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：9787300066875

10位ISBN编号：7300066879

出版时间：2006-2

出版时间：中国人大

作者：吴振奎，王全文主

页数：446

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

运筹学是20世纪30年代末期诞生并逐步发展起来的一门应用性学科。
本书系统全面地介绍了运筹学的基本知识，内容包括：线性规划及单纯形法、线性规划的对偶理论、整数规划及解法、运输问题及表上作业法、目标规划、图与网络分析等等。
此外，本书还详细地介绍了Excel与Mathematica计算机软件在运筹学计算机中的应用。

书籍目录

绪论第1章　线性规划及单纯形法　第1.1节　线性规划及其几何解法　第1.2节　LP问题的几何解法　第1.3节　LP问题的单纯形解法　第1.4节　单纯形法的进一步讨论　第1.5节　关于解的讨论　第1.6节　改进（修正）单纯形法　第1.7节　随机线性规划及模糊线性规划　第1.8节　单纯形法的几个注记　附记1 线性规划Khachian多项式算法　附记2 线性规划Karmarkar多项式算法　习题第2章　线性规划的对偶理论　第2.1节　LP问题的对偶问题　第2.2节　对偶问题的基本性质　第2.3节　对偶单纯形法　第2.4节　灵敏度分析与参数规划　第2.5节　Kuhn-Tucker条件　习题第3章　整数规划及解法 第3.1节　整数规划问题　第3.2节　整数规划问题的解法 第3.3节　0-1规划 第3.4节　指派问题 习题第4章　运输问题及表上作业法　第4.1节　运输问题及其数学模型　第4.2节　产销平衡问题的表上作业法　第4.3节　产销不平衡运输问题　习题第5章　目标规划　第5.1节　目标规划模型　第5.2节　目标规划解法　第5.3节　目标规划解的讨论　第5.4节　优先因子和权系数的确定　习题第6章　图与网络分析　第6.1节　图的基本概念　第6.2节　树图及其性质　第6.3节　最小部分树（支撑树）及其求法　第6.4节　网络最短路及其算法　第6.5节　网络最大流及其算法　第6.6节　用网络流理论解决城市交通拥堵　问题的讨论　第6.7节　中国邮递员问题　第6.8节　最小费用流　习题第7章　网络计划技术　第7.1节　计划网络图　……第8章　矩阵对策第9章　决策分析第10章　动态规划第11章　存贮论初步第12章　排队论初步附录A　运用Mathematica解运筹学问题应用举例附录B　运用Excel求解运筹学问题应用举例后记参考文献

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