

# 《线性代数》

## 图书基本信息

书名：《线性代数》

13位ISBN编号：9787309047639

10位ISBN编号：730904763X

出版时间：2005-10

出版社：第1版 (2005年10月1日)

作者：张远征

页数：154

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《线性代数》

## 内容概要

当今时代，数学正突破传统的应用范围向几乎所有的人类知识领域渗透，它和其他学科的交互作用空前活跃，越来越直接地为人类物质生产与日常生活作出贡献，也成为其掌握者打开众多机会大门的钥匙。学习好数学，重要的是要领会它的思想、掌握它的方法、熟练它的技巧。愿《大学经济数学学习方法指导丛书》能给读者以启迪和指导。

# 《线性代数》

## 书籍目录

第1章 行列式 § 1.1 内容提要 行列式的概念  $n$  阶行列式的计算 线性方程组的克莱姆法则 § 1.2 典型例题分析 § 1.3 学习测试题 基本题 提高题  
第2章 矩阵 § 2.1 内容提要 矩阵的概念与运算 分块矩阵 逆矩阵及其求法 矩阵的初等变换 § 2.2 典型例题分析 § 2.3 学习测试题 基本题 提高题  
第3章 线性相关性与矩阵的秩 § 3.1 内容提要 向量的概念与运算 向量的线性关系 向量组之间的关系 极大线性无关组与秩 内积与施密特正交化方法 § 3.2 典型例题分析 § 3.3 学习测试题 基本题 提高题  
第4章 向量空间 § 4.1 内容提要 向量空间及其基与维数 内积与施密特正交化方法 § 4.2 典型例题分析 § 4.3 学习测试题 基本题 提高题  
第5章 线性方程组 § 5.1 内容提要 线性方程组的基本概念 线性方程组解的判定 线性方程组解的性质和结构 § 5.2 典型例题分析 § 5.3 学习测试题 基本题 提高题  
第6章 特征值与特征向量 § 6.1 内容提要 方阵的特征值与特征向量 相似矩阵与矩阵对角化的条件 § 6.2 典型例题分析 § 6.3 学习测试题 基本题 提高题  
第7章 二次型 § 7.1 内容提要 实二次型及其矩阵形式 化二次型为标准形 正定二次型与正定矩阵 § 7.2 典型例题分析 § 7.3 学习测试题 基本题 提高题 答案与提示

# 《线性代数》

## 精彩短评

1、诶，本来是老师让我们买来做我们学习的配套练习书，可买回来后才发现与我们学的那本书没有一点联系，不过书是编的不错，把线性代数要学的重点都提出来了，还有相关例题配套

# 《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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)