

<<管理运筹学>>

图书基本信息

书名：<<管理运筹学>>

13位ISBN编号：9787040283877

10位ISBN编号：7040283875

出版时间：2010-1

出版时间：高等教育出版社

作者：韩伯棠 主编

页数：464

字数：570000

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>

## <<管理运筹学>>

### 内容概要

本书第一版作为教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果和“21世纪课程教材”于2000年出版，2005年进行了修订，出了第二版。

该书2002年被教育部评为全国普通高等学校优秀教材一等奖，2004年被教育部管理科学与工程教学指导委员会推荐为该专业的本科核心课程教材，被教育部推荐为研究生教学用书。

这次再版在第二版的基础上，吸收了广大读者的意见，秉承前两版的特点：强调为应用而学，并在应用中学懂的教学理念；强调用运筹学方法使用配套软件解决实际管理中的问题，对第二版做了内容和文字的修订，并对“管理运筹学”软件进行了提升，推出了“管理运筹学2.5版”软件，使其环境适应性更强，功能更完备，操作更简便易学。

本书为教师提供了案例使用说明、习题答案和电子教案等教辅、教学参考资料。

本书可作为高等学校管理学各专业的教材，也可供其他专业选用。

<<管理运筹学>>

作者简介

韩伯棠

博士，教授，博士生导师，北京理工大学管理科学与工程专业首席专家，国务院特殊津贴获得者，教育部管理科学与工程类学科教学指导委员会委员，北京市高校管理科学研究会副理事长兼秘书长。

韩伯棠教授的主要研究方向为管理运筹学、战略管理和知识管理

## 书籍目录

第一章 绪论 § 1.1 决策、定量分析与运筹学 § 1.2 运筹学的分支 § 1.3 运筹学在工商管理中的应用 § 1.4 学习管理运筹学必须使用相应的计算机软件, 必须注重学以致用原则

第二章 线性规划的图解法 § 2.1 问题的提出 § 2.2 图解法 § 2.3 图解法的灵敏度分析 习题

第三章 线性规划问题的计算机求解 § 3.1 “管理运筹学”软件的操作方法 § 3.2 “管理运筹学”软件的输出信息分析 习题

第四章 线性规划在工商管理中的应用 § 4.1 人力资源分配的问题 § 4.2 生产计划的问题 § 4.3 套裁下料问题 § 4.4 配料问题 § 4.5 投资问题 习题 案例\*

第五章 单纯形法 § 5.1 单纯形法的基本思路和原理 § 5.2 单纯形法的表格形式 § 5.3 求目标函数值最小的线性规划问题的单纯形表解法 § 5.4 几种特殊情况 习题\*

第六章 单纯形法的灵敏度分析与对偶 § 6.1 单纯形表的灵敏度分析 § 6.2 线性规划的对偶问题 § 6.3 对偶规划的基本性质 § 6.4 对偶单纯形法 习题

第七章 运输问题 § 7.1 运输模型 § 7.2 运输问题的计算机求解 § 7.3 运输问题的应用 \* § 7.4 运输问题的表上作业法 习题 案例

第八章 整数规划 § 8.1 整数规划的图解法 § 8.2 整数规划的计算机求解 § 8.3 整数规划的应用 § 8.4 整数规划的分枝定界法 习题 案例

第九章 目标规划 § 9.1 目标规划问题举例 § 9.2 有优先权的目标规划的图解法 § 9.3 复杂情况下的有优先权的目标规划 § 9.4 加权目标规划 习题

第十章 动态规划 § 10.1 多阶段决策过程最优化问题举例 § 10.2 基本概念、基本方程与最优化原理 § 10.3 动态规划应用(1) \* § 10.4 动态规划应用(2) 习题

第十一章 图与网络模型 § 11.1 图与网络的基本概念 § 11.2 最短路问题 § 11.3 最小生成树问题 § 11.4 最大流问题 § 11.5 最小费用最大流问题 习题

第十二章 排序与统筹方法 § 12.1 车间作业计划模型 § 12.2 统筹方法 习题

第十三章 存储论 § 13.1 经济订购批量存储模型 § 13.2 经济生产批量模型 § 13.3 允许缺货的经济订货批量模型 § 13.4 允许缺货的经济生产批量模型 § 13.5 经济订货批量折扣模型 § 13.6 需求为随机的单一周期的存储模型 § 13.7 需求为随机变量的订货批量、再订货点模型 § 13.8 需求为随机变量的定期检查存储量模型 § 13.9 物料需求计划(MRP)与准时化生产方式(JIT)简介 习题 案例

第十四章 排队论 § 14.1 排队过程的组成部分 § 14.2 单服务台泊松到达、负指数服务时间的排队模型 § 14.3 多服务台泊松到达、负指数服务时间的排队模型 § 14.4 排队系统的经济分析 § 14.5 单服务台泊松到达、任意服务时间的排队模型 § 14.6 单服务台泊松到达、定长服务时间的排队模型 § 14.7 多服务台泊松到达、任意的服务时间、损失制排队模型 § 14.8 顾客来源有限制排队模型 § 14.9 单服务台泊松到达、负指数服务时间、系统容量有限制的排队模型 § 14.10 多服务台泊松到达、负指数服务时间、系统容量有限制的排队模型 § 14.11 生灭过程及生灭过程排队系统 习题 案例

第十五章 对策论 § 15.1 对策论的基本概念 § 15.2 矩阵对策的最优纯策略 § 15.3 矩阵对策的混合策略 § 15.4 其他类型的对策论简介 习题

第十六章 决策分析 § 16.1 不确定情况下的决策 § 16.2 风险型情况下的决策 § 16.3 效用理论在决策中的应用 § 16.4 层次分析法 习题 案例

第十七章 预测 § 17.1 时间序列预测法 § 17.2 用回归分析方法进行预测 习题 案例

附录 “管理运筹学”软件2.5版使用说明

参考文献

## 编辑推荐

本版是在第2版的基础上吸取了读者与同仁的意见，并总结了多年《普通高等学校管理科学与工程类学科专业核心课程教材·管理运筹学(第3版)》教学经验的基础上，对《普通高等学校管理科学与工程类学科专业核心课程教材·管理运筹学(第3版)》做了进一步修改，使《普通高等学校管理科学与工程类学科专业核心课程教材·管理运筹学(第3版)》更通俗易懂，更富有启发性；并对“管理运筹学2.0版”软件进行了修改，改进后的2.5版本，其环境适应能力更强，能在Windows和Vista等环境下运行，其功能更全面，软件中增加了显示单纯性法运算过程和步骤的子程序以及指派问题的子程序，其操作更简便易学，软件中层次分析法的子程序，改变了原来输入两两比较矩阵的全部数据的做法，改为仅输入下三角矩阵的数据即可，这个改变，不仅节约了输入的时间，还提高了输入的准确性。

这次改版秉承前两版的特点：强调为应用而学，并在应用中学懂的教学理念；强调紧密结合我国工商管理管理的实践；强调用运筹学方法使用配套软件解决实际管理中的问题；把书中某些较难理解的理论采用“独立化”方法隔离起来，以供不同数学基础的读者选用。

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>