

<<现代物流管理与对策论>>

图书基本信息

书名：<<现代物流管理与对策论>>

13位ISBN编号：9787811229783

10位ISBN编号：7811229781

出版时间：2010-4

出版时间：东北财经大学出版社有限责任公司

作者：张盛开，张亚东 著

页数：595

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>

<<现代物流管理与对策论>>

前言

国际上早期出现的物流问题最早有人称之为：Physical Distribution。

其实这比后来人们称之为Logistics更有实践意义。

现代物业和产品以及原料的运输就与分布密切相关，不管是矿业开发或是工农业产品的存储运输，都与分布有关。

然而，本世纪以来，许多国家都不愿意为这一问题的名词花费更大精力去定位，于是上世纪欧美地区把物流一词定为Logistics，人们也就接受了。

大概也是因为两次世界大战的原因，人们对物资调运与使用更感觉到如何做到合理性的问题的重要性，更感觉到战争与物资之间关系的密切，所以第二次世界大战之后迅猛发展的运筹学

（Operational：Research）得到广泛重视。

由于运筹学应用性强，特别是其中的重要分支对策论（Game Theory）与决策方法（Methods of Decision）等在经济活动中起到了很重要的作用，甚至有人应用它解决经济学问题及其发展理论，引起了国际上的高度重视，而且研究者中多人获诺贝尔奖，因此足见其对社会发展及经济领域的影响力之大。

而物流问题现阶段又广为社会重视，并且发展也很快，特别是最近现代物流问题（Problems Of Modern Logistics）发展更快，以致引起一些国家政府的重视，但是要使它发展得更长远与广泛，必须有可靠的理论基础。

<<现代物流管理与对策论>>

内容概要

本书是想在物流发展的当今使物流科学发展向更深入、更高层次方向迈进，提供物流方面的定量计算理论与方法，使物流的管理者在实际工作中掌握更具有科学性的定量指导方法。

例如，物资的存放、运输、装卸以及物流方面的信息问题等等，同时也想为年青的科学家们提供一些基础理论，使他们在掌握了一些较近代数学应用到实际活动中的方法之后，可以进入更深入的研究和指导实践活动。

