

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787563813216

10位ISBN编号：7563813217

出版时间：2005-10

出版时间：首都经济贸易大学出版社

作者：区兆丞

页数：240

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》分6章，主要介绍了行列式、矩阵、线性方程组、向量空间、矩阵的特征值及二次型和Mathematica 在线性数中的应用几方面内容。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式1.1 行列式的定义1.2 行列式的性质1.3 行列式按行(列)展开1.4 克莱姆法则典型例题分析习题习题一参考答案第二章 矩阵2.1 矩阵的基本概念及运算2.2 几种特殊的方阵2.3 逆矩阵2.4 分块矩阵2.5 矩阵的初等变换2.6 矩阵的秩典型例题分析习题二习题二参考答案第三章 线性方程组3.1 线性方程组的解法3.2  $n$ 维向量3.3 向量间的线性关系3.4 向量组的秩及其极大无关组3.5 线性方程组解的结构典型例题分析习题三习题三参考答案第四章 向量空间4.1 向量空间4.2 基变换与坐标变换4.3 线性变换4.4 向量内积4.5 正交矩阵典型例题分析习题四习题四参考答案第五章 矩阵的特征值及二次型5.1 矩阵的特征值和特征向量5.2 相似矩阵及矩阵的对角化5.3 二次型及其标准形5.4 正定矩阵典型例题分析习题五习题五参考答案第六章 mathematica在线性代数中的应用6.1 mathematica系统简介6.2 mathematica在线性代数中的应用

<<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>