

图书基本信息

书名：<<线性代数与空间解析几何分级指导与提高>>

13位ISBN编号：9787561838358

10位ISBN编号：7561838352

出版时间：2011-2

出版时间：天津大学出版社

作者：宋眉眉

页数：147

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>

## 内容概要

本书根据《工科类本科数学基础课程教学基本要求》及考研大纲编写而成，是多年教学改革与实践的经验总结。本书主要内容包括行列式、矩阵、元维向量组、线性方程组、特征值与特征向量、空间解析几何、二次型、线性代数问题的Maflab求解等知识。每章内容循序渐进，既考虑到高等院校一般工科学生使用，又根据考研的实际情况，设置了知识结构图、基本要求、内容提要、典型题解析、自测题及自测题解答等环节，不仅适合于普通高等院校理工类、经管类本科各专业的学生使用，还可以作为教学参考用书或考研辅导用书。

书籍目录

第1章 行列式

- 1.1 知识结构图
- 1.2 基本要求
- 1.3 内容提要
- 1.4 典型题解析
- 1.5 自测题
- 1.6 自测题解答

第2章 矩阵

- 2.1 知识结构图
- 2.2 基本要求
- 2.3 内容提要
- 2.4 典型题解析
- 2.5 自测题
- 2.6 自测题解答

第3章 刀维向量组

- 3.1 知识结构图
- 3.2 基本要求
- 3.3 内容提要
- 3.4 典型题解析
- 3.5 自测题
- 3.6 自测题解答

第4章 线性方程组

- 4.1 知识结构图
- 4.2 基本要求
- 4.3 内容提要
- 4.4 典型题解析
- 4.5 自测题
- 4.6 自测题解答

第5章 特征值与特征向量

- 5.1 知识结构图
- 5.2 基本要求
- 5.3 内容提要
- 5.4 典型题解析
- 5.5 自测题
- 5.6 自测题解答

第6章 空间解析几何

- 6.1 知识结构图
- 6.2 基本要求
- 6.3 内容提要
- 6.4 典型题解析
- 6.5 自测题
- 6.6 自测题解答

第7章 二次型

- 7.1 知识结构图
- 7.2 基本要求

7.3 内容提要

7.4 典型题解析

7.5 自测题

7.6 自测题解答

附录 线性代数问题的Matlab求解

参考文献

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>