

# 《2008考研历届数学真题题型解析》

## 图书基本信息

书名：《2008考研历届数学真题题型解析》

13位ISBN编号：9787300073668

10位ISBN编号：7300073662

出版时间：2007-2

出版社：中国人民大学出版社

作者：黄先开

页数：361

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)

# 《2008考研历届数学真题题型解析》

## 内容概要

本书既根据考试内容按章节编排，又提供成套试卷。复习前期建议考生按章节内容与教材、复习指导书同步进行，后期可将本书作为模拟训练套题使用。尽管本书每题均有详尽的解析，但希望读者不要轻易去查看分析、详解和评注，而一定要自己先动手去进行演练。在每题做完之后，再去看书中的分析、详解和评注，仔细回顾、研究一下自己的分析、思路和解答过程与书中有什么异同；如果存在问题，应尽量查找原因，看看自己是在基本理论、基本概念与基本方法等方面有欠缺，还是在做题技巧、知识的综合与灵活运用等方面掌握不够。注意，这样的归纳总结过程是必不可少的，其重要性甚至超过做题本身。整本书都这样复习下来，在掌握基本理论、基本概念和基本方法上，在综合、灵活运用知识和思维能力的训练上，相信读者都一定会有质的提高。

# 《2008考研历届数学真题题型解析》

## 作者简介

黄先开，全国考研数学领军人物，中国科学院数学博士，教授，研究生导师，教育部高等学校数学教学指导委员会委员，北京市优秀青年骨干教师，有突出贡献的部级青年专家，哈佛大学高级访问学者。在国内外重要学术刊物上发表论文40多篇，其中多篇被国际三大检索系统（SCI，EI，I

## 书籍目录

第一部分 微积分 第一章 函数、极限、连续 题型1.1 函数的概念及其特性 题型1.2 极限概念与性质  
题型1.3 函数极限的计算 题型1.4 函数极限的逆问题 题型1.5 数列的极限 题型1.6 无穷小量的比较  
题型1.7 函数的连续性及其间断点的分类 本章总结 自测练习题 自测练习题答案或提示 第二章 一元  
函数微分学 题型2.1 考查导数的定义 题型2.2 利用导数求曲线的切线、法线方程 题型2.3 一般导函  
数的计算 题型2.4 可导、连续与极限的关系 题型2.5 微分的概念与计算 题型2.6 利用导数确定单调  
区间与极值 题型2.7 求函数曲线的凹凸区间与拐点 题型2.8 求函数曲线的渐近线 题型2.9 描绘函数的  
图形 题型2.10 确定函数方程 $f(x)=0$ 的根 题型2.11 确定导函数方程 $f'(x)=0$ 的根 题型2.12  
微分中值定理的综合应用 题型2.13 利用导数证明不等式 题型2.14 导数在经济上的应用 本章总结  
自测练习题 自测练习题答案或提示 第三章 一元函数积分学 题型3.1 原函数与不定积分的概念 题  
型3.2 定积分的基本概念与性质 题型3.3 不定积分的计算 题型3.4 定积分的计算 题型3.5 变限积分  
题型3.6 定积分的证明题 题型3.7 反常(广义)积分 题型3.8 应用题 本章总结 自测练习题 自测练  
习题答案或提示 第四章 多元函数微分学 题型4.1 二元函数的极限 题型4.2 求复合函数的偏导和全微  
分 题型4.3 求隐函数求偏导和全微分 题型4.4 求多元函数的极值和最值 题型4.5 解含有偏导数的方  
程 本章总结 自测练习题 自测练习题答案或提示 第五章 重积分 题型5.1 与二重积分性质有关的问  
题 题型5.2 交换积分顺序或坐标系 题型5.3 选择适当坐标系计算二重积分 题型5.4 利用积分区域  
的对称性和被积函数的奇偶性计算 ..... 第六章 常微分方程第二部分 线性代数 第一章 行列式 第二  
章 矩阵 第三章 向量 第四章 线性方程组 第五章 特征值与特征向量 第六章 二次型第三部分 概率论  
第一章 随机事件与概率 第二章 随机变量及其分布 第三章 多维随机变量及其分布 第四章 随机变量的  
数字特征 第五章 大数定理与中心极限定理附录

# 《2008考研历届数学真题题型解析》

## 精彩短评

- 1、书真的不错
- 2、wonderful !
- 3、书的手感挺好的，把真题按章节的顺序分的，对复习很有帮助

# 《2008考研历届数学真题题型解析》

## 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)