

图书基本信息

书名：<<全国硕士研究生入学考试辅导丛书·樊博头考研系列·2011全国硕士研究生入学考试辅导教程>>

13位ISBN编号：9787308066815

10位ISBN编号：7308066819

出版时间：2009-4

出版时间：浙江大学出版社

作者：全国硕士研究生入学考试命题研究组 编

页数：452

字数：1104000

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>

前言

全国报考2010年硕士研究生入学考试人数达到了140万人,较2009年增加13%。参加人数的增多,录取率的有限,彰显了竞争的激烈程度。

为了指导参加2011年全国硕士研究生入学统一考试的广大考生数学考试的复习,把握历年命题脉搏,了解出题动态,我们组织部分多年来参加考试大纲制订和修订工作及参加考前辅导的教授、专家在第一版的基础上,精心修订了这本《2011年全国硕士研究生入学统一考试辅导教程·数学分册(理工类)》,以供广大考生复习使用。

本书体例完全按照考生的复习需求进行编写,每章均由以下四个部分构成: 一、考点概要与大纲要求提示——编写该部分的目的主要使考生能明确本章的大纲规定和要求,把握命题范围。

二、考核知识要点归纳——本部分归纳了考核的知识要点,阐述了基本概念、公式、定理等知识要点,同时给出了相应的注意事项,以加深考生对基本概念、公式、定理等重点内容的理解和正确应用。

考生可以藉此对考研大纲所要求的基本内容进行必要的复习,重点复习基本概念、基本理论、基本方法和基本公式。

三、考点真题链接——本部分对历年统考中常见题型以考点为依据进行了归纳分类,归纳总结了各种题型的解题方法,使所学知识融会贯通,并能综合、灵活地解决问题。

考生可以动手试做历年试题,不要直接去看试题解答。

如果可以做出来,做完后再与后面的解答作对照分析:做法是否一样?

若不一样,哪个方法好?

好在什么地方,如果经过反复的思量还是做不出来,这时带着问题去看解答,不仅要看懂,而且要注意分析做不出来的原因,问题出在哪里?

是概念?

是技巧?

是题型?

还是根本没有头绪?

这些都是最重要的,不能做完题就不管了,一定要总结原因,归纳方法。

四、题型强化练习及参考答案——本部分精编了一定数量的自测强化练习题,让考生能考练结合,强化考点知识的掌握,提升应试实战能力。

不论是数学理论的建立,还是数学运算和逻辑推理,无一不是以明确而又清晰的概念为基础的。考生应系统掌握大纲规定的基础知识,对大纲规定的内容进行梳理,形成知识网络;其次,在接触一定量的题型之后,头脑中留下的不是纷繁的题目,而是清晰、鲜明、深刻的基础知识和基本技能,以及基本的数学思想和方法。

解题时既要考虑解题的通性通法,又要分析它的特殊性,寻求最佳解决方法,提高解题能力和对新题型的适应能力。

考生复习时演练一定量的习题是非常必要的,它是提高考试成绩的重要手段,但也不要搞题海战术,重要的是要吃透大纲规定的基本考点,提高分析问题和解决问题的能力。

本书是北京大学、清华大学和中国人民大学等广大数学教师及原考研命题组的专家、教授智慧和劳动的结晶,是一份宝贵的资料。

其中的每一道试题,既反映了考研数学考试大纲对考生数学知识、能力和水平的要求,又蕴涵着命题的指导思想、基本原则和趋势。

因此,对照考试大纲分析、研究这些试题,考生不仅可以了解考研以来数学考试的全貌,而且可以方便地了解有关试题和信息,从中发现规律,归纳出各部分内容的重点、难点,以及常考的题型,进一步把握考试的特点及命题的思路和规律,从而从容应试,轻取高分。

