

图书基本信息

书名：<<2010年全国硕士研究生入学考试辅导教程>>

13位ISBN编号：9787530441633

10位ISBN编号：7530441639

出版时间：2009-5

出版时间：北京科学技术出版社

作者：童武，王德军，王欢 编著

页数：548

字数：868000

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

为了帮助广大考生系统、高效地开展复习,根据最新考试大纲的要求,我们组织多位曾参加考试大纲制订和修订工作及考前辅导授课的教授、专家编写了这本《2010年全国硕士研究生入学考试辅导教程数学分册(经济类)》。

全国硕士研究生入学考试数学科是考查考生的数学功底,也是在一定层次上对考生进行各种思维能力,包括抽象思维能力、逻辑推理能力等的综合性检验。

因此,要考好数学,思维能力必须有质的飞跃。

数学科目的考试范围基本上是高等数学(微积分)、线性代数、概率论与数理统计这三部分,经济类考生的数学试卷还涉及一些经济数学的知识。

考生首先要全面细致地研究全国硕士研究生入学考试的数学大纲。

自从考研招生实行全国统考以来,数学考试命题是严格按照国家考试中心制定的“数学考试大纲”所规定的内容和要求来进行的。

大纲对考试性质、要求、方法、内容、试题类别、适用专业等进行了详细阐述,是广大考生备考的指导性文件和根本依据。

考生必须从中全面领会考试精神,尤其是明确考试范围,以便有的放矢。

大纲所要求的知识点或考点,考生一定要熟记在心,不要求的内容,应该跳过,不要浪费精力。

数学考试点多面广难度大,考生都会面临如何备考的问题,如果按部就班的将三门科重新复习一遍,势必是复习效率低,水平提高有限;如果搞题海战术,往往是复习不得要领,有的考点没复习到,有的考点重复复习。

就同学们的备考,我们提出以下复习建议和思路,供同学们参考: 第一阶段:熟悉考研大纲的要求,进行“三基”复习,即:基本概念、基本公式和基本方法。

“三基”的复习对于考生的复习应考具有举足轻重的地位和作用,很多同学好高骛远,在没有弄懂基本概念、没有掌握基本公式的前提下就开始做题,其结果是题做了很多,就是知其然而不知其所以然,没有掌握根本的原理.所以考生在第一阶段要熟悉本书每章前面所提示的考试大纲要求,掌握考点、重点和难点。

配套复习资料为《2010年全国硕士研究生入学考试辅导教程数学分册(经济类)》。

第二阶段:做历年真题。

考生不要直接去看试题的解答。

等做完了再与书中的解答对照分析,看做法是否一样?

如果不一样,哪个方法更好,好在什么地方。

如果考生经过反复的思考还是做不出来,这时可以带着问题看解答,同时要注意分析做不出来的原因,问题出在哪里?

是概念?

是题型?

还是技巧?

找出症结所在,才能有切实提高。

配套复习资料为《2010年全国硕士研究生入学考试历年真题精解数学(三)》。

## 内容概要

本书是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，从而从容应考，轻取高分。

## 作者简介

童武：教授，全国考研数学、MBA数学辅导专家，GCT数学辅导专家。

MBA入学考试命题研究组核心成员。

多次担任全国硕士研究生入学考试数学理工类考试命题组成员。

曾任全国MBA联考数学阅卷组组长，在全国多家著名考研培训学校和MBA、GCT培训学校担任数学辅导首席教授。

因其全程讲

## 书籍目录

第一部分 高等数学 第一章 函数、极限与连续 §1函数 考试大纲要求 考点、重点与难点介绍  
一、基本概念 二、函数的基本特性 典型例题精解 §2极限 考试大纲要求 考点、重点与难点介绍  
一、基本概念 二、重要定理与性质 典型例题精解 §3函数的连续性 考试大纲要求 考点、重点与难点介绍  
一、基本概念 二、重要定理与性质 典型例题精解 历年考点试题与解析 同步辅导与强化训练 同步辅导与强化训练参考答案 第二章 导数与微分 ..... 第三章 不定积分  
第四章 定积分的计算及其应用 第五章 向量代数与空间解析几何 第六章 多元函数的微分与应用  
第七章 多元函数积分学 第八章 无穷级数 第九章 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 矩阵的特征值和特征向量 第六章 二次型  
第三部分 概率论与数理统计 第一章 随机事件与概率 第二章 随机变量及其概率分布 第三章 多维随机变量  
机器概率分布 第四章 随机变量的数字特征 第五章 大数定律和中心极限定理 第六章 数理统计的基本概念  
第七章 参数估计 第八章 假设检验

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>