

<<运筹学基础>>

图书基本信息

书名：<<运筹学基础>>

13位ISBN编号：9787302039228

10位ISBN编号：7302039224

出版时间：2000-7

出版时间：清华大学出版社

作者：何坚勇 编著

页数：477

字数：652000

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>

<<运筹学基础>>

内容概要

电子计算机已经成为工程技术界、管理科学领域须臾离不开的工具，更是工程硕士学位的必修课程。为了适应这种形势，在几年教学经验的基础上作者编撰了这套《工程硕士应用数学》系列教程。

本书是一本着重实际应用又兼顾理论要求的运筹学教材，主要内容包括线性规划、整数规划、目标规划、非线性规划、动态规划及决策分析，各章附有习题，书末有习题解答和提示，并介绍了专门用于求解数学规划的LINDO软件包，从而避免了枯燥的程序设计工作。

本书起点低、跨度大；基本概念和基本理论阐述清晰透彻，密切联系实际，各种算法推导详细，配有丰富实用的例题，本书可作为工程硕士研究生以及经济管理等非数学专业大学生、研究生的教材，也可供科技人员和管理人员参考。

这套系列教程由三本组成，另外两本分别是《科学和工程计算基础》、《应用概率统计》。

<<运筹学基础>>

作者简介

何坚勇，清华大学数学科学系教授，1942年生。

1965年毕业于清华大学。

现任清华大学数学科学系教授、北京地区考研数学阅卷组成员。

从事线性代数教学二十余年，长期致力于硕士研究生、MBA的考研阅卷和试题分析的研究工作与考研辅导工作，讲授过的各种考研辅导班至今已超过几

<<运筹学基础>>

书籍目录

编者的话前言第1部分 预备知识 第1章 预备知识 1.1 向量 1.2 矩阵 1.3 二次型及其正定性 1.4 多元函数的导数与极值 习题1第2部分 线性规划 第2章 线性规划的基本概念 2.1 线性规划问题及其数学模型 2.2 两个变量问题的图解法 2.3 线性规划数学模型的标准形式及解的概念 2.4 线性规划的基本理论 习题2 第3章 单纯形法 3.1 单纯形法原理 3.2 单纯形表 3.3 人工变量及其处理方法 3.4 改进单纯形法 3.5 用LINDO软件解线性规划 习题3 第4章 线性规划的对偶理论 4.1 线性规划的对偶问题 4.2 对偶理论 4.3 对偶解(影子价格)的经济解释 4.4 对偶单纯形法 4.5 灵敏度分析 4.6 用LINDO软件求对偶变量及进行灵敏度分析 习题4 第5章 运输问题 第6章 线性规划应用实例第3部分 整数规划 第7章 整数规划第4部分 目标规划 第8章 目标规划第5部分 非线性规划 第9章 非线性规划的基本概念与基本原理 第10章 一维搜索 第11章 无约束问题的最优化方法 第12章 约束问题的最优化方法第6部分 动态规划 第13章 动态规划第7部分 决策分析 第14章 决策分析附录 LINDO软件包介绍习题答案及提示参考文献索引

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>