

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787111402008

10位ISBN编号：7111402006

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：吴祈宗

页数：254

字数：412000

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

本书主要包括线性规划、运输问题、动态规划、排队论、目标规划、图与网络分析、存储论及决策分析等内容。

这些内容是管理、经济类本科学生应具备的必要知识。

作为教材，本书内容着重阐述基本思想、理论和方法，力求做到深入浅出，通俗易懂，适于教学和自学。

为了使广大读者更好地掌握教材的有关内容，加深理解并增强处理实际问题的能力，还编写了《运筹学学习指导及习题集》一书，与主教材配套使用。

为了支撑教师的教学，编者把多年教学中积累的教学课件做成光盘，随书奉献给读者特别是教师，仅供参考。

本书可作为管理、经济类专业本科生的教材，也可用于研究生的教学，以及其他本科、研究生专业的教材或教学参考书。

本书对于希望了解、认识及应用运筹学的各类人员都有一定的参考价值。

<<运筹学>>

书籍目录

编者的话

第3版前言

第2版前言

第1版前言

第一章 绪论

第一节 运筹学概述

第二节 运筹学的内容及特点

第三节 运筹学的学习与应用

第二章 线性规划建模及单纯形法

第一节 线性规划的概念

第二节 线性规划解的概念、性质及图解法

第三节 单纯形法

第四节 线性规划建模

本章小结

本章学习与教学思路建议

习题

第三章 线性规划问题的对偶与灵敏度分析

第一节 线性规划的对偶问题

第二节 对偶单纯形法

第三节 灵敏度分析

第四节 线性规划应用

本章小结

本章学习与教学思路建议

习题

第四章 运输问题

第一节 运输问题模型及有关概念

第二节 运输问题求解——表上作业法

第三节 运输问题的应用

本章小结

本章学习与教学思路建议

习题

第五章 动态规划

第一节 多阶段决策过程的最优化

第二节 动态规划的基本概念和基本原理

第三节 动态规划方法的基本步骤

第四节 动态规划方法应用举例

本章小结

本章学习与教学思路建议

习题

第六章 排队论

第一节 基本概念

第二节 输入过程和服务时间分布

第三节 泊松输入——指数服务排队模型

第四节 其他模型选介

第五节 排队系统的优化目标与最优化问题

<<运筹学>>

本章小结

本章学习与教学思路建议

习题

第七章 目标规划

第一节 目标规划模型

第二节 目标规划的几何意义及图解法

第三节 求解线性目标规划的单纯形法

本章小结

本章学习与教学思路建议

习题

第八章 图与网络分析

第一节 图的基本概念与基本定理

第二节 树和最小支撑树

第三节 最短路问题

第四节 网络系统最大流问题

第五节 网络系统的最小费用最大流问题

第六节 中国邮递员问题

本章小结

本章学习与教学思路建议

习题

第九章 存储论

第一节 引言

第二节 不允许缺货的批量订购问题

.....

第十章 决策分析

核心概念索引

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>