

<<物流定量模型与应用>>

图书基本信息

书名：<<物流定量模型与应用>>

13位ISBN编号：9787220077852

10位ISBN编号：7220077858

出版时间：2009-7

出版时间：四川人民出版社

作者：赵刚 编

页数：329

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>

<<物流定量模型与应用>>

内容概要

我国现代物流在功能和发展潜力上的主要问题在于现代物流系统的不完善以及物流运作过程的不合理。

现有的物流系统都是在客观需求下自然形成的，且随着需求的变化而自然“生长”或“萎缩”。自然形成的物流系统由于缺乏前瞻性和系统规划，在物流资源的配置、物流网络的结构等方面，很难保证其可靠性、合理性、协调性和最优化。

本书内容分为七章。

第一章物流需求预测模型与应用；第二章单级库存控制模型与应用；第三章多级库存控制模型与应用；第四章物流运输决策模型与应用；第五章物流网点选址模型与应用；第六章物流配送优化模型与应用；第七章物流系统绩效综合评价模型与应用。

<<物流定量模型与应用>>

作者简介

赵刚，博士，上海海事大学教授，交通运输规划与管理专业博士生导师，长期从事国际航运管理，物流管理，计算机应用等领域的教学、科研工作。
在航运现代化管理，物流管理，系统优化，信息系统建设方面有研究成果。

<<物流定量模型与应用>>

书籍目录

第一章 物流需求预测模型与应用 第一节 预测概述 第二节 时间序列预测模型 第三节 回归预测模型
第四节 聚焦预测 第五节 模糊预测 第六节 神经网络预测 第七节 组合预测模型第二章 单级库存控制
模型与应用 第一节 库存的基本概念 第二节 库存控制基本模型 第三节 EOQ的延伸 第四节 不确定
因素的调整 第五节 允许延期付款的多阶段货价变动型存贮问题 第六节 单周期存储模型第三章 多级
库存控制模型与应用 第一节 多级库存系统的基础理论 第二节 需求确定的多级系统的库存控制策略
第三节 需求随机的多级系统的库存控制策略 第四节 供应链管理环境下的库存控制第四章 物流运输
决策模型与应用 第一节 运输问题模型与应用 第二节 多维运输问题模型 第三节 带其他约束的运输
问题模型 第四节 运输问题的多目标规划模型 第五节 案例：上海电煤长江运输系统航线规划第五章
物流网点选址模型与应用 第一节 物流网点选址问题及方法 第二节 单个网点选址模型 第三节 多个
网点选址模型 第四节 配送中心选址的双层规划模型 第五节 物流网点选址的仿真模型第六章 物流配
送优化模型与应用 第一节 物流配送路线优化 第二节 配送中心最佳车辆数量的确定方法 第三节 货
物配装问题优化 第四节 案例：柳州市A物流中心配送运输线路优化 第五节 随机型车辆路线优化问题
第七章 物流系统绩效综合评价模型与应用 第一节 综合评价概述 第二节 物流系统关键绩效指标(KPI)
第三节 物流系统绩效综合评价模糊层次分析模型(FAHP) 第四节 物流系统绩效综合评价模型应用附
录 物流企业分类与评估指标参考文献

<<物流定量模型与应用>>

章节摘录

第一章 物流需求预测模型与应用 第一节 预测概述 四、物流需求预测的基本步骤 预测是一个过程，一个完整的预测研究应包括以下几个步骤：（1）根据预测的任务确定预测的目标。

具体地说，就是按计划、决策的需要，确定预测对象、规定预测的时间期限和希望预测结果达到的精确度等。

有了明确的目的，才能据此搜集必要的统计资料和采用合适的统计预测方法。

（2）搜集和审核资料。

搜集和分析有关数据资料是预测的基础，可以从中分析得到反映预测对象特性和变动倾向的信息。

在预测之前，必须掌握大量的、全面的、有用的数据和情况，并对原始资料进行加工整理和审核推算，以便去伪存真、去粗取精。

对审核调整后的数据要进行初步分析，画出统计图形，以观察统计数据的性质和分布，作为选择适当预测模型的依据。

（3）选择预测模型并进行预测。

预测者经分析研究资料的结构和性质，了解预测对象的特性，同时根据预测的目标和各种预测方法的适用条件及性能，选择出合适的预测模型并进行预测。

预测方法是否选用得当，将直接影响预测的精确度和可靠性。

（4）分析评价。

分析评价就是对预测结果的准确性和可靠性进行验证。

预测结果受到资料的质量、预测人员的分析判断能力、预测方法本身的局限性等因素的影响，未必能确切地估计预测对象的未来状态。

此外，各种影响预测对象的外部因素在预测期限内也可能出现新的变化。

因而要分析各种影响预测精确度的因素；研究这些因素的影响程度和范围，进而估计预测误差的大小，评价预测的结果。

预测误差虽然不可避免，但若超出了允许范围，就要分析产生误差的原因，以决定是否需要对预测模型加以修正。

在分析评价的基础上，通常还要对原来的预测值进行修正，得到最终的预测结果。

<<物流定量模型与应用>>

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>