第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

<<运筹学基础教程>>

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
　3.30-1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非线性规划的库恩一塔克定理
　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

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

第一图书网, tushu007.com

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