

<<双层规划理论及其在管理中的应用>>

图书基本信息

书名：<<双层规划理论及其在管理中的应用>>

13位ISBN编号：9787513013130

10位ISBN编号：7513013136

出版时间：2012-6

出版时间：知识产权出版社

作者：胡长英

页数：364

字数：442000

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>

<<双层规划理论及其在管理中的应用>>

内容概要

胡长英编著的《双层规划理论及其在管理中的应用》详细地阐述了双层规划的基本理论、性质和求解算法，包括线性双层规划问题、整数双层规划问题、凸双层规划问题和一般非线性双层规划问题。目前，这些问题都是运筹学领域的研究热点，在最近20年产生大量研究成果，《双层规划理论及其在管理中的应用》吸收了其中一些应用率高的研究成果。同时，本书还系统地阐述了双层规划方法在实际生产管理中的应用，讨论了双层规划方法在实际应用时的优点和不足。

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 双层规划方法的理论综述
- 1.2 双层规划方法的应用简介

第2章 连续线性双层规划

- 2.1 连续线性规划的基本理论
- 2.2 连续线性规划的对偶理论
- 2.3 连续线性双层规划
- 2.4 连续线性双层规划的求解算法

第3章 整数双层规划

- 3.1 整数规划 (IP) 的基本理论
- 3.2 整数线性规划问题 (ILPP) 的求解方法——枚举法
- 3.3 整数线性规划问题的求解方法——割平面法
- 3.4 整数线性双层规划问题的 (IL—BLPP) 基本理论
- 3.5 整数线性双层规划问题的求解方法

第4章 非线性双层规划

- 4.1 非线性规划的基本理论和算法
- 4.2 参数规划问题
- 4.3 非线性双层规划的基本理论
- 4.4 非线性双层规划的求解算法

第5章 凸双层规划

- 5.1 单层凸规划问题
- 5.2 凸双层规划问题的基本理论
- 5.3 凸双层规划问题的求解算法

第6章 双层规划方法在物流管理中的应用

- 6.1 经典绿色物流选址问题中的双层规划模型
- 6.2 基于成本最小和顾客满意度最大的物流选址双层规划模型
- 6.3 逆向物流闭环双层规划模型及算法

第7章 双层规划方法在管理中的应用

- 7.1 生产商与供应商之间的双层规划模型
- 7.2 三种“回收”途径共存的循环经济生产模型
- 7.3 政府与企业间“三废”治理双层规划模型
- 7.4 基于环境保护的产品安全配送双层规划模型
- 7.5 奥运举办城市与国际奥组委之间的双层规划模型

第8章 双层规划方法在城市交通网络中的应用

- 8.1 用户均衡 (UEC) 问题的混合算法
- 8.2 TNO—UEC问题中罚函数的精确性研究
- 8.3 TNO—UEC问题的SQP算法

参考文献

后记

章节摘录

第7章 双层规划方法在管理中的应用 7.1 生产商与供应商之间的双层规划模型 一、背景知识 1.供应链定义 供应链的概念最早是在20世纪50年代末提出来的。

早期的观点认为供应链是制造企业中的一个内部过程，供应链的概念局限于企业的内部操作，注重企业的自身利益目标。

进入21世纪后，随着世界全球化与经济一体化的加剧与深入，经济环境和管理环境都发生了很大变化，突出表现为：国与国之间的贸易活动日益频繁；许多企业逐渐变成了跨国企业集团或者虚拟企业组织，忽略了区域和国家的界限；产品市场空前扩大，在许多国家都可以买到其他国家的知名产品。

互联网的出现和电子商务的运用，彻底改变了原有的商务模式和消费者的消费习惯。

制造业由工业化向信息化的演变，对企业的竞争能力提出了更高要求。

质量的概念不再局限于产品范畴；管理也不再仅限于对企业内部的管理，而是扩充到从原材料采购到产品生产，再到消费者购买和旧产品回收等全部过程。

在马士华的《供应链管理》（[262]）一书中给供应链作了一个较为完善的定义：供应链是围绕核心企业，通过对信息流、物流、资金流的控制，从采购原材料开始，制成中间产品和最终产品，到销售网络把产品送到消费者手中，最后把旧产品回收到企业的整个过程中将供应商、制造商、分销商、零售商、最终用户和第三方回收企业等连成一个整体的功能网链结构模式。

国际上研究供应链是从物流管理开始的，主要从多级库存以及生产一分销的角度来研究供应链的规划问题，从物流管理上升到供应链管理并把它提高到战略管理的位置来研究还是20世纪末的事情。

目前，国外学者对供应链的研究主要集中在以下几个方面：客户快速响应管理库存、延迟化策略、JIT采购、经济运行模型、合作伙伴关系管理、信息技术在供应链管理中的应用和供应链的绩效评价等。供应链管理的概念引入我国是近几年的事，1997年以后，各种有关供应链方面的研讨和报道日益增多。

。

.....

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>