

《线性代数学习指导》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年11月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787563518357

内容简介

本书是与白同亮、高桂英编写的《线性代数及其应用》配套的学习指导书。内容共五章，包括行列式，矩阵，线性方程组和 n 维向量，特征值、特征向量与二次型，以及应用问题。内容按知识点分类确定，其顺序与原教材一致。每章都划分成四个板块：基本知识点、典型例题解答、巩固练习和综合训练。本书的编写遵照知识结构完整、内容重点突出、例题新颖独特的原则。突出解题思路，归纳解题方法，注重对学生解题方法和解题能力的培养。

目录

第1章 行列式

1.1 二阶行列式

1.2 三阶行列式

1.3 n 阶行列式

1.4 n 元线性方程组

综合训练一

第1章巩固练习答案

综合训练一答案

第2章 矩阵

2.1 矩阵与矩阵的初等变换

2.2 矩阵的运算

2.3 逆矩阵

2.4 分块矩阵

2.5 初等矩阵

综合训练二

第2章巩固练习答案

综合训练二答案

第3章 线性方程组的解和 n 维向量

3.1 矩阵的秩

3.2 线性方程组解的讨论

3.3 n 维向量

3.4 向量组的线性相关注

3.5 向量组的秩

3.6 齐次线性方程组的基础解系

综合训练三

第3章巩固练习答案

综合训练三答案

第4章 特征值、特征向量及二次型

4.1 问题提出及预备知识

4.2 方阵的特征值与特征向量

4.3 相似矩阵与方阵对角化

4.4 对称矩阵对角化

4.5 二次型及正定二次型

综合训练四

第4章巩固练习答案

综合训练四答案

第5章 应用问题

5.1 投入产出法

5.2 密码问题

综合训练五

第5章巩固练习答案

综合训练五答案

参考文献

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)