

<<最新工程数学线性代数教与学参考>>

图书基本信息

书名：<<最新工程数学线性代数教与学参考>>

13位ISBN编号：9787800968594

10位ISBN编号：7800968596

出版时间：2006-4

出版时间：中国致公出版社

作者：钱志强

页数：506

字数：580000

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>

前言

线性代数是理工科学生的一门重要的必修基础课程。

但该课程教学课时少，概念多，定理多，内容抽象而实例少，这就使教师在教学中常有“内容无法完全展开”之苦，而学生在学习过程中常出现“知其然，而不知其所以然”的现象。

为此，我们结合多年来的教学经验和考研辅导反馈的信息，试图编写一本能帮助学生巩固、加深、提高和拓宽所学知识的参考书，把学生在学习过程中感到困难的问题、容易出错的问题集中起来进行分析探讨，对线性代数中的问题与方法进行全面系统的总结和分类，指导学生应该如何去分析解决问题，并用难度适中的题目对学生进行有计划、有步骤的训练，这对培养学生的思维能力和独立钻研精神是非常有益而必要的。

基于这种想法，我们精心汇集了历年来全国硕士研究生数学试题线性代数部分考题，对其进行了较全面的整理和分析，并反复推敲，修改和筛选出其具有很强的典型性、灵活性、启发性、趣味性和综合性的题目，并附以详细的解答过程，以便读者参考学习和自测自评，特别地，为了使学生在学完每一章节后可以立即转入到本书的学习，本书内容在编排上完全与现行教材线性代数（同济大学第五版）同步，可以作为课堂教学的补充和延续。

内容概要

我们精心汇集了历年来全国硕士研究生数学试题线性代数部分考题，对其进行了较全面的整理和分析，并反复推敲，修改和筛选出其具有很强的典型性、灵活性、启发性、趣味性和综合性的题目，并附有详细的解答过程，以便读者参考学习和自测自评，特别地，为了使学生在学完每一章节后可以立即转入到本书的学习，本书内容在编排上完全与现行教材线性代数同步，可以作为课堂教学的补充和延续。

本书每一章（第六章除外）都包括以下七个方面的内容： 一、考点提示及大纲要求。
大纲要求一目了然，考点简明扼要。

二、重点知识结构图。

该图提纲挈领，逻辑性强，体系完整。

三、常考题型与范例精解。

题型典型灵活，解题方法富于技巧，内容覆盖面宽，抓住要害，突出重点、难点、深化概念，拓宽知识面。

四、考研经典题剖析。

开阔视野，“一步到位”，使读者更加明了考研的题开和难度，做到有的放矢。

五、典型错识类型及根源分析。

析理透彻，一针见血。

六、学习效果测试。

循序渐进，层次分明，适合不同要求，便于复习巩固所学知识。

七、习题解答与三级yud测试题详解。

便于读者自我检测。

书籍目录

第一章 行列式 一、考点提示及大纲要求 二、重点知识结构图 三、常考题型与范例精解 四、考研经典题剖析 五、典型错误类型及根源分析 六、学习效果三级测试 基础测试题 提高测试题 考研训练题 七、课后习题解答与三级测试题答案

第二章 矩阵及其运算 一、考点提示及大纲要求 二、重点知识结构图 三、常考题型与范例精解 四、考研经典题剖析 五、典型错误类型及根源分析 六、学习效果三级测试 基础测试题 提高测试题 考研训练题 七、课后习题解答与三级测试题答案

第三章 矩阵的初等变换及线性方程组 一、考点提示及大纲要求 二、重点知识结构图 三、常考题型与范例精解 四、考研经典题剖析 五、典型错误类型及根源分析 六、学习效果三级测试 基础测试题 提高测试题 考研训练题 七、课后习题解答与三级测试题答案

第四章 向量组的线性相关性 一、考点提示及大纲要求 二、重点知识结构图 三、常考题型与范例精解 四、考研经典题剖析 五、典型错误类型及根源分析 六、学习效果三级测试 基础测试题 提高测试题 考研训练题 七、课后习题解答与三级测试题答案

第五章 相似矩阵及二次型 一、考点提示及大纲要求 二、重点知识结构图 三、常考题型与范例精解 四、考研经典题剖析 五、典型错误类型及根源分析 六、学习效果三级测试 基础测试题 提高测试题 考研训练题 七、课后习题解答与三级测试题答案

第六章 线性空间与线性变换 一、考点提示及大纲要求 二、经典例题精析 三、学习效果测试题 四、课后习题解答及测试题详解

综合测试题 (一) 综合测试题 (二) 符号说明

2008年考研数学《线性代数部分》真题及参考答案

疑难问题解答

编辑推荐

如果您使用过各种英语辅导资料，但成效不大，请您使用王迈迈英语系列丛书 英语有品牌 认准王迈迈 王迈迈英语 畅销十五年 风靡几代人 《中国致公出版社》八大特色： 考点提示 及大纲要求 重点知识结构图 常考题型与范例精解 考研经典题剖析 典型错误类型及根源分析 学习效果三级测试 课后习题详解与三级测试题答案 疑难解答

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>