

<<线性代数典型题精解与习题详解>>

图书基本信息

书名：<<线性代数典型题精解与习题详解>>

13位ISBN编号：9787561830871

10位ISBN编号：7561830874

出版时间：2009-8

出版时间：天津大学出版社

作者：郭风军 编

页数：145

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;线性代数典型题精解与习题详解&gt;&gt;

## 前言

线性代数是当代大学生必修的一门公共基础课,它是进一步学好其他后续课程的基础,也是经济类硕士研究生入学考试必考的一门数学课程,对培养大学生逻辑思维能力、抽象思维能力、分析解决问题的能力 and 综合运用能力都有重要的作用。

卢刚主编的《线性代数》(第二版)是目前我国经济类专业使用量较大的一本大学数学教材,该教材习题量大且具有一定的难度,考虑到经管类的学生和自学者学习线性代数的困难,为了帮助该类的学生和自学者学好这门课程,给他们提供一份好的考研复习资料,我们编写了与《线性代数》(卢刚主编)配套的教学辅导书。

在教材的编写过程中,从选材、理论推导、文字叙述等方面尽量适应经管类学生的特点,通过对各种典型题目的分析,介绍各种解题思路、方法和运算技巧,帮助读者把线性代数中的概念予以融会贯通,并力图拓宽解题思路,提高分析解决问题的能力,以便更好地掌握解题技巧。

本书的每一章基本包括以下内容。

一、内容提要 系统、概要地归纳了每一章的概念、定理、公式等相关的主要知识点,并给出了一些常用的公式。

二、典型例题的解题方法及技巧 总结归纳了各章节的各种题型,并以实例的形式给出了各类问题解题的技巧、方法,书中还针对各种题型,相应地给出了具体的解题思路和分析方法,同时还介绍了许多新的更简捷的解题方法。

这些内容对提高解题能力都有很好的帮助。

对于同一种题型,我们选择了比较典型的能反映教学要求的例题进行解析,并详细地给出了解题过程。

此外,本书还积极地探索一个题目的多种解法,可以使读者对各个相关概念的相互关系有更深刻的理解,通过各种解法的比较,掌握用最简捷的方法去解决问题,对开拓读者的解题思路有很重要的作用。

本书所选用的大部分例题都有一定的难度,一部分是近年硕士研究生入学考试试题,一部分是与各个题型相适合且具有代表性的典型例题。

三、历年考研真题解析 本书给出了近年硕士研究生入学考试试题,同时给出了详细的解题过程,并进行了难点释疑,对于与试题相关的知识点以“注”的形式介绍给读者。

四、习题详解 本书给出原教材习题(A)与(B)的参考解答。

本书由郭风军主编,参加编写的有郭风军、王秋梅、尹逊武、张立震。

本书在编写过程中,参考了诸多教材和辅导材料,在此谨向有关作者以及为本书做出贡献的同志们表示衷心的感谢。

由于时间仓促,编者水平有限,书中难免有不妥之处,欢迎广大读者批评指正。

## <<线性代数典型题精解与习题详解>>

### 内容概要

《线性代数典型题精解与习题详解》是高等学校经济类、管理类各专业学生学习线性代数的辅导教材。

内容包括：矩阵、线性方程组、线性空间与线性变换、矩阵的特征值和特征向量、二次型。

《线性代数典型题精解与习题详解》总结归纳了各种题型，针对各种题型相应地给出了具体的解题思路和分析方法，对读者提高解题能力有很好的帮助。

《线性代数典型题精解与习题详解》所选用的大部分例题都有一定的代表性，其中一部分是近年研究生入学考试试题。

《线性代数典型题精解与习题详解》是高等学校经济类、管理类各专业学生学习期间和报考研究生前的必备读物，是颇具特点的参考书。

<<线性代数典型题精解与习题详解>>

书籍目录

第1章 矩阵1.1 内容提要1.2 典型例题的解题方法及技巧1.3 历年考研真题解析1.4 习题详解第2章 线性方程组2.1 内容提要2.2 典型例题的解题方法及技巧2.3 历年考研真题解析2.4 习题详解第3章 线性空间与线性变换3.1 内容提要3.2 典型例题的解题方法及技巧3.3 习题详解第4章 矩阵的特征值和特征向量4.1 内容提要4.2 典型例题的解题方法及技巧4.3 历年考研真题解析4.4 习题详解第5章 二次型5.1 内容提要5.2 典型例题的解题方法及技巧5.3 历年考研真题解析5.4 习题详解

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>