<<现代物流管理与对策论>>

作者简介

张盛开，大连工业大学教授，信息科学院名誉院长、运筹研究所所长，主要研究方向为对策论、不变测度理论、排序问题与交通问题等。

在国内外发表论文120余篇，出版专著9部，其中包括会议论文集(英文版)两部，访问过加、美、阿(根廷)、澳、日、匈、比、希、意、德、新、马、

书籍目录

第1章 物流问题概述 §1 物流问题的传统概念 §2 物流问题与民生的关联 §3 物流问题的价值理论 §4 物流的转运方法与方式 §5 物流的规划问题 §6 单纯形方法第2章 价值工程概述 §1 价值工程的历史与现况 §2 价值工程的应用范围 §3 价值工程对象的选择 §4 选择价值工程活动对象的定量方法第3章 差分与矩阵初步 §1 差分及差分方程 §2 矩阵与线性变换 §3 矩阵的运算法则 §4 相关的组合等式第4章 排序问题方法与物流 §1 单机服务的排序问题方法 §2 以损失为指标的排序问题方法 §3 多机服务的排序问题方法 §4 最优服务排序问题的推广 §5 最佳替换问题第5章 物流与存贮问题 §1 连续存贮问题模型 §2 随机离散存贮模型 §3 设备数量的最优配置 §4 场地与存放问题第6章 现代物流的预测问题及计算方法 §1 引言 §2 回归分析预测方法 §3 计量经济学预测方法 §4 移动平均数预测方法 §5 指数平滑预测方法 §6 马尔柯夫预测方法 §7 其他预测方法第7章 物流管理的简单决策方法 §1 引言 §2 简单决策类型 §3 风险情况的决策 §4 用决策树选取最优策略 §5 乐观与悲观准则 §6 理智乐观准则 §7 决策问题的可靠性分析第8章 凸集矩阵范数 §1 矩阵范数的运算 §2 矩阵范数相关性质 §3 凸集的性质 §4 凸锥与极锥 §5 函数的凸性 §6 凸函数的微分第9章 不变测度空间 §1 基本概念 §2 测度表示的等价条件 §3 不变测度等价性的证明 §4 例题 §5 补充第10章 相关物流服务理论 §1 基本性质 §2 物流计算方法 §3 平稳流的特性 §4 函数关系的表示方法第11章 矩阵对策(二人有限对策)基本理论 §1 基本概念 §2 矩阵对策的数学模型 §3 混合扩充 §4 举例 §5 齐王赛马对策的解第12章 矩阵对策解的性质 §1 解存在的等价条件 §2 求解方法 §3 最优策略的结构 §4 对策求解的线性规划方法 §5 最优策略集的性质 §6 举例第13章 策略无限的对策 §1 连续对策的一般定义及基本定理 §2 连续对策的若干定理 §3 例子 §4 补充第14章 具有某些拓扑性质空间上的对策性质 §1 策略的极大极小问题 §2 完全确定对策 §3 可分与离散概率空间 §4 对偶对策 §5 可离对策的性质 §6 可降低空问维数的可离对策 §7 凸赢得函数对策的解第15章 定时对策 §1 定时对策的一般定义 §2 关于最优策略的一般性条件 §3 关于 $f(x)$ 的积分方程 §4 具有正核的积分方程 §5 关于积分限的相关性 §6 最优策略 §7 简化线性微分方程第16章 多人对策的一般理论 §1 无协作形式的多人对策 §2 合作形式的多人对策 §3 稳定集 §4 无稳定集的对策 §5 可列人对策 §6 Shapley值与Banzhaf-Coleman势指标及线性扩充的性质 §7 关于合成对策与反馈函数的性质第17章 随机结盟对策 §1 引言 §2 随机结盟对策的值 §3 举例 §4 ZS-值与Shapley值及Banzhaf-Coleman值的比较 §5 随机结盟对策的凸线性扩充 §6 标准化对策第18章 特殊对策结构 §1 凸线性合成对策 §2 布局的合理性 §3 单调集对策及合成对策的边缘值 §4 排列对策的核的存在性 §5 关于多个广义集对策的合成对策 §6 关于限制结盟单调集对策的边缘值 §7 物流股票中的模糊集对策的合成 §8 限制对策的值 §9 具有模糊结盟的合作对策第19章 势指标问题 §1 引言 §2 Banzhaf-Coleman的势力指标应用 §3 B-C指标的进一步讨论 §4 D-P指标第20章 网上平衡对策与半值对策 §1 网上平衡对策与流向对策值的存在性 §2 网络图上的结盟结构对策 §3 半值的对策 §4 对称子空间上 半值参考文献

<<现代物流管理与对策论>>

章节摘录

以后的理解是物质的分布也是物流。

近来一些年，包括我国在内的学者们认为物流是指物品由供应地向需求地转移而发生的运输（其中包括装卸、存贮、包装、加工、配送等）活动及信息交流过程的总体。

随着国防工业在世界各国得到重视，信息的物流概念逐步转变为大家共同认为的Logistics。

因此本书中说到的物流我们基本可以理解为Logistics。

理解物流问题概略而论即是物质的转移与存贮问题，需求问题当然与转移与存贮有关，要求转移必然会涉及信息交流问题。

物质的概念极其广泛，矿产的转移、水资源的转移都是物流问题。

所以本书在给出具有广泛性的理论计算与科学方法时，常不具体说明是什么物质，也不讨论某种物质的特有属性，而是就一般性的科学理论方法给出了讨论，读者在理解某些科学方法时，可以广泛应用到某些特定的物质属性，应用普遍通用的方法去分析具体事务，去分析具体的物质性能，读者不必去追求物流问题什么学派、什么时间提出，以及一些与提高物流管理水平无关的词句，应当在提高效率，创造更大的效益，用科学的方法去定量做好计划，揭示可行可操作的措施，使人们在作业过程中真正觉得受到益处，那样才是真正地学好了物流科学理论，才能真正为国为民创效益。

一定不要把一些没有科学依据、实际工作中又不适用的说法当成实际工作经验拿出使用。

<<现代物流管理与对策论>>

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>