

<<线性代数与线性规划>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与线性规划>>

13位ISBN编号：9787302151067

10位ISBN编号：7302151067

出版时间：2007-5

出版单位：清华大学

作者：线慧芹

页数：147

字数：201000

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>

<<线性代数与线性规划>>

内容概要

本书是根据教育部制定的《高职高专教育线性代数与线性规划课程教学基本要求》编写的。全书共分6章，包括行列式、矩阵、向量、线性方程组、线性规划问题、单纯形法等。

本书以矩阵为工具，以线性方程组为主线，用独特的方法讲解单纯形解法，通过大量的实例，强化了经济应用。

书中内容深入浅出，通俗易懂，突出重点，分散难点。

各章例题、习题都经过精心设计与编选，并注重解题方法的归纳和总结。

书末附有习题答案，便于检查学习效果。

本书可作为高等专科学校、高等职业学校、成人高等学校经济类与管理类各专业线性代数与线性规划课程的教材，也可供经济领域工作者参考。

<<线性代数与线性规划>>

书籍目录

第1章 行列式 1.1 n 阶行列式的定义 1.2 行列式的性质 1.3 行列式按行(列)展开 1.4 克莱姆法则
习题1第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的运算及其性质 2.3 矩阵的初等行变换与矩阵的秩 2.4
逆矩阵 习题2第3章 向量 3.1 n 维向量及其运算 3.2 向量组的线性相关性 3.3 向量组的秩 习题3
第4章 线性方程组 4.1 高斯消元法 4.2 线性方程组解的存在性 4.3 线性方程组解的结构 4.4 投入产
出问题 习题4第5章 线性规划问题 5.1 线性规划问题及其数学模型 5.2 两个变量线性规划问题的图
解法 5.3 图解法应用举例 习题5第6章 单纯形法 6.1 线性规划问题的标准形式 6.2 单纯形法 6.3
寻找初始可行基的方法 6.4.单纯形法应用举例 习题6习题答案参考文献

<<线性代数与线性规划>>

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>