

# 《线性代数》

## 图书基本信息

书名：《线性代数》

13位ISBN编号：9787810499781

10位ISBN编号：7810499785

出版时间：2004-4

出版社：上海财经大学出版社

作者：上海财经大学应用

页数：240

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《线性代数》

## 内容概要

《线性代数》是理工类和经管类高等院校学生必修的一门重要基础理论课程，它的基本概念、理论和方法具有较强的逻辑性、抽象性和广泛的实用性。通过该课程的学习，能使学生掌握该课程的基本理论和基本方法，且对学生其他能力的培养和数学素养的提高也有着重要的作用。这些理论方法和能力为一些后续课程的学习及在各个学科领域中进行理论研究和实践工作提供了必要的保证，因此课程历来受到各院校的高度重视。

# 《线性代数》

## 书籍目录

前言第一章 行列式 第一节 排列与逆序 第二节 行列式与定义 第三节 行列式的基本性质  
第四节 行列式的展开 第五节 克莱姆法则 习题一第二章 矩阵 第一节 矩阵的概念 第二节  
矩阵的基本运算 第三节 分块矩阵 第四节 逆矩阵 第五节 矩阵的初等变换 习题二第三章  
向量的线性相关与矩阵的秩 第一节  $n$ 维向量 第二节 向量间的线性相关性 第三节 向量组  
的秩 第四节 矩阵的秩 习题三第四章 线性方程组 第一节 线性方程组的相容性和解的判定  
第二节 齐次线性方程组及其基础解系 第三节 非齐次线性方程组的通解 习题四第五章 线性空  
间 第一节 向量空间、基和维数 第二节 向量的内积与正交 第三节 线性空间 第四节 线性  
变换 习题五第六章 特征值和二次型 第一节 矩阵的特征值与特征向量 第二节 相似矩阵与矩  
阵的对角化条件 第三节 实对称矩阵的相似对角化 第四节 实二次型 第五节 正定二次型 习  
题六习题参考答案附录A 一些应用例子附录B MATLAB在线性代数方面的简介

# 《线性代数》

## 精彩短评

- 1、一般。
- 2、一塌糊涂，惨不忍睹
- 3、反正还不是抄来抄去

# 《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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)