

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787810840620

10位ISBN编号：7810840622

出版时间：2002-7

出版时间：东北财经大学出版社

作者：单飞 编

页数：210

字数：202000

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>>

### 内容概要

为适应高等财经院校教学改革新形势的需要，我们组织编写了财经管理类基础数学系列教材。为保证教材质量，此次编写采取了招标的方式，通过投标竞争，由专家对编写思路、体例、特点等方面进行严格审定，决定编写人员。

本书就是这次招标方式产生的系列教材中的一种。

本书在编写中，既参考了国家教育部高等教育司审定的高等学校财经类专业核心课程《经济教学基础》中的《线性代数》数学大纲，又借鉴了近几年国内外同类教材的先进经验，在教材的结构与内容安排上有所创新。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式 本章目的 本章提要 1.1 n阶行列式 1.1.1 二、三阶行列式 1.1.2 排列及逆序数 1.1.3 n阶行列式 1.2 行列式的性质 1.2.1 行列式的基本性质 1.2.2 利用性质计算行列式 1.2.3 范德蒙行列式 1.3 行列式的展开定理 1.3.1 行列式按某一行(列)展开定理 1.3.2 利用行(列)展开定理计算行列式 1.3.3 拉普拉斯定理 1.3.4 利用拉普拉斯定理计算行列式 1.4 克莱姆法则 1.4.1 克莱姆法则 1.4.2 利用克莱姆法则解线性方程组 本章小结 思考题 习题一 自测题第2章 矩阵 本章目的 本章提要 2.1 矩阵的定义与运算 2.1.1 矩阵的概念 2.1.2 矩阵的运算 2.1.3 n阶方阵的幂 2.1.4 矩阵的转置 2.1.5 n阶方阵的行列式 2.2 几种特殊的矩阵 2.2.1 对角形矩阵 2.2.2 三角形矩阵 2.2.3 对称矩阵与反对称矩阵 2.3 逆矩阵 2.3.1 逆矩阵的定义与性质 2.3.2 伴随矩阵 2.4 分块矩阵 2.4.1 分块矩阵的定义 2.4.2 分块矩阵的运算 2.4.3 准对角矩阵 2.5 矩阵的初等变换 2.5.1 初等矩阵 2.5.2 初等变换法求逆矩阵 本章小结 思考题 习题二 自测题第3章 线性方程组第4章 矩阵的特征值与特征向量第5章 二次型 第6章 线性代数在经济中的应用简介

<<线性代数>>

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>