

<<线性代数学习与考研指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习与考研指导>>

13位ISBN编号：9787561224502

10位ISBN编号：7561224508

出版时间：2008-8

出版时间：西北工业大学出版社

作者：董福安 编

页数：193

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>

## <<线性代数学习与考研指导>>

### 内容概要

线性代数是高等学校理工科专业普遍开设的一门重要的基础理论课程，是构建大学生数学知识结构中的重要一环。

该课程的特点是理论性强，计算量大，解题技巧繁杂。

为了帮助学生学好这门课程，我们组织具有多年教学经验的优秀教师编写了《线性代数学习与考研指导》，旨在帮助同学们澄清一些容易混淆的概念，掌握解题技巧，拓展视野，提高能力。

《线性代数学习与考研指导》是以同济大学应用数学系编写的《线性代数》为蓝本而编写的配套辅导书。

全书共分六章，每章包括下列内容： 1、释疑解惑。

针对本章的重点、难点和学生容易混淆的概念和常犯的计算错误进行剖析、释疑。

2、典型题解析。

对主要题型进行综合分类，并对其进行分析、解答和引申，介绍解题基本思路、解题方法和技巧，使学生加深理解，触类旁通。

3、课后习题选解。

挑选蓝本教材中部分较难习题给予解答。

4、考研题选解。

精选历年考研真题进行分析解答，拓展学生视野，提高考 研应试能力。

5、综合测试题及参考答案或提示。

每章都有一套测试题，用于学生自查学习效果。

## <<线性代数学习与考研指导>>

### 书籍目录

第1章  $n$ 阶行列式一、释疑解惑二、典型题解析三、课后习题选解四、考研题选解五、综合测试试题及参考答案或提示第2章 矩阵及其运算一、释疑解惑二、典型题解析三、课后习题选解四、考研题选解五、综合测试试题及参考答案或提示第3章 矩阵的初等变换与线性方程组一、释疑解惑二、典型题解析三、课后习题选解四、考研题选解五、综合测试试题及参考答案或提示第4章 向量组的线性相关性一、释疑解惑二、典型题解析三、课后习题选解四、考研题选解五、综合测试试题及参考答案或提示第5章 相似矩阵及二次型一、释疑解惑二、典型题解析三、课后习题选解四、考研题选解五、综合测试试题及参考答案或提示第6章 线性空间与线性变换一、释疑解惑二、典型题解析三、课后习题选解四、考研题选解五、综合测试试题及参考答案或提示

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>