

<<管理决策模型、方法与应用>>

图书基本信息

书名：<<管理决策模型、方法与应用>>

13位ISBN编号：9787811380965

10位ISBN编号：781138096X

出版时间：2008-9

出版时间：西南财经大学出版社

作者：张照贵 主编

页数：328

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>

<<管理决策模型、方法与应用>>

前言

决策理论的创始人西蒙说，“管理即决策”，这足以表明决策是管理的核心问题。

现代决策理论是一门较为年轻的学科，直到20世纪40年代，Von Neumann—Morgenstern建立了理性行为公理体系及其效用理论，以及运筹学及其优化理论的诞生，现代决策理论才正式形成。

现代决策理论有着非常广泛的应用前景，是管理科学专业的重要基础，“管理决策模型与方法”也已成为管理科学专业的一门重要的主干课程。

但是目前管理决策模型与方法的教材多偏重于理论研究，这给经济管理类院校的教学带来了一定的困难。

能够真正兼顾管理决策基本理论、基本方法和实际应用，并辅以计算机支持的教材还不多见。

西南财经大学统计学院管理科学教研室的老师们经过多年的教学实践，编写了这本《管理决策模型、方法与应用》的教材，这是一种有益的探索。

作为一本教材，本书有一些重要的特点：第一，精选了教学内容，对管理决策模型与方法教学内容的深度和宽度作了较为恰当的安排，决策方法既有发挥人的创造性思维的软方法，也有应用数学模型的硬方法，还有硬方法软化的决策模拟。

该教材将这三类决策方法融为一体，是很有特色的。

第二，书中注重决策的思想方法和实际应用，而不过分强调数学证明和推导，从而使读者不至于望而生畏。

第三，在介绍各种决策模型的原理和方法的同时，对每种模型实际应用的例子都给出了计算的途径，并对如何应用计算机软件去实现作了具体的指导，使学生在学的过程中就能够实际应用，并从中体会到管理决策的成就感。

正由于本书有上述特色，它不仅适合作为高等院校经济管理专业的教材使用，对于实际部门的管理人员来说，也是一本很实用的决策方法的参考书。

<<管理决策模型、方法与应用>>

内容概要

《管理决策模型、方法与应用》出版后，由于其侧重于实际应用并辅以专用软件的支持，受到读者的欢迎，并被一些学校选作为教材。

为了使本教材在体系上更加完善，在方法上更适合实际应用，在内容上更加丰富，在认真听取读者意见及总结教学经验的基础上，本书第二版进行了如下一些修订：（1）对第一版中出现的一些文字、数据、符号的错误进行了修正。

对某些概念表述不十分确切，符号使用不符合惯例的地方进行了修改。

（2）为了使决策方法更侧重于实际应用，对一些章节的内容进行了调整和修改，特别是对第六章的库存决策进行了较大的调整和修改。

（3）本书的参编人员有一些调整，其变动如下：第六章由黎春、张红历编写，第八章由张照贵、刘宏琨编写，第九章由鲁万波、李俭富编写，其余各章仍为第一版的作者。

<<管理决策模型、方法与应用>>

作者简介

张照贵，男，教授。

主要研究领域：经济预测、经济决策、经济博弈论，商务统计1982年西南财经大学统计专业毕业后留校在统计学院从事教学工作，硕士生导师。

为研究生、MBA、MPA、本科生开出了《经济博弈论》、《应用统计学》、《统计学与经济计量分析》、《决策方法及应用》、《预测方法及应用》、《统计决策》、《统计学》等多门课程。

专著《经济博弈与应用》西南财大出版社出版；主编的《管理决策模型、方法与应用》教材由西南财大出版社出版；参加主研《四川全面建设小康社会进程研究》，《四川省产业集群化与城镇化发展研究》，《四川省社会发展水平综合测评研究》等课题均已结项；主持并任主执笔完成成都市统计局课题《衡量居民生活质量的指标体系研究》；主持并完成了巴中市政协课题《跨越式发展巴中经济措施研究》。

发表了“知识经济对统计的挑战”、“对西部大开发中两个重要问题的思考”、“全面建设小康社会值得关注的几个问题”、“衡量城市居民生活质量指标体系的探讨”、“我国高等教育投资社会效益的统计研究”、“信息时代对教育的冲击”等文章。

