

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787811186468

10位ISBN编号：7811186462

出版时间：2010-12

出版时间：上海大学出版社

作者：周金贵 主编

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

本书是与高中新课程改革相衔接的配套教材，主要包括行列式、矩阵、向量、线性方程式、相似矩阵与二次型等内容。

本书通俗易懂，易教易学，可供经管类本科和各类专科使用。

为使学生课后巩固所学内容，本书附有配套习题册。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 行列式
  - 1.1 行列式的定义
  - 1.2 行列式的性质
  - 1.3 行列式的计算
  - 1.4 克莱姆法则
- 2 矩阵
  - 2.1 矩阵的概念
  - 2.2 矩阵的运算
  - 2.3 逆矩阵
  - 2.4 矩阵的初等变换
  - 2.5 矩阵的秩
- 3 向量
  - 3.1  $n$ 维向量
  - 3.2 向量组的线性相关性
  - 3.3 向量组的极大无关组和秩
- 4 线性方程组
  - 4.1 线性方程组有解的充要条件及线性方程组的解法
  - 4.2 线性方程组解的结构
- 5 矩阵的特征值与特征向量
  - 5.1 矩阵的特征值与特征向量
  - 5.2 相似矩阵与矩阵的对角化
  - 5.3 实对称矩阵的特征值和特征向量
- 6 二次型
  - 6.1 二次型及其矩阵表示
  - 6.2 二次型的标准形
  - 6.3 正定二次型
- 附录 MATLAB软件简介

<<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>