

<<经济应用教学>>

图书基本信息

书名：<<经济应用教学>>

13位ISBN编号：9787040106510

10位ISBN编号：7040106515

出版时间：2005-2

出版时间：高等教育出版社

作者：齐毅，熊章绪，姜兴武 编

页数：158

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>

## &lt;&lt;经济应用教学&gt;&gt;

## 内容概要

《教育部高职高专规划教材·经济应用数学：线性代数与线性规划》是教育部高职高专规划教材的《经济应用数学》的线性代数与线性规划部分。

其内容包括行列式、矩阵、向量、线性方程组、线性方程组的应用、线性规划问题的数学模型及解的性质、单纯形法、对偶线性规划问题、数学实验等。

《教育部高职高专规划教材·经济应用数学：线性代数与线性规划》讲述的是线性代数和线性规划中的一些基本概念、必需的主要理论和主要方法，列举了大量的实例，旨在培养学生解决实际问题的能力。第九章介绍了用Mathematica软件包解线性代数与线性规划（数学实验）问题，帮助学生进行实际运算，以适应科技发展的需要。

对于初学者可根据实际情况逐渐增加数学实验内容，以取得更好的学习效果。

《教育部高职高专规划教材·经济应用数学：线性代数与线性规划》可作为经济、管理类专业高职高专学生的教材，也可作为经济、管理类自学考试的考生及经济工作者的参考书。

## 书籍目录

第一章 行列式1.1  $n$ 阶行列式的定义及性质1.2  $n$ 阶行列式的计算1.3 克拉默法则习题一第二章 矩阵2.1 矩阵及其运算2.2 几种特殊矩阵2.3 矩阵的初等变换2.4 逆矩阵2.5 矩阵的秩习题二第三章 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 向量组的秩习题三第四章 线性方程组4.1 线性方程组的消元解法4.2 线性方程组解的结构习题四第五章 线性方程组的应用5.1 工资问题5.2 交通流量问题5.3 投入产出问题5.4 动物繁殖问题第六章 线性规划问题的数学模型及解的性质6.1 线性规划问题及其数学模型6.2 线性规划问题的图解法及解的性质习题六第七章 单纯形法7.1 单纯形法的基本思想7.2 单纯形法7.3 两阶段法7.4 改进单纯形法习题七第八章 对偶线性规划问题8.1 对偶线性规划问题的概念及性质8.2 对偶单纯形法8.3 影子价格及其应用习题八第九章 应用Mathematica解线性代数与线性规划问题9.1 Mathematica简介9.2 Mathematica运算实例主要参考书目

编辑推荐

《经济应用数学:线性代数与线性规划》由高等教育出版社出版。

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>