

# 《2012版数学考研历年真题分类解析》

## 图书基本信息

书名：《2012版数学考研历年真题分类解析》

13位ISBN编号：9787560539027

10位ISBN编号：7560539025

出版时间：2011-4

出版社：西安交大

作者：武忠祥

页数：381

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.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，

武忠祥主编的《数学考研历年真题分类解析：数学三(2012版)》内容分为四部分：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2011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；第四部分，在本书附录中，收录了近六年的考研试卷(每题均附有解答索引)，可供最后综合检验复习效果之用。

《数学考研历年真题分类解析：数学三(2012版)》适合考研读者使用，也可供大专院校师生参考。

# 《2012版数学考研历年真题分类解析》

## 书籍目录

2012版前言第1版前言(2010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 利用物理意义(重心、形心) 3 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 微积分 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 答案与提示 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 多元函数微积分学 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 无穷级数 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 常微分方程与差分方程 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 答案与提示第4章 概率论与数理统计 1 随机事件和概率 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 随机变量及其概率分布 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 随机变量的数字特征 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 大数定律和中心极限定理 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 数理统计的基本概念 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 参数估计 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 7 假设检验 7.1 历年试题分类统计及考点分布 7.2 历年试题 7.3 试题解析 7.4 自测练习题 答案与提示 附录 2006年~2011年全国硕士研究生入学统一考试数学(三)试题

# 《2012版数学考研历年真题分类解析》

## 编辑推荐

《数学考研历年真题分类解析：数学三（2012版）》在对历年考研数学试题逐题解析的基础上，每题都给出了注释，不仅对每题所考的知识点和难点进行了分析，而且对试题的类型、每一种类型试题的解法进行了归纳总结，使考研同学能够举一反三，触类旁通；同时通过具体题目，对考生常犯的错误进行了分析，使考生引以为戒；另外针对考生普遍感到很多考研试题拿到后往往难以下手的问题，对于这样的试题在解答之前都有一个分析，通过分析解题思路和解题方法，以提高读者的破题能力。

# 《2012版数学考研历年真题分类解析》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)