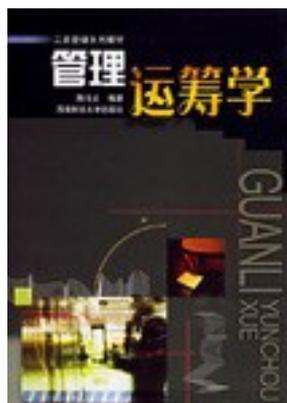


管理运筹学



[管理运筹学 下载链接1](#)

著者:韩大卫

出版者:辽宁大连理工大学

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787561114872

《管理运筹学(第6版)(2011年版)》是管理学各学科专业的主干技术基础课，也是教育部所辖管理学教学指导委员会会议拟订的管理学门类的核心课程之一。通过本课程的学习，应使管理学各专业的学生掌握运筹学主要分支的基本概念、基本模型与基本方法，重点是对各种模型与方法的运用。

《管理运筹学(第6版)(2011年版)》是为工商管理硕士(MBA)“运筹学”课程编写的教材，也可作为管理学类、经济学类其他层次学生的参考书。因此《管理运筹学(第6版)(2011年版)》注意从管理学和经济学的角度介绍运筹学的基本知识。考虑到MBA通才教育、成人教育的特点，《管理运筹学(第6版)(2011年版)》试图以各种实际问题为背景，引出运筹学若干主要分支的基本概念、基本模型和基本方法，并且侧重各种方法及其应用而对其理论一般不作证明，对许多数学公式也回避繁复的数学推导。对于复杂的运筹学算法，大都尽量运用直观手段和通俗语言来说明其基本思想，并辅以较丰富的算例和实例来说明求解的步骤，以便于读者自学。

作者介绍:

目录: 第0章 绪论

0.1 什么是运筹学

0.1.1 引言

0.1.2 名称

0.1.3 定义

0.1.4 特点

0.1.5 内容

0.1.6 相关学科

0.2 运筹学简史

0.2.1 混沌时期(古代)

0.2.2 朦胧时期(近代及现代初叶)

0.2.3 初创时期(第二次世界大战时期)

0.2.4 确立时期(1945~1955年)

0.2.5 扩展时期(1956年以后)

0.2.6 我国现代运筹学概况

0.3 运筹学模型

0.3.1 引言

0.3.2 运筹学模型的建立

第1章 线性规划基本性质

1.1 线性规划的一般模型

1.1.1 引例

1.1.2 线性规划的一般模型

1.2 线性规划的图解法

1.2.1 图解法的基本步骤

1.2.2 图解法的几点说明

1.2.3 解的几种可能结果

1.3 线性规划的标准形式

1.3.1 线性规划问题的标准形式

1.3.2 非标准形LP问题的标准化

1.4 线性规划的解及其性质

1.4.1 线性规划的解的概念

1.4.2 凸性的几个基本概念

1.4.3 线性规划的解的性质

1.5 线性规划的应用模型

1.5.1 生产计划问题

1.5.2 食谱问题

1.5.3 产品配套问题

1.5.4 下料问题

1.5.5 配料问题

习题

第2章 单纯形法

2.1 单纯形法的基本思想

2.1.1 方程组形式的单纯形法

2.1.2 单纯形法的几何意义

2.2 单纯形法的计算过程

2.2.1 单纯形表

2.2.2 单纯形法的计算步骤

2.2.3 单纯形法计算之例

2.3 人工变量法

2.3.1 大M法

2.3.2 两阶段法

2.4 单纯形法补遗

2.4.1 进基变量的相持及其突破

2.4.2 离基变量的相持及其突破——退化情形

2.4.3 多重最优解

习题

第3章 对偶原理

3.1 线性规划的对偶关系

3.1.1 对偶问题

3.1.2 对偶关系

3.2 线性规划的对偶性质

3.3 对偶关系的经济解释

3.3.1 对偶变量的经济解释

3.3.2 对偶问题的经济解释

3.3.3 互补松弛性的经济解释

3.4 对偶单纯形法

3.4.1 规范对偶单纯形法

3.4.2 人工对偶单纯形法

.....

第4章 灵敏度分析

第5章 运输模型

第6章 整数规划

第7章 动态规划

第8章 网络分析

第9章 决策论

第10章 矩阵对策

第11章 排队论

第12章 存贮论

第13章 目标规划

习题

部分习题参考答案

参考文献

推荐书目

• • • • • [\(收起\)](#)

[管理运筹学_下载链接1](#)

标签

运筹

大学教材

管理

数学/统计学

专业

管理学

评论

研究生复试指定教材

[管理运筹学_下载链接1](#)

书评

[管理运筹学_下载链接1](#)