第一图书网, tushu007.com

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787030331939

10位ISBN编号：7030331931

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：张伯生　等主编

页数：315

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书重点介绍运筹学各主要分支的基本概念、基本理论和求解方法，包括线性规划、对偶问题与灵敏度分析、运输问题、目标规划、图论、动态规划、排队论、存储论和决策论等具体内容。
本书在内容上淡化较复杂的理论论述和证明，简化繁琐的人工计算，强调对实际问题建立模型并进行应用分析的能力训练，各章都有详细的案例，并且附有求解案例模型的Matlab程序代码。

本书可作为大专院校、成人教育、函授学院专科生、本科生、研究生和MBA学生的教材和教学参考书，也可作为各类专业人员的自学参考书。

书籍目录

第二版前言
第一版前言
第1章 线性规划与单纯形法
1.1 线性规划数学模型
1.2 单纯形法
1.3 单纯形法的进一步讨论
1.4 案例分析与Matlab求解
本章小结
名词词条
习题
第2章 线性规划的对偶理论和灵敏度分析
2.1 单纯形法的矩阵描述
2.2 改进单纯形法
2.3 对偶问题的提出
2.4 对偶问题的基本性质
2.5 影子价格
2.6 对偶单纯形法
2.7 灵敏度分析
2.8 案例分析与Matlab求解
本章小结
名词词条
第3章 运输问题
3.1 运输问题的数学模型
3.2 表上作业法
3.3 产销不平衡的运输问题及其求解方法
3.4 案例分析与Matlab求解
本章小结
名词词条
习题
第4章 目标规划
4.1 目标规划的数学模型
4.2 目标规划的图解法
4.3 案例分析与Matlab求解
本章小结
名词词条
习题
第5章 整数规划
5.1 整数规划数学模型
5.2 分支定界法
5.3 割平面法
5.4 0-1型整数规划
5.5 指派问题
5.6 案例分析与Matlab求解
本章小结
名词词条

习题
第6章 图与网络规划
6.1 图的基本概念
6.2 树
6.3 最短路问题
6.4 最大流问题
6.5 最小费用最大流问题
6.6 案例分析与Matlab求解
本章小结
名词词条
习题
第7章 动态规划
7.1 动态规划的基本概念和基本方程
7.2 动态规划的实际应用
7.3 案例分析与Matlab求解
本章小结
名词词条
习题
第8章 排队论
第9章 存储论
第10章 决策论
参考文献

编辑推荐

《科学版精品课程立体化教材·管理学系列》教材根据教育部“十二五”教材建设思路，会聚各学科优秀教师精心编写而成。
强调以创新型教学改革为先导，以科学性、先进性、适用性为指针，突出中国情景下人才培养特色，贯彻分层分类指导原则，理论功底与能力培养并重，努力构建一个包括教师手册、习题集、试题库、教学录像、教学网站等的立体化教学资源系统。
选用教师可通过以下地址与出版社联系，以获得相关支持。

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