

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040337976

10位ISBN编号：7040337975

出版时间：2012-1

出版时间：高等教育出版社

作者：辛小龙，等编

页数：234

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

《大学数学系列教材：线性代数（第2版）》针对应用型人才的培养日标和学习特点，内容深入浅出、理论推导简明、选例鲜活有趣。

主要包括行列式、矩阵及其运算、向量组的线性相关性与矩阵的秩、线性方程组、特征值与特征向量、矩阵的对角化、二次型、线性空间与线性变换，书后附线性代数实验及部分习题答案。

《大学数学系列教材：线性代数（第2版）》可作为应用型本科院校工学、经济学、管理学、农学等门类专业线性代数课程的教材或参考书，也可供工程技术人员、科技工作者参考。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 矩阵 § 1.1 矩阵及其运算 § 1.2 分块矩阵第二章 方阵的行列式及矩阵的初等变换 § 2.1 方阵的行列式 § 2.2 矩阵的初等变换及其秩 § 2.3 逆矩阵第三章  $n$ 维向量 § 3.1  $n$ 维向量及其运算 § 3.2 向量的线性相关性 § 3.3 向量组的秩 § 3.4 向量空间第四章 线性方程组 § 4.1 齐次线性方程组 § 4.2 非齐次线性方程组第五章 矩阵的特征值和特征向量 § 5.1 矩阵的特征值和特征向量 § 5.2 矩阵的相似对角化 § 5.3 向量组的正交性与正交矩阵 § 5.4 实对称矩阵的相似对角化第六章 二次型 § 6.1 二次型的概念 § 6.2 二次型的标准形 § 6.3 正定二次型第七章 典型例题解析 § 7.1 行列式 § 7.2 矩阵 § 7.3 向量 § 7.4 线性方程组 § 7.5 特征值与特征向量 § 7.6 二次型附录：线性代数发展简史部分习题参考答案参考文献

<<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>