

<<运筹学>>

图书基本信息

书名：<<运筹学>>

13位ISBN编号：9787564046026

10位ISBN编号：7564046023

出版时间：2011-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：吴祈宗 编

页数：345

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

《高等教育“十二五”应用型人才规划教材：运筹学》主要包括线性规划、运输问题、目标规划、整数规划、动态规划、排队论、存贮论、图与网络分析及决策分析等内容。

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，《高等教育“十二五”应用型人才规划教材：运筹学》内容着重阐述基本思想、分析思路和应用方法，力求做到深入浅出，通俗易懂，适于教学和自学。

每一章末配有适当的习题，便于读者理解、消化书中的内容。

为了支撑教师的教学，我们把在多年教学中积累的教学课件及有关软件使用说明等上传至北京理工大学出版社网站，奉献给读者特别是教师免费下载。

《运筹学》注重运筹学的实践应用指导，可作为管理、经济类专业本科和研究生阶段的教材，也可作为其他相关专业的本科、研究生教材或教学参考书。

《高等教育“十二五”应用型人才规划教材：运筹学》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。

书籍目录

第1章 绪论1.1 运筹学概况简述及学习建议1.2 运筹学的内容及特点第2章 线性规划概念、建模与求解2.1 线性规划模型结构与建模2.2 线性规划的图解法2.3 线性规划解的概念与性质2.4 线性规划单纯形法习题第3章 线性规划问题的对偶与灵敏度分析3.1 线性规划的对偶问题3.2 对偶单纯形法3.3 灵敏度分析习题第4章 运输问题4.1 运输问题模型及有关概念4.2 运输问题求解--表上作业法4.3 运输问题的应用习题第5章 目标规划5.1 目标规划模型5.2 目标规划的几何意义及图解法5.3 求解目标规划的单纯形方法习题课程实践S1 线性规划S1.1 LINDO软件求解线性规划导引S1.2 对偶与灵敏度分析S1.3 运输问题S1.4 目标规划第6章 整数规划6.1 整数规划的数学模型及解的特点6.2 Gomory法求解整数规划问题6.3 分枝定界法6.4 0-1整数规划问题的解法6.5 指派问题习题第7章 动态规划7.1 多阶段决策问题7.2 动态规划的基本概念和基本原理7.3 动态规划问题实例习题第8章 排队论8.1 排队论基本概念8.2 研究的基本问题与排队论问题求解思路8.3 泊松输入--指数服务排队模型8.4 其他模型选介8.5 排队系统的优化目标与最优化问题习题第9章 存贮论9.1 存贮论中的基本概念9.2 确定型存贮模型9.3 随机型存贮模型习题第10章 图与网络分析10.1 图的基本概念10.2 最短路问题10.3 最小树问题10.4 最大流问题10.5 推销员及中国邮路问题习题第11章 决策分析11.1 决策问题与决策11.2 不确定型决策问题11.3 风险型决策问题11.4 灵敏度分析11.5 效用理论在决策中的应用习题课程实践S2 实验与案例分析S2.1 整数规划问题S2.2 动态规划问题S2.3 排队论问题S2.4 存贮论问题S2.5 图与网络分析问题S2.6 决策分析问题网上配套资料内容清单关键词汇索引参考文献

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>