

# 《线性代数与解析几何》

## 图书基本信息

书名：《线性代数与解析几何》

13位ISBN编号：9787030095930

10位ISBN编号：7030095936

出版时间：2001-9-1

出版社：科学出版社

作者：游宏等编

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《线性代数与解析几何》

## 内容概要

本书是国家工科数学教学基地之一的哈尔滨工业大学数学系根据近几年数学教学改革的实践而编写的系列教材之一。全书对非数学专业的“线性代数与解析几何”的教学内容进行了更新、整合，加强了代数与几何的联系与融会，用代数的观点来介绍解析几何。全书内容包括：一元多项式、行列式、矩阵、向量与线性空间、直线与平面、线性方程组、线性变换、特性值特征向量及相似矩阵、Jordan标准形，二次型与二次曲面。书中除配有相应的习

## 书籍目录

### 第一章 一元多项式

#### 1 数环与数域

#### 2 一元多项式的运算

.....

### 第二章 行列式

#### 1 行列式的概念

#### 2 行列式的性质

.....

### 第三章 矩阵

### 第四章 向量与线性空间

### 第五章 线性方程组及其在几何学中的应用

### 第六章 线性变换

### 第七章 特征值、特征向量及相似矩阵

### 第八章 Jordan标准形

### 第九章 二次型与二次曲面

# 《线性代数与解析几何》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)