

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787030090812

10位ISBN编号：7030090810

出版时间：2001-03-01

出版时间：科学出版社

作者：卢琳璋

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

本书是厦门大学组织编写的面向21世纪系列教材之一。

本书系统地介绍了线性代数的基本内容，主要包括：多项式、行列式、矩阵及其分解、线性方程组、线性空间与线性变换、Euclid空间、二次型与对称矩阵等。本书强调了矩阵理论的应用及矩阵简洁记号的使用，编写上考虑到了数学系不同专业的后续课程的需要。

本书也可作为物理、机电等理工科相应课程的教材或参考书。

## <<线性代数>>

### 书籍目录

#### 第零章基本概念

1集合、映照和数域

2二元关系与代数运算

习题零

#### 第一章多项式

1一元多项式

2整除性与最大公因式

3因式分解及其惟一性定理

4根与代数基本定理

5常见数域上多项式的可约性与分解

6多元多项式简介

习题一

#### 第二章行列式

1排列

2行列式的定义

3行列式的基本性质

4Laplace定理、行列式按行(列)展开

5行列式的计算

习题二

#### 第三章矩阵

<<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>