

<<现代物流管理技术>>

图书基本信息

书名：<<现代物流管理技术>>

13位ISBN编号：9787560828831

10位ISBN编号：7560828833

出版时间：2004-8

出版时间：同济大学出版社

作者：孙焰编著

页数：231

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>

## <<现代物流管理技术>>

### 前言

物流被称为企业的“第三利润源泉”。随着全球经济一体化进程的加快和市场竞争的日趋激烈，越来越多的企业将降低成本的焦点集中到物流管理上。

科学的物流管理可使企业注入新的活力，增强企业的竞争能力。

物流管理的研究目标是低成本、高效率、高质量地实现物料的移动，使得准确品种与数量的物料在正确的时间、按正确的路线到达正确的地点。

物流的每一个管理环节都与优化管理理论密不可分，科学的物流管理方法必须以优化理论为基础。同时，物流管理又是一门具有很强工程背景的学科，不是纯理论的研究，而是侧重于用优化理论知识解决物流管理各环节中的实际问题。

因此，本书从物流管理的各个环节出发，通过建立相应的数学模型来研究问题的求解方法或算法。

本书共分十章，第一章介绍物流建模的基本方法和步骤；第二章至第五章是关于物流系统的规划与设计方法，介绍物流需求预测模型、设施规模定位模型、选址模型、网络布局模型及内部设施布局模型等；第六章至第八章是关于物流运输管理决策方法，包括运输方式或运输工具的选择模型、运输计划的编制模型和物流配送计划的编制模型等；第九章和第十章是关于物流仓储管理方法，分别介绍了单个仓库的库存控制模型和供应链多级库存优化管理模型。

本书可作为物流专业本科生和研究生的专业理论教材，也可作为物流行业相关技术、管理人员的参考书。

值得指出的是：在本书的编写过程中，大量参考、吸收运用了国内外众多学者的研究成果，主要参考文献列于书后，如有遗漏，敬请原谅。

在此，谨向本书引用、参考过的所有文献的作者致以衷心的感谢。

杨东援教授、孙有望教授对本书的理论和方法提出了大量的宝贵意见，罗积东同志为本书的资料收集，图表、文字整理做了大量的工作。

在此，向他们表示衷心的感谢。

本书系同济大学“十五”规划教材之一，获“同济大学教材、学术著作出版基金委员会”的资助，是同济大学出版社出版的“现代物流系列教材”之一。

由于作者才疏学浅，书中难免有不当或错误之处，恳望专家、学者和同仁不吝指正。

## <<现代物流管理技术>>

### 内容概要

本书从物流管理的各个环节出发，通过建立相应的数学模型来研究问题的求解方法或算法。全书共分十章。

第一章介绍物流建模的基本方法和步骤；第二章至第五章介绍物流系统的规划与设计方法；第六章至第八章介绍物流运输管理的决策方法；第九章和第十章介绍物流仓储的管理方法。

编著过程中注意理论联系实际，并侧重于优化理论知识解决物流管理各环节中的实际问题。

本书可作为高等学校物流专业本科生的专业理论教材，也可作为物流行业相关技术，管理人员的参考书。

## &lt;&lt;现代物流管理技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一章 物流系统建模概述 1.1 物流系统与优化管理 1.2 物流管理中需研究的优化问题 1.3 物流管理中常用的数学方法 1.4 目前物流系统中的常见模型 1.5 建模的方法和步骤 习题第二章 物流需求预测模型 2.1 预测原理 2.2 物流需求预测方法的分类与选择 2.3 物流需求预测的基本步骤 2.4 时间序列平滑预测模型 2.5 回归预测模型 2.6 产销平衡预测模型 2.7 计算机仿真预测模型 习题第三章 物流设施规模定位模型 3.1 区域内适当物流园区数问题 3.2 车辆的适当拥有台数模型 3.3 停车场最佳泊位数模型 习题第四章 物流网点选址模型 4.1 选址问题的分类 4.2 选址的方法 4.3 网点间距离的计算 4.4 单点选址模型 4.5 多个网点选址模型 4.6 物流网点选址的其他方法 习题第五章 物流设施平面布局模型 5.1 系统布局设计法 5.2 关系表布局法 5.3 CORELAP布局算法 5.4 ALDEP布局算法 5.5 CRAFT布局算法 5.6 MultiPLE布局算法 5.7 数据包络分析布局模型 习题第六章 运输工具的选择模型 6.1 总费用分析法 6.2 综合性能评价法 6.3 公路货运交易优化配载模型 习题第七章 运输计划模型 7.1 物资调运模型 7.2 配送区域划分模型 习题第八章 配送规划模型 8.1 配送规则问题概述 8.2 配送规划数学模型 8.3 构造法算法 8.4 两阶段算法 8.5 遗传算法 8.6 模拟退火算法 8.7 分解算法 习题第九章 单级库存决策模型第十章 多级库存决策模型参考文献

<<现代物流管理技术>>

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>