

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030196262

10位ISBN编号：7030196260

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：贾鹂 王爱茹

页数：174

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

本书以“应用”为指导思想，系统地介绍关于行列式、矩阵、向量组与线性方程组、矩阵特征值问题、二次型、线性空间等基本问题、基本概念、基本结构、基本思想方法和它们之间的相互关系。每章配有例题与习题，习题附有解答或提示，例题习题中加强应用基本概念、结论方面的比例。

本书可作为高等院校非数学专业理科类、工科类、文管类、农林类各专业本、专科生学习“线性代数”课程的教材或参考书。

也可作为报考非数学专业研究生的读者的复习指导书。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式与线性方程组 1.1 二、三元线性方程组与二、三阶行列式 1.2 行列式及其性质 1.3 拉普拉斯定理与克拉默法则 1.4  $n$ 阶行列式值的另一种定义 总练习题一第2章 矩阵与线性方程组 2.1 矩阵的概念及其运算 2.2 矩阵的初等变换与秩 2.3 逆矩阵与求解线性方程组 2.4 分块矩阵 总练习题二第3章 线性方程组 3.1 线性方程组有解的判别法 3.2 实 $n$ 维向量空间 3.3 线性方程组解的结构 总练习题三第4章 矩阵的特征值与特征向量 4.1 特征值与特征向量 4.2 相似矩阵 4.3 实对称矩阵的特征值和特征向量 4.4 正交矩阵与实对称矩阵对角化 总练习题四第5章 二次型 5.1 二次型及其矩阵表示 5.2 用正交变换化二次型为标准形 5.3 用满秩线性变换化二次型为标准形 5.4 正定二次型 总练习题五部分参考答案参考文献索引

<<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>