

<<物流运筹学>>

图书基本信息

书名：<<物流运筹学>>

13位ISBN编号：9787561537336

10位ISBN编号：7561537336

出版时间：2010-12

出版时间：厦门大学出版社

作者：颜秀春 编

页数：198

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

运筹学是在世界二次大战期间形成并迅速发展起来的学科，是当今社会现代化科学管理必不可少的工具之一。

世界经济的快速发展极大地促进了物流业的发展，使其迅速成为具有巨大潜力及发展空间的新兴服务产业。

物流业在各个领域的作用日益突出，也从以仓储、运输管理为主的传统物流阶段发展到了以仓储、运输、配送、装卸搬运、包装、流通加工、信息处理等功能为一体的现代物流阶段。

把运筹学理论与方法应用到现代物流管理中，便形成了物流运筹学。

物流运筹学通过定量的方法对物流运作过程中产生的问题进行研究，对于有效地利用各种物流资源，提高物流系统的工作效率，具有重大的意义。

本书是针对高职高专院校学生学习物流运筹学这门学科而编写的校企合作特色教材，注重物流管理能力的培养和拓展。

全书共分为9章，简明扼要地阐述了有关的基本概念和基本原理，通过大量例题介绍建模方法，并精选了具有代表性的案例和习题。

第1章介绍运筹学与现代物流的关系及其在物流领域中的应用；第2章讲述线性规划的基本理论及解法、对偶问题、整数规划及几种解法；第3章介绍时间序列预测技术、回归分析预测技术等几种定量与定性物流系统预测方法；第4章主要介绍运输网络规划及运输计划的编制；第5章讲述有关物资调运的表上作业法；第6章介绍单一物流设施选址方法和多物流设施选址方法；第7章介绍动态规划的基本理论和模型的建立与求解，及其在物流管理中的应用；第8章介绍存储论的基本概念及常见的库存管理方法，以及确定性存储模型和随机型存储模型；第9章介绍应用LINDO和EXCEL软件求解物流运筹学问题的方法。

全书概念明确、结构清晰、文字通俗易懂，符合高职高专的教学要求。

本书由黎明职业大学颜秀春副教授担任主编，陈晓明老师担任副主编。

第1章、第2章、第3章由颜秀春编写，第4章、第5章、第6章、第7章、第8章、第9章由陈晓明编写。

本书在编写的过程中，得到黎明职业大学校企合作基地许多领导的帮助与支持，他们为本书提供了大量真实的、有代表性的物流企业案例；泉州市长海集装箱发展有限公司苏荣树总经理还为本书的策划提出了宝贵的意见和建议。

在此对他们表示诚挚的谢意：由于时间仓促及编者水平有限，书中难免有不妥之处，敬请读者批评指正。

<<物流运筹学>>

书籍目录

前言第1章 物流运筹学概述第一节 运筹学与物流第二节 物流运筹学的主要内容第2章 线性规划第一节 线性规划的一般形式和标准型第二节 两变量的线性规划图解法第三节 单纯形法第四节 对偶问题第五节 整数规划第3章 物流预测技术第一节 物流预测概述第二节 时间序列预测技术第三节 回归分析预测技术第四节 其他预测方法第4章 运输路径规划第一节 图与网络第二节 最短路问题第三节 网络最大流问题第四节 最小费用最大流问题第五节 运输计划的编制第5章 物资调运问题第一节 物资调运概述第二节 物资调运的一般数学模型第三节 表上作业法第四节 应用举例第6章 物流设施选址决策第一节 物流设施选址概述第二节 单一物流设施选址方法第三节 多物流设施选址方法第7章 动态规划第一节 动态规划概述第二节 动态规划数学模型的建立第三节 应用举例第8章 存储论第一节 存储论的基本概念第二节 常见的库存管理方法第三节 确定型存储模型第四节 随机型存储模型第9章 物流软件及应用第一节 LINDO软件应用第二节 EXCEL软件应用参考文献

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>