

<<物流运筹学>>

图书基本信息

书名：<<物流运筹学>>

13位ISBN编号：9787301138038

10位ISBN编号：7301138032

出版时间：2009-9

出版时间：北京大学出版社

作者：张潜

页数：283

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>

## 前言

现代物流作为一种现代流通方式在世界范围内受到广泛重视并获得迅速发展。我国自20世纪70年代末引入物流概念以来,随着改革开放的深入、经济增长方式的转变,各级政府、产业界和理论界高度重视并切实推进现代物流发展,在物流政策环境建设、物流规划工作、物流平台建设等方面出现了良好的发展势头,促进商品及各种要素的高效流动和配置优化。

先进的物流生产力和充分的物流能力是我国经济实现全面升级的最重要的基础,现代物流在国民经济发展中将发挥越来越重要的作用。

当前,我国现代物流虽然有了一个良好的发展开端,但是,由于受到经济发展总体水平的影响,现代物流的理论研究和实践运作与国际先进水平相比,还存在较大差距。

特别是物流理论研究的相对落后和物流人才的相当匮乏,严重阻碍了我国现代物流的快速发展。

西方发达国家物流人才培养教育已有七八十年的历史。

20世纪80年代以来,随着现代物流产业的迅速发展,物流人才需求旺盛,西方发达国家的物流人才培养教育进入了一个新时期,不少大学纷纷设置了物流学科,把“物流管理”专业建设作为教育面向经济社会需求的重要举措。

目前,美日欧等国家、地区通过高层次的物流人才教育制度与多元化的物流职业资格认证制度的有机结合,形成了较为合理的物流人才培养教育体系,有效地满足了多层次、多样性的物流人才需求,大大增强了物流从业人员素质,为现代物流的快速发展奠定了基础。

进入20世纪90年代,我国已具备大力发展现代物流产业的时机和环境,物流市场的迅速增长,引发了对物流人才的需求,呼唤对物流人才的培养教育。

2001年,我国教育部在目录外设置“物流管理”专业,拉开了我国物流高等教育发展的序幕。

之后,政府部门、大专院校、科研机构和企事业单位,积极开展现代物流知识的传播与研究活动,启动物流人才培养教育工程。

## <<物流运筹学>>

### 内容概要

本书以基础性、实用性为原则，系统阐述了现代物流运筹学的基础理论知识与供应链管理实践应用操作，具体内容涵盖了物流运筹学的基本概念、物流运输与配送管理决策、仓储与物料管理、物流需求预测、物流成本管理、定位—运输车辆路线安排问题的决策、电子商务环境下的物流管理及应用等。

本书兼具理论性与实用性，适用于物流管理、仓储管理、交通运输、物流工程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对该领域感兴趣的社会读者。

<<物流运筹学>>

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ISTP检

## &lt;&lt;物流运筹学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 物流运筹学概述 第一节 物流概念 第二节 物流运筹学 第三节 运筹学的应用 第四节 物流运筹学的发展 第二章 物流运输与配送管理决策 第一节 运输方式选择及其评价方法 第二节 运输服务商选择与决策依据 第三节 运输路线选择及优化方法 第四节 配送中心的规划与设计方法 第五节 配送合理化管理的评价方法 第六节 运输计划编制 第七节 运输问题的线性规划模型 第三章 仓储和物料管理 第一节 仓储类型、功能与仓储决策管理 第二节 自营仓库的选址决策方法 第三节 营业仓库的选址方法 第四节 物料管理方法 第五节 库存的基本概念、种类和库存控制的基本模型 第六节 单级库存控制方法与策略 第七节 多级库存控制方法与策略 第四章 物流需求预测 第一节 物流需求预测的含义和作用 第二节 物流需求预测的原理与步骤 第三节 物流需求预测的一般方法 第四节 物流需求预测的应用 第五章 物流成本管理 第一节 物流成本管理概述 第二节 物流成本核算方法 第三节 物流成本分析方法 第四节 物流成本控制方法 第六章 定位—运输车辆路线安排问题的决策 第一节 定位—运输车辆路线安排问题决策的含义、种类 第二节 定位—运输路线安排问题的决策优化方法 第三节 定位—运输路线安排问题优化算法及应用发展 第四节 定位—运输路线安排问题的决策模型建立 第七章 电子商务环境下的物流管理及应用 第一节 电子商务环境下的物流管理及应用概述 第二节 电子商务环境下的物流管理及应用——数学建模及求解方法 第三节 电子商务环境下的物流管理及应用——开发与设计方法 第四节 实证研究后记

## 章节摘录

第一章 物流运筹学概述 第三节 运筹学的应用 一、运筹学在物流领域中的主要应用概况 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,运筹学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。

以下总结一些运筹学在物流领域中应用较多的几个方面。

(一) 数学规划论 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。

其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(极大值或极小值)问题。

具体来讲,线性规划可以解决物资调运、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、库的选址等问题;动态规划可以用来解决最优路径、资源分配、生产调度、库存控制、设备更新等问题。

(二) 存储论 存储论又称库存论,主要是研究物资库存策略的理论,即确定物资库存量、补货频率和一次补货量。

合理的库存是生产和生活顺利进行的必要保障,可以减少资金的占用,减少费用支出和不必要的周转环节,缩短物资流通周期,加速再生产的过程等。

在物流领域中的各节点——工厂、港口、配送中心、物流中心、仓库、零售店等都或多或少地保有库存,为了实现物流活动总成本最小或利益最大化,大多数人都运用了存储理论的相关知识,以辅助决策,并在各种情况下都能灵活套用相应的模型求解。

例如,常见的库存控制模型分确定型存储模型和随机型存储模型,其中确定型存储模型又可分为几种情况:不允许缺货,一次性补货;不允许缺货,连续补货;允许缺货,一次性补货;允许缺货,连续补货。

<<物流运筹学>>

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>