

<<线性代数练习册>>

图书基本信息

书名：<<线性代数练习册>>

13位ISBN编号：9787564316143

10位ISBN编号：7564316144

出版时间：2012-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：万美凯 等编

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>

## <<线性代数练习册>>

### 内容概要

本书共分为五章，主要内容包括：线性方程组、矩阵、向量、欧氏空间、特征值与特征向量。

## <<线性代数练习册>>

### 书籍目录

#### 第一章 线性方程组

- 1.1 线性方程组的基本概念
- 1.2 高斯约当消元法
- 1.3 线性方程组有解的判别准则
- 1.4 线性方程组的应用举例

#### 第二章 矩阵

- 2.1 矩阵与 $n$ 阶矩阵的运算
- 2.3 逆矩阵
- 2.4 行列式
- 2.5 分块矩阵

#### 第三章 向量

- 3.1  $n$ 维实向量空间 $R^n$
- 3.2 线性相关性
- 3.3 向量组的秩与矩阵的秩
- 3.4 线性方程组的解集

#### 第四章 欧氏空间

- 4.1 向量空间
- 4.2 欧氏空间

#### 第五章 特征值与特征向量

- 5.1 特征值与特征向量
- 5.2 相似矩阵与矩阵的对角化
- 5.3 二次型

第一章自测题(60分钟)

第二章自测题(60分钟)

第三章自测题(60分钟)

第四章自测题(60分钟)

第五章自测题(60分钟)

<<线性代数练习册>>

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>