

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787310017591

10位ISBN编号：7310017595

出版时间：2004-12

出版时间：南开大学

作者：贾兰香,张建华

页数：267

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>>

前言

## <<线性代数>>

### 内容概要

微积分的基本概念和方法，阐述\_，应用这些基本理论解决实际问题的分析思想，并适时地给出一些用微积分理论解决一些简单的经济问题的实例，另外，书中配有足够数量的习题，其中不仅有大量的基本练习题，也注意选编了一些具有综合性的考研试题，每章的题目都给出了简单的答案和提示. 在编写中力求由浅入深，逐步展开，方便教学。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章行列式1.1二阶、三阶行列式1.2 $n$ 级排列1.3 $n$ 阶行列式的定义1.4行列式的性质1.5行列式按一行(列)展开1.6行列式的计算1.7克莱姆法则1.8数域本章基本要求第二章矩阵2.1矩阵及其运算2.2逆矩阵2.3矩阵的初等变换2.4分块矩阵2.5几种特殊矩阵2.6 矩阵的秩本章基本要求第三章线性方程组3.1线性方程组的消元解法3.2 $n$ 维向量3.3向量间的线性关系3.4线性方程组解的结构本章基本要求第四章矩阵的特征值和特征向量4.1矩阵的特征值和特征向量4.2相似矩阵及特征向量的性质4.3矩阵的对角化4.4实对称矩阵的特征值和特征向量\*4.5约当标准型简介本章基本要求第五章二次型与对称矩阵5.1二次型及其矩阵表示5.2二次型的标准形5.3正定二次型与对称正定矩阵本章基本要求习题答案与提示参考书目

<<线性代数>>

章节摘录

插图：

<<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>