

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787811401851

10位ISBN编号：7811401851

出版时间：2010-8

出版时间：浙江工商大学出版社

作者：钱晓莉，李慧琼 编

页数：202

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;线性代数&gt;&gt;

## 前言

线性代数是经济管理类各专业的一门重要基础课程，在经济科学和管理科学中有广泛的应用。本课程的学习，不仅为学生后继课程的学习打下必要的数学基础，而且为经济管理的定量分析提供了有力的工具，对于学生逻辑思维能力的培养和创新思维的开发都有着不可替代的重要作用。

本教材是在多年教学实践的基础上、参照教育部关于全国非数学专业（经济管理类）硕士研究生考试数学（三）对线性代数部分的基本要求编写的，可作为高等学校经济管理类各专业学生的线性代数教材。

全书共分5章，第一章介绍了行列式的概念、性质以及行列式的计算方法；第二章介绍了矩阵这一重要工具，讨论了矩阵的运算、矩阵的初等变换和矩阵的秩；第三章以矩阵为工具，讨论了线性方程组的解法和线性方程组解的结构；第四章介绍了矩阵的特征值和特征向量。

## <<线性代数>>

### 内容概要

线性代数是经济管理类各专业的一门重要基础课程，在经济科学和管理科学中有广泛的应用。本课程的学习，不仅为学生后继课程的学习打下必要的数学基础，而且为经济管理的定量分析提供了有力的工具，对于学生逻辑思维能力的培养和创新思维的开发都有着不可替代的重要作用。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式1.1  $n$ 阶行列式的定义1.2 行列式的性质1.3 行列式按行(列)展开1.4 克莱姆(Cramer)法则习题一(A)习题一(B)第二章 矩阵2.1 矩阵的概念2.2 矩阵的运算2.3 矩阵的逆2.4 矩阵的分块2.5 矩阵的初等变换习题二(A)习题二(B)第三章 线性方程组3.1 线性方程组的消元解法3.2  $n$ 维向量3.3 向量组的秩3.4 矩阵的秩3.5 线性方程组的解习题三(A)习题三(B)第四章 矩阵的特征值和特征向量4.1 矩阵的特征值与特征向量4.2 相似矩阵与矩阵对角化4.3 实对称矩阵的对角化习题四(A)习题四(B)第五章 二次型5.1 二次型的基本概念5.2 化二次型为标准型5.3 二次型的规范型和惯性定理5.4 正定二次型和正定矩阵习题五(A)习题五(B)部分参考答案

<<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>