

<<线性代数习题全解与考研辅导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数习题全解与考研辅导>>

13位ISBN编号：9787562826897

10位ISBN编号：7562826897

出版时间：2010-1

出版时间：华东理工大学出版社

作者：刘剑平 编

页数：229

字数：378000

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;线性代数习题全解与考研辅导&gt;&gt;

## 前言

线性代数是高等学校理、工科和经济学科专业的一门主要的基础课，也是研究生入学考试的必考内容，由于线性问题广泛存在于科学技术的各个领域，而某些非线性问题在一定条件下可转化为线性问题得以解决，尤其是计算机的日益普及，用代数方法解决实际问题，已渗透到各个领域，显示出其重要性和实用性，且作为修读后续课程的一门必不可少的基础课程，更决定其地位的重要，为了更好地指导学生学好这门课程，加深对所学内容的理解和掌握，提高其综合运用知识解决实际问题的能力，以及帮助学生有效地备考，我们编写了这本《线性代数习题全解与考研辅导》，其目的是为广大教师提供一本好的参考书，为广大学生提供一位好的“辅导老师”。

本书是按教育部制订的教学基本要求组织编写，与卢刚主编的面向21世纪课程教材《线性代数（第三版）》配套的学习辅导书，内容包括矩阵、线性方程组、矩阵的特征值和特征向量、二次型、线性空间与线性变换等5章，每章均包含基本要求、基本内容、典型例题、练习题全解、习题全解、考研真题解析等，本书可作为大学本科、专升本的学生学习线性代数的辅导教材，也可供参加硕士生入学考试的学习复习使用。

本书通过基本要求精述、基本内容精讲和典型例题精析，不仅使学生对基本概念、基本理论、基本方法有一个系统的总结，而且对理解各概念之间的关系，提高学生的分析问题、解决问题的能力，深入理解和巩固知识无疑是极其有益的，每章有练习题和习题全解及考研真题解析帮助同学复习思考、开阔视野。

本书由长期从事线性代数教学和考研复习的有经验的教师编写而成，由刘剑平主编，曹宵临、施劲松、钱夕元、朱坤平、鲍亮、陆元鸿、刘宇凡、李平、吴大德、樊国号、孙叶、刘凤英、闫中凤、吴玉倩、叶炎钧等参与部分章节的编写和讨论。

在编写中难免存在不妥或商榷之处，恳请读者指教并提出宝贵意见。

## <<线性代数习题全解与考研辅导>>

### 内容概要

本书是与卢刚主编的面向21世纪课程教材《线性代数(第三版)》配套的学习辅导书。每章内容包括：基本要求、基本内容、典型例题、练习题全解、习题全解、考研真题解析等六个部分。

本书相对于教材有一定的独立性，可作为非数学专业线性代数课程的学习参考书，也可作为硕士研究生入学考试的复习指导书。

<<线性代数习题全解与考研辅导>>

书籍目录

第1章 矩阵 1.1 基本要求 1.2 基本内容 1.3 典型例题 1.4 练习题全解 1.5 习题全解 1.6 考研真题解析  
第2章 线性方程组 2.1 基本要求 2.2 基本内容 2.3 典型例题 2.4 练习题全解 2.5 习题全解 2.6 考研真  
题解析第3章 矩阵的特征值和特征向量 3.1 基本要求 3.2 基本内容 3.3 典型例题 3.4 练习题全解 3.5  
习题全解 3.6 考研真题解析第4章 二次型 4.1 基本要求 4.2 基本内容 4.3 典型例题 4.4 练习题全解 4.5  
习题全解 4.6 考研真题解析第5章 线性空间与线性变换 5.1 基本要求 5.2 基本内容 5.3 典型例题 5.4  
练习题全解 5.5 考研真题解析参考文献

章节摘录

插图：

<<线性代数习题全解与考研辅导>>

编辑推荐

《线性代数习题全解与考研辅导(配套·高教社·卢刚·线性代数·第3版)》为经典教材配套丛书,面向21世纪课程教材。

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>