

<<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>