

<<线性代数题库精编.理工类>>

图书基本信息

书名：<<线性代数题库精编.理工类>>

13位ISBN编号：9787810544672

10位ISBN编号：7810544675

出版时间：2001-4

出版时间：东北大学出版社

作者：王永葆 教授

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;线性代数题库精编.理工类&gt;&gt;

## 内容概要

本书是根据国家教育部颁布的《考研数学复习大纲》要求的内容编写的。

自从1987年全国硕士研究生入学数学统一考试以来,迄今已有十多年了。

作者依据数学复习大纲以及这些年来统考命题的特点和历年在考研辅导班的教学经验,应广大考生的强烈要求编写了本书。

应该说,这是一本应试之作。

本书内容包括线性代数中大纲要求的全部内容,即行列式、矩阵、向量、线性方程组、特征值与特征向量及二次型等。

本书具有如下特点:(1)精讲内容,重点突出。

对考研大纲要求的重要概念、公式、定理进行系统梳理,集中讲解,增强读者对这些内容的理解和记忆,避免概念错误及错用公式和定理。

每章中的“内容精讲指要”就是为此目的而设置的。

(2)资料完整,代表性强。

本书具有资料完整,分析详细、解题思路清晰和注意解题技巧的特点。

多年来,作者一直在收集、整理和分析、统计、预测历年考研试题。

自1987年至今约有1300道考题及有关资料,从中归纳提炼,使本书涉及到的内容既覆盖面广,又突出重点。

(3)典型例题,有的放矢。

针对考研命题特点及考研大纲要求,讲解典型例题。

本书注意基本概念、基本定理、基本公式和基本题型的准确理解、表述和应用。

每章中的“基本题型例析”就是为此目的而设置的。

书中题型和考研题型基本相同,有“填空题”、“单项选择题”、“证明题”及“计算题”等。

(4)一题多解,注意比较。

凡题目有多种解法的,一般均一一列举,并加以比较,指出各解法之优劣和繁简,以使读者的解题速度和答题技巧能有所提高。

(5)解题证题,思路清晰。

对有代表性的题目,都指明解题思路或证明思路,对题目加以分析,使读者一目了然,注重培养读者分析问题和解决问题的能力。

(6)习题量大,备战练兵。

题型仍是按考题格式编写:历届的考研真题,有代表性的,都收在其中,或作例题讲解。

或作同步训练习题。

所有的训练题均附有详细解答和提示。

本书是全国理工科硕士研究生入学应试的有益参考书。

本书亦可作为在校本科生学习线性代数的参考书。

对于从事教学工作的教师也可以作教学参考书。

由于编者水平所限,书中难免有疏漏与不妥之处,敬请读者及业内同仁批评指正,作者将非常感激。

## 作者简介

王永葆，1937年8月生，辽宁省庄河县人。  
1963年毕业于东北大学(原东北工学院)应用数学系，并留校任教至今。  
现为东北大学教授。

从事应用数学、概率及数理统计、多元统计分析的应用研究，获得多项成果。

在教学工作中，多年来一直为硕士研究生和本科生讲授应用

书籍目录

再版前言 前言 第一章 行列式 内容精讲指要 基本题型例析 同步训练题萃 答案与提示 第二章 矩阵 内容精讲指要 基本题型例析 同步训练题萃 答案与提示 第三章 向量 内容精讲指要 基本题型例析 同步训练题萃 答案与提示 第四章 线性方程组 内容精讲指要 基本题型例析 同步训练题萃 答案与提示 第五章 矩阵的特征值与特征向量 内容精讲指要 基本题型例析 同步训练题萃 答案与提示 第六章 二次型 内容精讲指要 基本题型例析 同步训练题萃 答案与提示 附录 2001年全国硕士研究生入学统一考试教学试(线代代数部分)

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>