

<<线性代数解题指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数解题指导>>

13位ISBN编号：9787564110468

10位ISBN编号：7564110465

出版时间：2009-2

出版时间：东南大学出版社

作者：周华任 等编

页数：253

字数：294000

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>

## &lt;&lt;线性代数解题指导&gt;&gt;

## 前言

线性代数是一门重要的基础课程，也是大多数专业研究生入学考试必考科目，它在自然科学、社会科学、金融学、经济学等方面都有着广泛的应用。

为了帮助广大学生扎实地掌握线性代数的精髓和灵活运用所学知识，我们根据《线性代数》教材的一般章节顺序编写了本辅导教材。

本辅导教材由以下几个部分组成：（1）学习目的要求：指出了每一章教材的学习目的要求，使同学们学习做到心中有数，有的放矢。

（2）基本内容提要：列出了各章的基本概念，重要定理和重要公式，突出了必须掌握或考试中出现频率较高的核心内容。

（3）解题方法归纳：把各种题型的解题方法、解题技巧归纳起来，对同学们实行点对点、面对面的学习指导，目的是使同学们掌握了这些题型的解题方法、解题技巧后做题能起到事半功倍的功效。

（4）考研真题精解：精选历年全国研究生入学考试（数学一 - 数学四）试题中具有代表性的题目进行了详细的解答。

这些考题涉及内容广、题型多、技巧性强，对广大同学可以起到举一反三、触类旁通开阔解题思路的作用，更好地掌握线性代数的基本内容和解题方法。

（5）单元测试题及详细解答。

（6）四套综合测试题及详细解答。

在编写过程中，编者参考了众多的教材和辅导书。

在此谨向有关作者表示衷心感谢。

在本书的策划、编写、审稿等方面，东南大学出版社给予了大力支持和热情帮助，在此深表感谢。

由于编者水平有限，不妥之处在所难免，希望广大读者批评指正。

## <<线性代数解题指导>>

### 内容概要

本书按照《线性代数》教材的一般章节顺序编写，包括了学习目的要求、基本内容提要、解题方法归纳、考研真题精解、单元测试题、四套综合测试题等部分，并通过研究生入学考试的数学一、数学二、数学三和数学四历年的考研真题精解，分析了考试的热点以及出题的角度和重点考察的知识点，加强了知识的应用性和针对性。

本书题目丰富，难度适中，以研究生入学考试的题目难度标准选题，循序渐进。在笔者的课程教学和考研辅导中都取得了很好的效果。本书可作为工科学生学习线性代数课程的参考书，也可供报考硕士研究生的读者、有关教师和科技工作者参考。

## <<线性代数解题指导>>

### 书籍目录

第一章 行列式 学习目的要求 基本内容提要 解题方法归纳 考研真题精解 单元测试题及答案  
第二章 矩阵及其运算 学习目的要求 基本内容提要 解题方法归纳 考研真题精解 单元测试题及答案  
第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 学习目的要求 基本内容提要 解题方法归纳 考研真题精解 单元测试题及答案  
第四章 向量组的线性相关性 学习目的要求 基本内容提要 解题方法归纳 考研真题精解 单元测试题及答案  
第五章 相似矩阵及二次型 学习目的要求 基本内容提要 解题方法归纳 考研真题精解 单元测试题及答案  
第六章 线性空间与线性变换 学习目的要求 基本内容提要 解题方法归纳 考研真题精解 单元测试题及答案  
综合测试题 (A卷) 综合测试题 (B卷) 综合测试题 (C卷) 综合测试题 (D卷)

<<线性代数解题指导>>

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>