军事决策等组织，解决由多种因素影响的复杂大型问题。

目前，在物流领域中的应用也相当普遍，并且解决了许多实际问题，取得了很好的效果。

规划论在物流领域中的应用。

数学规划论主要包括线性规划、非线性规划、整数规划、目标规划和动态规划。

研究内容与生产活动中有限资源的分配有关，在组织生产的经营管理活动中，具有极为重要的地位和作用。

它们解决的问题都有一个共同特点，即在给定的条件下，按照某一衡量指标来寻找最优方案，求解约束条件下目标函数的极值问题。

线性规划可解决物资调运、配送和人员分派等问题；整数规划可以求解完成工作所需的人数、机器设备台数和厂、库的选址等；动态规划可用来解决诸如最优路径、资源分配、生产调度、库存控制等问题。

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>