

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787514103847

10位ISBN编号：7514103848

出版时间：2011-3

出版时间：经济科学出版社

作者：陈晓兰，郝秀梅 主编

页数：230

字数：280000

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

在《线性代数》的编写过程中，我们特别强调了以下几个方面：

1. 突出线性代数的基本思想和基本方法
2. 教材内容的编排更强化基本能力的培养，更适合大家的思维习惯
3. 编写了利用计算机解决数学问题的内容

为了便于读者对所学内容的巩固和自测，《线性代数》在每一章的习题中增加了客观性题目，包括填空题、单项选择题和判断题。

《线性代数》既可作为成人继续教育、高职高专的教学用书，也可作为参加高等教育自学考试的教学和自学参考用书。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 行列式

- 1.1 n 阶行列式
- 1.2 行列式的基本性质
- 1.3 行列式按行(或列)展
- 1.4 行列式计算举例
- 1.5 克莱姆法则

数学家简介

习题1

自测题1

第2章 矩阵

- 2.1 矩阵的概念
- 2.2 矩阵的运算
- 2.3 几种特殊的矩阵
- 2.4 逆矩阵
- 2.5 矩阵的初等变换
- 2.6 矩阵的秩
- 2.7 分块矩阵

数学家简介

习题2

自测题2

第3章 n 维向量

- 3.1 n 维向量及其运算
- 3.2 向量间的线性关系
- 3.3 向量组的秩

数学家简介

习题3

自测题3

第4章 线性方程组

- 4.1 线性方程组的初等变换
- 4.2 线性方程组有无解的判定
- 4.3 齐次线性方程组
- 4.4 线性方程组解的结构

数学家简介

习题4

自测题4

第5章 矩阵的特征值与特征向量

- 5.1 矩阵的特征值与特征向量
- 5.2 相似矩阵
- 5.3 实对称矩阵的对角化
- 5.4 实二次型

数学家简介

习题5

自测题5

第6章 数学软件及其应用

- 6.1 mathematica简介

<<线性代数>>

6.2 线性代数基本问题的软件实现

习题参考答案

自测题参考答案

参考书目

<<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>