

<<数学二>>

图书基本信息

书名：<<数学二>>

13位ISBN编号：9787560519609

10位ISBN编号：7560519601

出版时间：2005-3

出版时间：西安交大

作者：武忠祥

页数：278

字数：550000

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>

## 内容概要

数学考试要考三门课程，点多面广难度大，准备考研的同学都会面临如何备考的问题。

如果按部就班地重新将三门课重学一遍，势必是复习效率低，水平提高有限；如果大量做题，盲目的题海战术，往往有的考点没有复习到，有的考点复习过了头，复习不得要领。

“数学复习最好的辅导书莫过于历年真题”，最好的复习方法是“反复琢磨历年真题”，这是往届考生的经验和体会。

紧紧抓住历年真题，沿着真题提供的信息来指导复习，真正理解和掌握真题的内涵，就能把握住复习的主动权，这是有效、保险的复习方法和简捷、高效的复习途径。

本书内容分为三部分：第一部分，通过典型例题介绍、归纳客观题的解题方法和技巧；第二部分，汇集了1987年至2008年全部数学考研试题，并逐题分类给出详细解答，透彻分析每题所考的知识点，归纳总结出常考的题型；第三部分，在研究分析历年试题的基础上，精心设计了有针对性的自测练习题，同时附有答案与提示供考生复习之用。

本书适合考研读者使用，也可供大专院校师生参考。

西安交通大学出版社考研图书网：[kaoyan.xjtupress.com](http://kaoyan.xjtupress.com)

## 作者简介

武忠祥，西安交通大学理学院教授，从事高等数学及工科数学教学二十余年，曾获国家、省、校级优秀教学成果奖二十余项。

多次参加全国数学考试命题茶，具有丰富的教学、命题及辅导经验。

著有《大学数学教程》、《高等数学典型题》等多部著作。

长期的考研辅导和对考研度题深

## 书籍目录

2009版前言第1版前言(2008年修改)第1章 客观题解题方法与技巧 1.1 填空题的求解方法与技巧 1 利用几何意义 2 利用对称性和奇偶性 1.2 选择题的解题方法和技巧 1 直接法 2 排除法第2章 高等数学 1 函数极限连续 1.1 历年试题分类统计及考点分布 1.2 历年试题 1.3 试题解析 1.4 自测练习题 答案与提示 2 一元函数微分学 2.1 历年试题分类统计及考点分布 2.2 历年试题 2.3 试题解析 2.4 自测练习题 3 一元函数积分学 3.1 历年试题分类统计及考点分布 3.2 历年试题 3.3 试题解析 3.4 自测练习题 答案与提示 4 多元函数微积分 4.1 历年试题分类统计及考点分布 4.2 历年试题 4.3 试题解析 4.4 自测练习题 答案与提示 5 常微分方程 5.1 历年试题分类统计及考点分布 5.2 历年试题 5.3 试题解析 5.4 自测练习题 答案与提示第3章 线性代数 1 行列式 1.1 历年试题分类统计及考点分布 1.2 历年试题 1.3 试题解析 1.4 自测练习题 答案与提示 2 矩阵 2.1 历年试题分类统计及考点分布 2.2 历年试题 2.3 试题解析 2.4 自测练习题 答案与提示 3 向量 3.1 历年试题分类统计及考点分布 3.2 历年试题 3.3 试题解析 3.4 自测练习题 答案与提示 4 线性方程组 4.1 历年试题分类统计及考点分布 4.2 历年试题 4.3 试题解析 4.4 自测练习题 答案与提示 5 矩阵的特征值和特征向量 5.1 历年试题分类统计及考点分布 5.2 历年试题 5.3 试题解析 5.4 自测练习题 答案与提示 6 二次型 6.1 历年试题分类统计及考点分布 6.2 历年试题 6.3 试题解析 6.4 自测练习题 答案与提示增补:2008年试题附录 2003年~2008年全国硕士研究生入学统一考试数学(二)试题

## 编辑推荐

《数学二(2009版数学考研历年真题分类解析)》汇集了1987年至2008年历届全国硕士研究生入学统一考试数学试题,这些试题是考研同学了解、分析和研究全国硕士研究生入学考试最直接、最宝贵的第一手资料。

考研题是命题组专家的智慧结晶,它不仅具体地反映了《考试大纲》所规定的对考生数学知识、能力和水平的测试要求,而且全面展现了考研试卷的结构,各部分试题分布,考研试题的特点,每部分内容的考点、重点和难点;同时还蕴含着命题的指导思想、基本原则和命题的趋势。

《数学二(2009版数学考研历年真题分类解析)》以历届考研试题为基本素材,对每一道试题进行了详细解答和分析,对考生关心的问题进行了深入的分析、研究和总结。

#### 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>