

<<运筹学基础教程>>

图书基本信息

书名：<<运筹学基础教程>>

13位ISBN编号：9787300153117

10位ISBN编号：7300153119

出版时间：2012-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：魏权龄，胡显佑 编著

页数：207

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>

## <<运筹学基础教程>>

### 内容概要

《运筹学基础教程(第三版)》是一本针对非数学和理工科专业的学生学习的运筹学教程，介绍了线性规划、非线性规划、多目标规划、动态规划、决策论、对策论等理论与方法。本次修订将进一步突出本书面向经济管理类专业学生的特点，对内容进行更加适当的筛选，同时对数据、例子等进行大幅更新。

## &lt;&lt;运筹学基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

- 1.1 运筹学的历史
- 1.2 运筹学的分支

## 第2章 线性规划

- 2.1 线性规划问题的一般形式
- 2.2 两个变量的线性规划问题的图解法
- 2.3 线性规划问题的标准形式
- 2.4 单纯形方法
- 2.5 矩阵形式
- 2.6 对偶线性规划
- 2.7 对偶线性规划问题的经济意义
- 2.8 线性规划应用举例

## 习题

## 第3章 整数线性规划

- 3.1 整数线性规划的例子
- 3.2 整数线性规划的分枝定界法
- 3.3 0-1规划的解法

## 习题

## 第4章 非线性规划

- 4.1 例子
- 4.2 两个变量的非线性规划的几何意义及图解法
- 4.3 凸集、凸函数与凸规划
- 4.4 非线性规划的库恩—塔克定理
- 4.5 最速下降法
- 4.6 罚函数方法
- 4.7 附录（预备知识）

## 习题

## 第5章 多目标规划

- 5.1 多目标规划的一般形式和特点
- 5.2 什么是多目标规划的“最优解”——有效解
- 5.3 像集
- 5.4 评价函数方法
- 5.5 福利经济学中的埃奇渥斯盒状图
- 5.6 目标规划

## 习题

## 第6章 动态规划

- 6.1 动态规划的基本思想（“最优化原理”）和最短路线问题
- 6.2 投资分配问题
- 6.3 “背包”问题
- 6.4 多阶段生产安排问题

## 习题

## 第7章 存储论

- 7.1 为什么要研究存储论
- 7.2 存储的基本概念
- 7.3 第一类存储模型

<<运筹学基础教程>>

7.4 第二类存储模型

习题

第8章 决策论

8.1 概论

8.2 确定型决策问题

8.3 风险型决策问题

8.4 不确定型决策问题

习题

第9章 对策(博弈)论

9.1 对策论的基本概念

9.2 矩阵对策

9.3 二人有限非零和对策

习题

第10章 评价相对有效性的dea模型

10.1 第一个dea模型c2r

10.2 评价技术有效性的dea模型c2r

10.3 整体效率的分解公式

习题

参考文献

<<运筹学基础教程>>

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>