

图书基本信息

书名：<<21世纪全国高职高专物流类规划教材>>

13位ISBN编号：9787301133453

10位ISBN编号：7301133456

出版时间：1970-1

出版时间：北京大学出版社

作者：秦玉权 著

页数：213

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>

## 内容概要

《物流运筹学》结合高职院校学生的特点和物流专业的要求，将运筹学与物流有机结合起来，系统介绍了从物流投资决策分析、物流中心规划到物流运作的运输、储存保管、包装、装卸搬运、流通加工、配送等各个具体环节中可能涉及的运筹学的定量分析方法，并详细介绍了WinQSB软件的操作步骤和应用方法。

在满足适度、够用的前提下，着重提高高职学生利用计算机和相关软件进行高级管理工作的能力。

《物流运筹学》可以作为高等职业院校物流管理和交通运输类等专业的物流运筹学教材，也可作为企业管理人员和工程技术人员学习运筹学的自学或参考读物。

## 作者简介

《21世纪全国高职高专物流类规划教材·物流运筹学》注重实用，以适度、够用为原则，结合经济管理专业实践，提出了解决大量实际问题的步骤。

各章在介绍了物流活动的各个环节所涉及的量化的管理技术与方法的基础上，还详细介绍了运筹学软件WinQSB使用方法与相关步骤。

通过《21世纪全国高职高专物流类规划教材·物流运筹学》的学习，学生可以对管理中可能遇到的各类定量决策问题建立模型，并利用计算机软件求解。

## 书籍目录

第1章 导论1.1 物流及其作用1.1.1 物流1.1.2 物流在国民经济中的作用1.2 运筹学概述1.3 运筹学的研究方法1.3.1 定义和特点1.3.2 运筹学的工作步骤1.3.3 运筹学的模型1.4 运筹学在物流管理中的应用1.4.1 规划论1.4.2 排队论1.4.3 存储论1.4.4 决策分析理论1.4.5 对策论1.4.6 质量控制1.5 物流运筹学的前景第2章 物流需求预测技术2.1 物流需求预测的概念2.2 物流需求预测的原则与类型2.2.1 物流需求预测的基本原则2.2.2 物流需求预测的类型2.3 定性预测2.3.1 市场调查预测法2.3.2 专家调查法——德尔菲法2.3.3 主观概率法2.4 时间序列预测2.4.1 平均数预测2.4.2 移动平均法预测2.4.3 指数平滑法预测2.5 回归分析预测2.5.1 一元线性回归2.5.2 多元线性回归2.6 上机练习2.6.1 时间序列预测2.6.2 一元线性回归预测第3章 线性规划技术3.1 线性规划的一般模型3.1.1 线性规划问题举例3.1.2 线性规划的一般模型3.2 线性规划的图解法3.3 线性规划问题的标准形3.3.1 线性规划问题的标准形3.3.2 线性规划问题的标准化(非标准形过渡到标准形)3.3.3 线性规划问题的解3.4 单纯形法3.5 大M法和两阶段法3.5.1 大M法3.5.2 两阶段法3.6 上机练习第4章 物流存储技术4.1 存储论概述4.1.1 存储论研究的对象4.1.2 存储论的基本概念4.1.3 常用的存储策略4.1.4 存储模型的类型4.2 经济批量模型4.2.1 经典经济批量模型4.2.2 非瞬时进货的经济批量模型4.2.3 允许缺货的经济批量模型4.2.4 定价有折扣的经济批量模型4.3 上机练习第5章 运输与指派技术5.1 运输问题的数学模型5.2 表上作业法5.2.1 初始基本可行解的确定5.2.2 初始方案的检验5.2.3 解的改进——闭回路调整法5.2.4 表上作业法在计算中的问题5.3 不平衡的物资调运问题5.3.1 供应量大于需求量5.3.2 需求量大于供应量5.4 指派问题5.4.1 指派问题的数学模型5.4.2 指派问题模型与产销平衡运输问题模型之间关系5.4.3 用匈牙利法求解指派问题5.4 上机练习5.4.1 一般运输问题5.4.2 指派问题第6章 图与网络优化技术6.1 运输路线选择6.1.1 对流6.1.2 迂回6.1.3 交通路线不成圈6.1.4 交通路线成圈6.2 最短路径6.2.1 有向图的狄克斯屈拉算法6.2.2 无向图的狄克斯屈拉算法6.3 最大流与最小割6.4 上机练习第7章 货物配载优化技术7.1 配载问题的含义7.1.1 基本概念7.1.2 配载的原则7.1.3 注意事项7.1.4 配载方法7.2 货物配载问题7.2.1 线性规划数学模型求解的配载方法7.2.2 列表手工计算方法进行的配载技术7.3 品种混装问题第8章 物流中心规划技术8.1 物流中心规模规划8.1.1 物流中心及其功能设定8.1.2 物流中心规划设计的原则8.1.3 物流中心的规模设计8.2 物流中心选址模型与方法8.2.1 单一物流中心选址的模型与方法8.2.2 多物流中心选址的模型与方法8.3 物流中心设施布局规划8.3.1 物流中心设施合理布局规划的目的8.3.2 物流中心设施布局规划的原则8.3.3 物流中心设施设计8.3.4 物流中心软硬件设备系统的规划与设计第9章 物流决策技术9.1 物流决策的基本问题9.1.1 基本概念9.1.2 决策分析的基本原则9.1.3 决策分析的基本分类9.1.4 物流决策的步骤9.2 确定型和非确定型决策9.2.1 确定型决策9.2.2 非确定型决策9.3 风险型决策9.3.1 期望值准则9.3.2 决策树法9.4 效用理论9.4.1 效用的概念9.4.2 效用曲线的绘制9.4.3 效用曲线的类型9.4.4 效用曲线的应用9.5 上机练习9.5.1 效益表分析9.5.2 决策树第10章 物流系统评价技术10.1 物流系统的评价概述10.1.1 物流系统评价的对象10.1.2 物流系统的评价因素和标准10.2 物流系统的评价指标体系10.2.1 物流系统评价指标的制定原则10.2.2 制订物流系统特征值(评价指标)的标准10.2.3 常用的物流系统评价指标10.2.4 物流子系统的评价指标10.3 物流系统的评价指标的标准化处理10.3.1 定量指标的标准化处理10.3.2 定性模糊指标的量化处理10.4 物流系统评价方法10.4.1 物流系统经济分析法10.4.2 专家评价法参考文献

编辑推荐

《21世纪全国高职高专物流类规划教材：物流运筹学》注重实用，以适度、够用为原则，结合经济管理专业实践，提出了解决大量实际问题的步骤。

各章在介绍了物流活动的各个环节所涉及的量化的管理技术与方法的基础上，还详细介绍了运筹学软件WinQSB使用方法与相关步骤。

通过《物流运筹学》的学习，学生可以对管理中可能遇到的各类定量决策问题建立模型，并利用计算机软件求解。

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>