

<<现代应用数学手册>>

图书基本信息

书名：<<现代应用数学手册>>

13位ISBN编号：9787302027607

10位ISBN编号：7302027609

出版时间：2004-9

出版时间：清华大学出版社

作者：马振华编

页数：493

字数：413000

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>

## <<现代应用数学手册>>

### 内容概要

本书是运筹学与最优化理论的常备工具书，内容新颖，实用性强，查阅方便，主要介绍运筹学与最优化理论在科学研究、工程技术、经济管理中各种实际问题的教学模型及计算方法。

本卷分为6章，依次为线性规划、非线性规划、整数规划、动态规划、多目标规划及对策论，并配有丰富的例题，便于读者加深理解、掌握与运用，为便于读者查阅，还附有中文-外文名词索引、外文-中文名词索引。

本书可供广大科研人员、工程技术人员、管理人员、大中专院校师生和研究生使用。

<<现代应用数学手册>>

书籍目录

数学符号表1 线性规划问题 线性规划问题 单纯形法 修正单纯形法 有界变量单纯形法 最优性条件和  
对偶问题 分解算法 灵敏度分析 Karmarkar投影尺度算法 参考文献2 非线性规划 基础知识 无约束非  
线性规划 约束非线性规划方法 参考文献3 整数规划 引言 例子 解法概述 整数规划的一般解法 整数  
规划的割平面方法 分解算法 集合覆盖和分解问题的解法 目标函数为分式时的整数规划 割平面法的  
新进展 参考文献4 动态规划 引言 基本概念、基本方程和计算方法 若干典型问题的动态规划模型 不  
定期和无限期决策过程 随机性多阶段决策过程 确定性连续决策过程 参考文献5 多目标规划 引言 多  
目标规划的基本概念与K-T条件 寻求多目标规划非劣解的方法 寻求线性目标规划非劣解的方法 解多  
目标规划的交互法 目标规划 参考文献6 对策论 矩阵对策 无限对策  $n$ 人非合作对策  $n$ 人合作对策 参  
考文献附录1 中文-外文名词索引附录2 外文-中文名词索引附录3 外国人名表

<<现代应用数学手册>>

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>