

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787309042252

10位ISBN编号：7309042255

出版时间：2004-12

出版时间：复旦大学

作者：姚慕生

页数：246

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

《线性代数》是大学本科线性代数的学习参考书，其中汇集了线性代数的诸多典型例题，分类讲述了各种问题的解题方法，以期提高学生分析问题和解决问题的能力，在每一章中都配有相应的训练题，读者可以通过这些训练题的练习检验自己的学习效果（所有训练题都附有答案）。

《线性代数》不仅适合初学者作为提升自己知识水平和能力的参考书，也适合志在考研的学生作为复习参考书。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式 § 1.1 基本概念行列式的定义 行列式的性质及行列式的计算 一些常用行列式 克莱姆 (Cramer) 法则 § 1.2 例题解析用性质可化为三角行列式或可降阶的行列式 按某一行 (列) 展开法 提取因子法 各行 (列) 元素和相等的行列式 递推法和数学归纳法 利用范德蒙行列式的计算 其他例子 § 1.3 基础训练训练题 训练题答案第2章 矩阵 § 2.1 基本概念矩阵及其运算 逆矩阵 分块矩阵 矩阵的初等变换与初等矩阵 § 2.2 例题解析矩阵及其运算 可逆矩阵 伴随 初等变换与初等矩阵 标准单位向量与基础矩阵 矩阵乘法和行列式计算 分块初等变换及其应用 § 2.3 基础训练训练题 训练题答案第3章 向量 § 3.1 基本概念向量与向量空间的概念 向量的线性关系 极大无关组、基与维数 矩阵的秩 向量空间的基变换、子空间 正交向量组和正交矩阵 § 3.2 例题解析向量的线性相关与线性无关 向量的线性表示 向量组的秩极大无关组的求法 向量组的等价 矩阵的秩 向量空间正交化与正交矩阵

<<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>