

<<线性规划导论>>

图书基本信息

## <<线性规划导论>>

### 内容概要

这本教材是从一门高级的本科生数学课程演变而来的。

《线性规划导论（英文版）》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（英文版）》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>>

书籍目录

前言1. Introduction. 1.what is linear programming?2.examples of linear programs3.graphical2. Background. 4.Logic5.matrices6.systems of linear equations3. Tableaux and Pivoting. 7.standard and canonical forms for linear programs8.pivoting tableaux9.standard row tableaux4. Simplex Method. 10.simplex method,phase 211.simplex method,phase 112.geometric interpretation5. Duality. 13.dual problems14.sensitivity analysis and parametric programming15.more on duality6. Transportation Problems. 16.phase 117.phase 218.job assignment problem7. Matrix Games. 19.what are matrix games?20.matrix games and linear programming21.other methods8. Linear Approximation. 22.what is linear approximation?23.linear approximation and linear programming24.more examplesAppendix. ....BibliographyIndex

## <<线性规划导论>>

### 编辑推荐

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。

<<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>