

<<线性代数与线性规划应用基础>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与线性规划应用基础>>

13位ISBN编号：9787302181330

10位ISBN编号：7302181330

出版时间：2008-8

出版时间：清华大学出版社

作者：许毅，崔晓华 主编

页数：167

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应用基础>>

内容概要

本书是高职高专院校管理类及经济类专业的基础课教材。

为适应教育部“应用为目的，必须够用为度”的教学要求，在听取专业课教师意见的基础上，编写了这本《线性代数与线性规划应用基础》。

全书分七章，内容包括：行列式、矩阵、线性方程组、投入产出数学模型、线性规划问题、单纯形解法和对偶问题，以及数学实验。

不同学校、不同专业可以根据其教学要求自行选择教学内容。

本书语言叙述通俗、简练，富有启发性；知识背景交代清楚，难点分散；关键之处均提醒读者注意或思考；每章后配有本章小结、基本概念、思考与切练，书后配有习题答案。

本书既便于教，又便于学，适合专科层次的读者学习使用，是高等职业教育一本较好的“线性代数”教材和教学参考书。

<<线性代数与线性规划应用基础>>

书籍目录

第一章 行列式 第一节 行列式的概念 第二节 行列式的性质 第三节 行列式按行(列)展开 第四节 克莱姆法则 本章小结 基本概念 思考与训练(一) 第二章 矩阵 第一节 矩阵的概念 第二节 矩阵的基本运算 第三节 逆矩阵 第四节 分块矩阵 第五节 矩阵的初等变换 第六节 矩阵的秩 本章小结 基本概念 思考与训练(二) 第三章 线性方程组 第一节 线性方程组的一般解法 第二节 n 维向量 第三节 向量组的秩 第四节 线性方程组解的结构 本章小结 基本概念 思考与训练(三) 第四章 投入产出数学模型 第一节 投入产出模型 第二节 直接消耗系数 第三节 平衡方程组的解法 第四节 完全消耗系数 本章小结 基本概念 思考与训练(四) 第五章 线性规划问题 第一节 线性规划问题的概念 第二节 线性规划问题的数学模型 第三节 两个变量线性规划问题的图解法 本章小结 基本概念 思考与训练(五) 第六章 单纯形解法和对偶问题 第一节 线性规划问题的标准形式 第二节 单纯形解法的原理 第三节 对偶线性规划 第四节 对偶线性规划的经济意义 本章小结 基本概念 思考与训练(六) 第七章 数学实验 第一节 用Maple作线性代数 第二节 用LINDO作线性规划 本章小结 参考答案

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>