

<<线性规划导论>>

图书基本信息

书名：<<线性规划导论>>

13位ISBN编号：9787111173298

10位ISBN编号：7111173295

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：瓦泽斯坦

页数：253

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>

<<线性规划导论>>

内容概要

线性规划是运筹学的一个分支，它是最优化问题领域中最简单、最基本和使用最广泛的方法，广泛应用于工农业、军事、交通运输、决策管理与规划、科学实验等领域。

这本教材是从一门高级的本科生数学课程演变而来的。

覆盖了线性规划的基本主题，同时包含许多高级主题。

通过不同难易程度的习题，为学生提供逐步提高的机会，并使优秀的学生完成更具挑战性的任务。

本书特点：强调逻辑和应用建模，使得管理、经济和运筹学等非数学专业的学生能在各自的领域中学习使用线性规划。

应用数学工具，但不依赖严密的数学研究进展，为数学专业的高年级学生提供进一步研究所需的理论。

难易不同的习题为不同程度的学生提供具有挑战性的任务。

附录介绍有关数学规划更深入的材料，为数学专业学生提供高级主题，为面向应用的学生提供已知方法的参考。

论述建模问题的系统方法论，为学生指明如何将建模发展为一种技能，而不是依赖他们的直觉解决问题。

利用计算机软件解决线性规划问题，指导学生利用各种计算机软件包以及在线软件解决线性规划问题。

<<线性规划导论>>

作者简介

作者：(美)瓦泽斯坦瓦泽斯坦 Leonid Nison Vaserstein于1966年在莫斯科国立大学获得数学硕士学位，1969年在该校获得数学博士学位。

1984-1985年是普林斯顿高级研究所的成员，曾担任几种数学期刊和文摘杂志的评论员。

现任宾夕法尼亚州立大学数学教授。

Christopher Cattelier Byrne宾夕法尼亚州立大学数学教授。

<<线性规划导论>>

书籍目录

译者序前言 第1章 引言 1.什么是线性规划 2.线性规划的例子 3.图解法第2章 背景知识 4.逻辑 5.矩阵 6.线性方程组第3章 表与旋转 7.线性规划的标准型和典范型 8.旋转表 9.标准行表第4章 单纯形法 10.单纯形法的第2阶段 11.单纯形法的第1阶段 12.几何解释第5章 对偶性 13.对偶问题 14.灵敏度分析和参数规划 15.对偶性的其他问题第6章 运输问题 16.第1阶段 17.第2阶段 18.工作指派问题第7章 矩阵对策 19.什么是矩阵对策 20.矩阵对策与线性规划 21.其他方法第8章 线性逼近 22.什么是线性逼近 23.线性逼近与线性规划 24.其他例子附录数学规划导引参考文献索引

<<线性规划导论>>

媒体关注与评论

书评这本教材是从一门高级的本科生数学课程演变而来的。

本书覆盖了线性规划的基本主题，同时包含许多高级主题。

通过不同难易程度的习题，为学生提供逐步提高的机会，并使优秀的学生完成更具挑战性的任务。

本书特点 强调逻辑和应用建模，使得管理、经济和运筹学等非数学专业的学生能在各自的领域中学习使用线性规划。

应用数学工具，但不依赖严密的数学发展，为数学专业的高年级学生提供进一步研究所需的理论。

。

不同难易的习题为不同程度的学生提供具有挑战性的任务。

附录介绍有关数学规划更深材料，为数学专业学生提供高级主题和为面向应用的学生提供已知方法的参考。

论述建模问题的系统方法论，为学生指明如何将建模发展为一种技能，而不是依赖他们的直觉解决问题。

利用计算机软件解决线性规划问题，指导学生利用各种计算机软件包以及在线软件解决线性规划问题。

<<线性规划导论>>

编辑推荐

本书为华章数学译丛中的一本。

线性规划是运筹学的一个分支，它是最优化问题领域中最简单、最基本和使用最广泛的方法，广泛应用于工农业、军事、交通运输、决策管理与规划、科学实验等领域。

这本教材是从一门高级的本科生数学课程演变而来的。

覆盖了线性规划的基本主题，同时包含许多高级主题。

通过不同难易程度的习题，为学生提供逐步提高的机会，并使优秀的学生完成更具挑战性的任务。

<<线性规划导论>>

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>