

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787301209349

10位ISBN编号：7301209347

出版时间：2012-8

出版时间：北京大学出版社

作者：云俊

页数：324

字数：505000

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

《21世纪经济与管理精编教材·管理科学与工程系列·运筹学：原理及应用》将复杂数学模型的建立以及运算内容用较为通俗的语言、深入浅出的表达方式进行编写，使读者便于理解。

在内容描述上，既注重基础知识和应用能力，又将基础理论和研究前沿在书中得到体现，使教学有更多的扩展空间。

尽量以解决问题的形式来阐述计算思路、计算过程和理论，它避免了数学的枯燥给读者带来的畏难情绪。

《21世纪经济与管理精编教材·管理科学与工程系列·运筹学：原理及应用》以模块式结构进行撰写，每一章包含研究内容、学习指导、引导案例、具体知识、应用扩展、计算机实现等，并附有大量的练习（书后有练习答案）。

<<运筹学>>

作者简介

云俊，武汉理工大学管理学院教授、博士生导师，管理科学与工程系主任。研究方向为运筹与管理、评价理论与方法、预测理论与方法、物流与供应链管理、企业信息管理。发表学术论文60余篇，近年主持省部级科研项目9项，主持企业科研项目9项。

<<运筹学>>

书籍目录

第一章 前言

- 1.1 运筹学的发展过程
- 1.2 国内外运筹学的代表人物
- 1.3 国内外运筹学组织与知名期刊
- 1.4 国内外运筹学的应用情况

第二章 线性规划

- 2.1 线性规划问题及其数学模型
- 2.2 线性规划问题的图解法
- 2.3 线性规划的相关概念及基本定理
- 2.4 单纯形法
- 2.5 线性规划的应用
- 2.6 运输问题
- 2.7 MATLAB软件的应用

课后习题

第三章 对偶理论

- 3.1 对偶线性规划模型
- 3.2 对偶问题的性质
- 3.3 影子价格
- 3.4 对偶单纯形法
- 3.5 线性规划问题的灵敏度分析
- 3.6 参数线性规划

课后习题

第四章 整数规划

- 4.1 整数规划问题的基本概念
- 4.2 一般整数规划的求解方法
- 4.3 0-1型整数规划
- 4.4 指派问题
- 4.5 整数规划的应用
- 4.6 MATLAB软件的应用

课后习题

第五章 目标规划

- 5.1 目标规划的基本概念
- 5.2 目标规划图解法
- 5.3 目标规划单纯形法
- 5.4 灵敏度分析
- 5.5 MATLAB软件应用

课后习题

第六章 图与网络

- 6.1 图论基础知识
- 6.2 最短路问题
- 6.3 网络最大流问题
- 6.4 旅行售货员与中国邮路问题
- 6.5 图与网络问题计算软件的实现
- 6.6 图与网络知识的扩展及应用

课后习题

<<运筹学>>

第七章 排队论

7.1 排队论的基本概念

7.2 单服务台模型

7.3 多服务台模型

7.4 一般服务时间排队模型分析

7.5 拓展知识

7.6 MATLAB软件的应用

课后习题

第八章 存储论

8.1 存储论的概述

8.2 确定性存储模型

8.3 随机性存储模型

8.4 案例分析与MATLAB的应用

课后习题

第九章 博弈论

9.1 博弈论的基本概念

9.2 矩阵博弈的数学模型

9.3 基本定理

9.4 矩阵博弈问题的图解法和线性规划法

9.5 博弈类型

9.6 博弈论的应用

课后习题

课后习题答案

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>