第一图书网, tushu007.com

<<2012年考研历届数学真题题型解析>>

图书基本信息

书名：<<2012年考研历届数学真题题型解析>>

13位ISBN编号：9787300134581

10位ISBN编号：7300134580

出版时间：2011-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：黄先开，曹显兵 编

页数：317

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

拥有一套内容完整、编排合理、分析透彻、解答规范、总结到位的数学历年真题，是广大准备考研学子的期盼。
通过认真分析研究、了解、消化和掌握历年试题，可以发现命题的特点和趋势，找出知识之间的有机联系，总结每部分内容的考查重点、难点，归纳常考典型题型，凝练解题思路、方法和技巧，明确复习方向，从而真正做到有的放矢、事半功倍地进行复习。
本书是作者在十多年收集、整理资料和进行考研数学辅导的基础上，通过对历年试题的精心分析研究，并结合授课体会和学生的需要全新编写而成的，相信能够满足考生的要求。
《2012年考研历届数学真题题型解析：数学二》具有以下特点：　1.内容最全面。
汇集了1997年以来l5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。
4.对照最直接。
本书在每部分的开头，先列出了考试大纲规定的内容与要求，与此相对照再进行题型归类和分析总结，顺序与考试大纲和一般教材一致，便于考生对照复习。
5.总结最完整。
除每类题型均有归纳总结外，每章还有历年考研试题按题型分布和分数的总结，这样可以帮助考生了解每类题型考查的频率、所占的比重，从而发现命题的重点、最常考的题型，以便更有针对性地进行复习。
《2012年考研历届数学真题题型解析：数学二》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、经典讲义同步进行，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，应尽量查清原因，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，相信读者一定会有质的提高。

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。

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　导数的几何、物理应用题型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　求函数的最值题型2.8　求函数曲线的凹凸区间与拐点题型2.9　求函数曲线的渐近线题型2.10　利用导数综合研究函数的性态题型2.11　确定函数方程f(x)=0的根题型2.12　确定导函数方程f'(z)=0的根题型2.13　有关高阶导数中值的命题题型2.14　微分中值定理的综合应用题型2.15　利用导数证明不等式题型2.16　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　多元函数微分学题型4.1　多元复合函数求偏导数和全微分题型4.2　隐函数求偏导和全微分题型4.3　求在变换下方程的变形题型4.4　求多元函数的极值和最值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　二重积分的定义题型5.2　将二重积分化为累次积分题型5.3　利用积分区域的对称性和被积函数的奇偶性计算二重积分题型5.4　分块计算二重积分题型5.5　交换坐标系本章总结自测练习题自测练习题答案或提示第六章　微分方程题型6.1　一阶微分方程题型6.2　可降阶方程题型6.3　高阶常系数线性微分方程题型6.4　微分方程的应用本章总结……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　矩阵的特征值与特征向量第六章　二次型附录

编辑推荐

权威、全面、实用。

《2012年考研历届数学真题题型解析：数学二》按大纲考试要求设置结构，每章下归纳题型分类解析1997-2011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，全部自其余两类的历年真题，互相借鉴，触类旁通；15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。

第一图书网, tushu007.com

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