

<<考研历届数学真题题型解析>>

图书基本信息

书名：<<考研历届数学真题题型解析>>

13位ISBN编号：9787300153414

10位ISBN编号：7300153410

出版时间：2012-3

出版单位：中国人民大学

作者：黄先开//曹显兵

页数：438

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>

<<考研历届数学真题题型解析>>

内容概要

《2013人大考研·考研历届数学真题题型解析：数学1》具有以下特点： 1.内容最全面。汇集了自1997年以来16年的所有试题，便于考生全面系统地把握历年试题的动态变化。在每章后面还将其余类型试卷的相关典型真题作为习题提供，以便考生进一步巩固相关知识，考生有了本书后，也就相当于拥有了其余两类试卷的资料。

2.题型最丰富。

根据考试大纲的要求，每一章节均按题型进行归类，并对每一题型进行了分析、归纳和总结。这样考生可通过题型研究，把握命题特点和命题思路，做到举一反三，触类旁通。

3.解析最详尽。

先分析--解题的思路、方法，然后详解--详细、规范的解答过程，再就是评注--解题思路、方法和技巧的归纳总结，所涉及的知识点、命题意图和可能延伸的考查情形。

对命题思路、解题的重点难点进行这样深入细致的解析，相信有助于考生把握解题规律、拓展分析思路、提炼答题技巧，从而大大提高应试水平。

<<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，ISTP）收录。

出版专著三部，主编考研著作多部，承担国家自然科学基金项目三项，省部级项目六项。

具有扎实的理论基础和丰富的教学经验，讲课思路清晰，重点突出，逻辑性强，融会贯通，辅导效果极佳，深受全国广大考生拥戴。

曹显兵，全国考研数学领军人物，中国科学院数学博士，北京市教学名师、教授、研究生导师，美国《数学评论》评论员，北京市数学会理事，北京市精品课程负责人。

在科研上已承担国家自然科学基金项目三项，省部级项目五项。

在国内外重要学术刊物上发表论文40多篇，其中10多篇被国际三大检索系统（SCI，EI，ISTP）收录。

独立完成专著三部，主编考研著作多部。

其授课充满激情，系统性强，重点、要点突出，善于归纳总结，讲解透彻，预测性强，直击考点，深受全国广大考生推崇。

<<考研历届数学真题题型解析>>

书籍目录

第一部分 高等数学第一章 函数、极限、连续题型1.1 函数的概念及其特性题型1.2 极限的概念与性质题型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 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 确定函数方程 $f(x)=0$ 的根题型2.10 微分中值定理的综合应用题型2.11 利用导数证明不等式题型2.12 曲率与弧长的计算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 向量代数与空间解析几何题型4.1 求点到直线和点到平面的距离题型4.2 建立旋转曲面的方程本章总结第五章 多元函数微分学题型5.1 基本概念题题型5.2 求多元复合函数的偏导数和全微分题型5.3 求隐函数的偏导数和全微分题型5.4 利用变量代换将方程变形题型5.5 求函数的方向导数和梯度题型5.6 多元函数微分学的几何应用题型5.7 求多元函数的极值与最值本章总结自测练习题自测练习题答案或提示第六章 重积分题型6.1 二重积分的定义题型6.2 交换积分顺序题型6.3 利用区域的对称性和函数的奇偶性求积分题型6.4 分块积分题型6.5 选择适当坐标系计算重积分题型6.6 重积分的应用本章总结自测练习题自测练习题答案或提示第七章 曲线、曲面积分题型7.1 计算第一类曲线积分……第二部分 线性代数第三部分 概率论与数理统计附录

<<考研历届数学真题题型解析>>

编辑推荐

全书按大纲考试要求设置结构，每章下归纳题型分类解析1997-2012年真题 题题精解，有分析，有评注，多种解法，多种思路 章章总结，将历年试题题型，分值分布情况分别列表，考试重点清晰可见 每章后附自测练习题，全部来自其余两类的历年真题，互相借鉴，触类旁通 16年试卷附录在后，供考生自测之用，其解析在正文的位置全部标明 囊括16年全部真题，名师归纳总结116题型，权威、实用、经典

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>