

# 《2013版数学考研历年真题分类解析》

## 图书基本信息

书名：《2013版数学考研历年真题分类解析》

13位ISBN编号：9787560542768

10位ISBN编号：756054276X

出版时间：2012-4

出版社：西安交通大学出版社

作者：武忠祥

页数：415

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)

# 《2013版数学考研历年真题分类解析》

## 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。

《数学考研历年真题分类解析·数学一(2013版)》由武忠祥主编，内容分为四部分：第一部分，通过典型例题介、归纳客观题的解题方法和技巧；第二部分，汇集了1987年至2012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·数学一(2013版)》适合考研读者使用，也可供大专院校师生参考。

## 书籍目录

2013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 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 向量代数与空间解析几何

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 多元函数微分学

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 多元函数积分学

6.1 历年试题分类数统计及考点分布

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 无穷级数

- 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

## 8 常微分方程

- 8.1 历年试题分类统计及考点分布
- 8.2 历年试题
- 8.3 试题解析
- 8.4 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试分布

#### 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 2007年~2012年全国硕士研究生入学统一考试数学(一)试题

# 《2013版数学考研历年真题分类解析》

## 编辑推荐

《2013版数学考研历年真题分类解析：数学1》在2012版的基础上增加了2012年的考研试题及解析，并根据考研试题的变化趋势对原有内容进行了适当的调整和补充。《2013版数学考研历年真题分类解析：数学1》自始至终对于客观题给予高度的重视，这是《2013版数学考研历年真题分类解析：数学1》的主要特点之一，《2013版数学考研历年真题分类解析：数学1》第1章通过历届考题中的典型试题，归纳总结了客观题的解题方法和技巧，并在后面的各章中对每道客观题的解题思路和方法都给出了详尽的分析和介绍，同时对很多客观题还给出了多种巧妙的解法，目的只有一个，使读者在解决客观题这个问题上有新的突破。

# 《2013版数学考研历年真题分类解析》

## 精彩短评

- 1、但是要做不只一遍
- 2、希望能啃完
- 3、拿到手简单翻看了一下还不错
- 4、很好的书，嘻嘻
- 5、从1987-2012年的真题全收录！
- 6、真题具有其他辅导书所不能代替的作用，多多练习真题很好，本书不仅收录了历年真题，分类讲解，还增加了自测习题，很不错
- 7、将真题归纳在一起
- 8、挺好，将历年考研真题分类给出！
- 9、这本总结了很全

# 《2013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)