

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787111164319

10位ISBN编号：7111164318

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：鲍祥霖

页数：187

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>

## <<运筹学>>

### 内容概要

本书主要内容包含线性规划、单纯形法、对偶理论、动态规划、图与网络分析、决策分析，对策论、存储论、排队论。

本书对运筹学以上各分支的基本概念、基本理论和计算方法均做了较深入的阐述，并用较多的例题介绍了运筹学在管理、经济、金融、工业及工程中的优化设计等领域中的应用。

每章均附有与内容深度配套的一定数量的习题，习题均给出了答案和提示，以方便自学。

本书可作为高等院校理科类、工科类、计算机类、经济类、管理类本科生及硕士研究生教材；也可作为从事工业和工程设计人员、计算机软件设计人员、企业管理人员、经济管理工作者的学习参考资料；对考研者来说，本书也是一本极好的参考书。

## 作者简介

鲍祥霖 1947年10月生，浙江余杭人，上海市交通大学管理学院副教授，上海市太平洋区域经济发展研究会会员，上海企业管理与生产力发展研究所特约研究员。

曾任中学教员8年。

1982年于上海师范大学数学系本科毕业。

1982年始到上海交通大学工作，历任助教、讲师；近期主要研究方向

## 书籍目录

作者简介前言第1章 线性规划问题及单纯形法 1.1 线性规划问题的数学模型及有关概念 1.2 线性规划问题的基本性质及其本定理 1.3 单纯形法 1.4 带有人工变量的单纯形法 1.5 单纯形法的矩阵表述与框图 1.6 改进单纯形法 1.7 几点说明 习题第2章 线性规划的对偶理论及优化后分析 2.1 对偶线性规划问题 2.2 对偶问题的基本性质 2.3 对偶单纯形法 2.4 优化后分析 2.5 参数线性规划问题 习题第3章 运输问题 3.1 运输问题的数学模型 3.2 产销平衡问题与表上作业法 3.3 几点注意、例题及算法框图 3.4 产销不平衡的运输问题 习题第4章 整数线性规划 4.1 引言及模型 4.2 割平面法 4.3 分枝定界法 4.4 0-1规划问题 习题第5章 非线性规划 5.1 非线性规划问题的模型 5.2 多元函数的有关定义和性质 5.3 凸函数与凸规划 5.4 数值迭代法及一维搜索 5.5 无约束最优化问题 5.6 有约束条件最优化问题 习题第6章 动态规划第7章 图与网络分析第8章 决策分析第9章 对策论第10章 存储论第11章 排队论附录 习题答案或提示参考文献

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>