参与了“211”规划教材《描述统计》的编写。

参加了《金融计算机系统安全的调查、评价和预警体系研究》、《我国高等教育投资社会效益的统计研究》、《买方市场条件下市场价格总体趋势研究》等课题的研究。

被聘为《南方经济》杂志特邀有关博弈论文的审稿人。

<<管理决策模型、方法与应用>>

书籍目录

第一章 决策概述 引例：九星连线 第一节 决策概论 第二节 决策模型、方法 习题第二章 线性规划模型及其应用 引例：玻璃制品公司产品组合问题 第一节 线性规划模型 第二节 线性规划模型的一些概念 第三节 线性规划模型的求解 第四节 线性规划的WinQSB应用 习题第三章 对偶理论与灵敏度分析 引例：家具生产问题 第一节 对偶线性规划模型 第二节 对偶问题的经济学解释——影子价格 第三节 对偶单纯形法 第四节 灵敏度分析 第五节 对偶线性规划的WinQSB应用 习题第四章 线性规划模型的扩展 引例：背包问题 第一节 整数规划 第二节 目标规划 第三节 动态规划 第四节 非线性规划 习题第五章 图与网络分析 引例：哥尼斯堡七桥问题 第一节 图与网络的基本概念 第二节 最小树问题 第三节 最短路问题 第四节 最大流问题 第五节 运输问题 第六节 指派问题 第七节 旅行推销商问题与中国邮递员问题 第八节 网络计划 习题第六章 库存决策 引例： 第一节 基本概念 第二节 确定型库存模型 第三节 不确定型库存模型 第四节 WinQSB应用举例 习题第七章 排队论决策 引例：高速公路收费站排队问题 第一节 基本概念 第二节 排队系统中的常用分布 第三节 排队模型 第四节 其他服务时间分布模型 第五节 排队系统的经济分析 第六节 排队系统的WinQsB软件应用 习题第八章 风险决策 引例：期刊订购量决策 第一节 先验概率的风险决策 第二节 后验概率的风险决策 第三节 决策树第九章 管理决策模拟附录A WinQSB软件操作指南附录B 参考答案参考文献

<<管理决策模型、方法与应用>>

章节摘录

插图：第一章 决策概论第一节 决策概论一、决策及决策的发展“人人做决策，天天做决策。

”决策并不神秘，从狭义上讲，决策就是“决定”。

日常生活中许多事情需要我们作出决定，如出门是否需要带雨具；选什么课程；到商店买衣服，买不买，买什么样式，什么颜色等等问题，都需要作出决定。

不过，对于这些小问题的决策，一般称为“决定”。

决策一般可理解为“决定政策”，主要是指关系到国家的发展、企业生存等一些大问题的决定。

管理理论中的决策是广义的，既包括对小问题的“决定”，也包括对大问题的“决策”，但侧重于大问题的决策。

“要胜曹公，需用火攻，万事俱备，只欠东风。

”三国赤壁之战采用火攻这一正确的战术决策，为诸葛亮“三分天下”的战略决策的实现奠定了基础。

可见，决策思想古已有之。

决策是人类固有的行为之一，有人类就有决策。

中国是一个文明古国，在历史上可找出许多“运筹帷幄之中，决胜千里之外”的成功的决策范例：如大禹分而治之的治洪方案；三十六计中的“围魏救赵”、“增兵减灶”等策略；战国时的“田忌赛马”，就有了博弈论的思想；宋朝丁渭“一举三得”的修城方案，已具有现代系统工程的思维方法；都江堰李冰父子提出的“深淘沙，低作堰”的治河方案，至今仍有参考价值。

但古时的决策是主要依靠领导者个人的知识和经验来进行的，既有许多成功的范例，也有许多“一失策顿成千古恨”的事例，如项羽饮恨自刎乌江；赤壁之战的“蒋干中计”等。

那时的决策被称为“经验决策”。

“战局瞬息万变。

”决策的观念和方法的科学化，首先是在军事领域中逐步发展并开始形成的。

随着历史进程的演进，战争的规模越来越大，武器越来越先进，参战的兵种越来越多样化，相互配合、协同作战的要求越来越高。

军事指挥者越来越感觉到仅靠个人的经验和才能已不能应付日趋复杂的战争局面。

1806年，普鲁士的军事改革家香霍斯特创建了“参谋本部”体制。

它以众多参谋的集体智慧来协助和支持军事长官的决策。

<<管理决策模型、方法与应用>>

编辑推荐

《管理决策模型方法与应用》不仅适合作为高等院校经济管理专业的教材使用，对于实际部门的管理人员来说，也是一本很实用的决策方法的参考书。

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>