

# 线性代数



[线性代数 下载链接1](#)

著者:卢琳璋

出版者:科学出版社

出版时间:2001-03-01

装帧:

isbn:9787030090812

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。

作者介绍:

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

• • • • • (收起)

[线性代数 下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[线性代数 下载链接1](#)

书评

-----  
[线性代数 下载链接1](#)