第一图书网, tushu007.com

<<2011全国硕士研究生入学考试辅>>

图书基本信息

书名：<<2011全国硕士研究生入学考试辅导教材>>

13位ISBN编号：9787302222965

10位ISBN编号：7302222967

出版时间：2010-4

出版时间：清华大学出版社

作者：陈殿友 编

页数：523

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

本书是为迎接2011年全国硕士研究生入学考试而编写的数学辅导教材。
我们注意到，在准备考研的考生中，大家共同感到数学（包括高等数学、线性代数、概率论与数理统计）是比较难复习的科目。
从2003年起，教育部对硕士研究生入学考试进行了改革，考试科目数减少到4科，数学卷面总分为150分，加重了数学在研究生入学考试中（理工、经管类专业）的分量。
因此，如何进行数学课程的复习成为了所有考生十分关心的问题。
为了帮助广大考生能在研究生入学考试中得到理想的分数，实现自己的梦想，我们编写了《2011全国硕士研究生入学考试辅导教材——数学》。

为了使读者获得良好的复习效果，我们在编写中贯彻了如下指导思想：　1.严格按照教育部制定的“全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲”的要求编写。

2.力争做到：跟踪命题走向，抓住出题心理，研究考题思路，贴近考研题型。
通过对辅导教材的学习，使考生达到事半功倍的效果。

根据上述指导思想编写的《2011全国硕士研究生入学考试辅导教材——数学》具有如下特色：
1.本书融进了多年考研辅导班授课教师的授课经验和积累的丰富材料；　2.本书通过对研究生入学考试知识点的精选总结和典型例题的深入分析，突出体现数学的思想、方法和技巧，使考生不但通过复习能够熟悉试题的类型，更能掌握解决问题的方法；　3.本书深入地分析了历年来研究生入学考试数学试题的特点，从试题内容的分类和解决方法上进行了认真的研究，使得本书适合理工类和经管类的所有考生；　4.本书在典型例题的编写中，对历年研究生入学数学试题都在例题的右上角用①②③④做了标注，用以表示是历年研究生入学数学一、二、三、四试卷中的试题（从2009年开始，数学三、四合并为数学三）；　5.书后附有2009年和2010年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及参考答案，有利于考生对最新考试情况的了解。

参加本书编写的教师有白岩（一元微积分学）、孙毅（级数、方程与空间解析几何、多元微积分）、张朝凤（行列式、矩阵、向量）、陈殿友（线性方程组、特征值与特征向量、二次型）、高彦伟、术洪亮（概率论与数理统计）。
清华大学出版社对本教材的编辑和出版工作给予了大力支持，在此表示感谢。

由于时间比较仓促，书中的疏漏和不妥，敬请读者不吝赐教。

内容概要

《2011全国硕士研究生入学考试辅导教材：数学》是按照教育部制定的“全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲”编写的2011年考研数学辅导教材，全书共分三部分。
第一部分：高等数学；第二部分：线性代数；第三部分：概率论与数理统计。
《2011全国硕士研究生入学考试辅导教材：数学》按内容分块，每一块为一讲，在每讲中先讲基本理论，再讲典型例题，在每讲的后面配备了类型全面的习题，用以检查读者学习掌握知识的程度。
《2011全国硕士研究生入学考试辅导教材：数学》内容丰富适当，解题方法典型，习题全面新颖，适合于理工类和经管类所有准备参加硕士研究生入学考试的考生复习之用。

书籍目录

第一部分　高等数学第一讲　函数、极限与连续练习题1-1第二讲　导数与微分练习题1-2第三讲　中值定理练习题1-3第四讲　导数的应用练习题1-4第五讲　不定积分练习题1-5第六讲　定积分及其应用练习题1-6第七讲　常微分方程与差分方程练习题1-7第八讲　无穷级数练习题1-8第九讲　向量代数与空间解析几何练习题1-9第十讲　多元函数微分学练习题1-10第十一讲　重积分练习题1-11第十二讲　曲线积分与曲面积分练习题1-12第二部分　线性代数第一讲　行列式练习题2-1第二讲　矩阵练习题2-2第三讲　向量组的线性相关性与向量空间练习题2-3第四讲　线性方程组练习题2-4第五讲　矩阵的特征值与特征向量练习题2-5第六讲　二次型练习题2-6第三部分　概率论与数理统计第一讲　随机事件及其概率练习题3-1第二讲　随机变量及其概率分布练习题3-2第三讲　多维随机变量及其概率分布练习题3-3第四讲　随机变量的数字特征练习题3-4第五讲　大数定律和中心极限定理练习题3-5第六讲　数理统计的基本概念练习题3-6第七讲　参数估计练习题3-7第八讲　假设检验练习题3-82009年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及参考答案2010年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及参考答案

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