本书是考研应试者的良师益友,也是各类院校的学生自学数学、提高数学水平和教师进行教学辅导的一本极有价值的参考书。

由于时间仓促,书中疏漏之处在所难免,诚请专家和读者指正。

内容概要

2009年全国硕士研究生入学考试已经拉下了帷幕，超过124万人参加了这场规模空前的选拔性考试。参加人数的增多，录取率的有限，更显现了竞争的激烈程度。

为了指导参加2010年全国硕士研究生入学统一考试的广大考生数学考试的复习，根据最新考试大纲的要求，我们组织部分多年来参加考试大纲制订和修订工作及参加考前辅导的教授、专家编写了这本《全国硕士研究生入学考试标准模拟考场•数学分册（数学一、二）》，以供广大考生复习使用。

本书的特点如下：一、作者阵容强大，预测具有权威性 本套丛书的主编都是考研培训学校的首席主讲专家，他们都在全国各地考研辅导学校一线亲自辅导广大考生的考前复习，并有多年考研培训和教育工作经历，有相当丰富的辅导和教学工作经历，深谙研究生入学考试的命题规律和出题动态，同时又结合了清华大学、北京大学和中国人民大学的权威信息，浓缩成本书模拟试卷。

二、紧扣最新大纲，高效预测 本套模拟试卷系列严格按照最新考试大纲进行编写，题型和题量与实际考试试题一致，紧紧联系当前的考试动态以及最新形式，注重实际操作训练。

每套试卷均由一线著名专家精选材料、题题推敲、优化设计编制完成。

三、启迪备考，极具操作性 许多考生缺乏实际临场经验。

本套模拟考场系列考卷将精辟阐明解题思路，全面展现题型变化，将浩渺的习题浓缩于有限的模拟题目中，迅速提高考生快速、准确、灵活的解题能力，为考研学子全程领航和理性分析，引领考生高效通过考研难关。

书籍目录

第一部分 高等数学 第一章 函数、极限与连续 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳
 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第二章 导数与微分 考点概要与大纲要求
 揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第三章 不定积分
 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案
 第四章 定积分的计算及其应用 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题
 链接 题型强化练习 参考答案 第五章 向量代数和空间解析几何 考点概要与大纲要求揭
 示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第六章 多元函数的微
 分与应用 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习
 参考答案 第七章 多元函数微积分学 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考
 点真题链接 题型强化练习 参考答案 第八章 无穷级数 考点概要与大纲要求揭示 考
 核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第九章 常微分方程 考点概
 要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 总复习
 题一 参考答案第二部分 线性代数 第一章 行列式 考点概要与大纲要求揭示 考核知识
 要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第二章 矩阵 考点概要与大纲要求
 揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第三章 向量 考
 点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第
 四章 线性方程组 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强
 化练习 参考答案 第五章 矩阵的特征值和特征向量 考点概要与大纲要求揭示 考核知识
 要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第六章 二次型 考点概要与大纲要
 求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 总复习题二 参
 考答案第三部分 概率论与数理统计 第一章 随机事件与概率 考点概要与大纲要求揭示 考
 核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第二章 随机变量及其概率分布
 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答
 案 第三章 多维随机变量及其概率分布 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考
 点真题链接 题型强化练习 参考答案 第四章 随机变量的数字特征 考点概要与大纲要求
 揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第五章 大数定律和
 中心极限定理 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练
 习 参考答案 第六章 数理统计的基本概念 考点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳
 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第七章 参数估计 考点概要与大纲要求揭示
 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 第八章 假设检验 考
 点概要与大纲要求揭示 考核知识要点归纳 考点真题链接 题型强化练习 参考答案 总
 复习题三 参考答案

编辑推荐

原命题组成员、阅卷组组长亲自编写，融合北京大学、清华大学权威讯息；深度梳理命题轨迹，解析详尽、规避误区，培养最佳解题思路；以题型训练为核心，全面展现题型变换；凸显历年试题精华，明示命题原则与规律，把握命题脉搏；注重实战，讲求技巧，切实提升综合应试能力。

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>