

<<线性代数实验>>

图书基本信息

书名：<<线性代数实验>>

13位ISBN编号：9787560625409

10位ISBN编号：7560625401

出版时间：2011-3

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：李富民，白黎 主编

页数：141

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>

## <<线性代数实验>>

### 内容概要

《线性代数实验(matlab版)》内容由线性代数实验和附录两部分组成。实验部分包括行列式、矩阵、向量的线性相关性、线性方程组、矩阵的相似对角化、二次型；附录部分简要介绍了实验需要的matlab软件的最基本且最常用的符号及功能。

?

《线性代数实验(matlab版)》可作为高等院校理工、经管类本科专业“线性代数”课程的配套教材，也可单独作为matlab软件的简明实验课程教材，还可作为数学实验课程的教学参?书，以及广大教师和工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;线性代数实验&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 行列式

- 一、内容概要
- 二、机算实验
- 三、实验习题

## 第二章 矩阵

- 一、内容概要
- 二、机算实验
- 三、实验习题

## 第三章 向量的线性相关性

- 一、内容概要
- 二、机算实验
- 三、实验习题

## 第四章 线性方程组

- 一、内容概要
- 二、机算实验
- 三、实验习题

## 第五章 矩阵的相似对角化

- 一、内容概要
- 二、机算实验
- 三、实验习题

## 第六章 二次型

- 一、内容概要
- 二、机算实验
- 三、实验习题

## 附录 matlab软件简介

## § 1 matlab操作基础

- § 1.1 matlab概述
- § 1.2 matlab帮助系统

## § 2 matlab矩阵及其运算

- § 2.1 变量和数据操作
- § 2.2 matlab矩阵
- § 2.3 matlab运算
- § 2.4 矩阵分析
- § 2.5 字符串

## § 3 matlab程序设计

- § 3.1 m文件
- § 3.2 程序控制结构
- § 3.3 函数文件

## § 4 matlab文件操作

- § 4.1 文件的打开与关闭
- § 4.2 文件的读/写操作
- § 4.3 数据文件定位

## § 5 matlab绘图

- § 5.1 二维数据曲线图
- § 5.2 三维图形

<<线性代数实验>>

§ 6 matlab数据分析

§ 6.1 数据统计处理

§ 6.2 数据插值与曲线拟合

参考文献

<<线性代数实验>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<线性代数实验>>

### 编辑推荐

《线性代数实验(MATLAB版)》为教育部“使用信息技术工具改造课程”项目教材之一。

<<线性代数实验>>

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>