第一图书网, tushu007.com

<<2014全国硕士研究生入学考试辅>>

图书基本信息

书名：<<2014全国硕士研究生入学考试辅导教材 数学>>

13位ISBN编号：9787302315766

10位ISBN编号：7302315760

出版时间：2013-3

出版时间：清华大学出版社

作者：陈殿友

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

陈殿友主编的《数学(2014全国硕士研究生入学考试辅导教材)》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2014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。

《数学(2014全国硕士研究生入学考试辅导教材)》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。

本书内容丰富适当，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1 第一讲 函数、极限与连续1 同步精练1-1 23 同步精练1-1参考答案27 第二讲 导数与微分29 同步精练1-2 39 同步精练1-2参考答案42 第三讲 中值定理44 同步精练1-3 54 同步精练1-3参考答案57 第四讲 导数的应用59 同步精练1-4 71 同步精练1-4参考答案75 第五讲 不定积分77 同步精练1-5 95 同步精练1-5参考答案96 第六讲 定积分及其应用98 同步精练1-6 123 同步精练1-6参考答案127 第七讲 常微分方程与差分方程130 同步精练1-7 146 同步精练1-7参考答案147 第八讲 无穷级数149 同步精练1-8 164 同步精练1-8参考答案167 第九讲 向量代数与空间解析几何169 同步精练1-9 178 同步精练1-9参考答案180 第十讲 多元函数微分学181 同步精练1-10 201 同步精练1-10参考答案203 第十一讲 重积分206 同步精练1-11 221 同步精练1-11参考答案223 第十二讲 曲线积分与曲面积分226 同步精练1-12 249 同步精练1-12参考答案250 第二部分 线性代数253 第一讲 行列式253 同步精练2-1 268 同步精练2-1参考答案270 第二讲 矩阵271 同步精练2-2 287 同步精练2-2参考答案289 第三讲 向量组的线性相关性与向量空间291 同步精练2-3 306 同步精练2-3参考答案308 第四讲 线性方程组310 同步精练2-4 326 同步精练2-4参考答案329 第五讲 矩阵的特征值与特征向量331 同步精练2-5 346 同步精练2-5参考答案348 第六讲 二次型350 同步精练2-6 364 同步精练2-6参考答案365 第三部分 概率论与数理统计367 第一讲 随机事件及其概率367 同步精练3-1 376 同步精练3-1参考答案378 第二讲 随机变量及其概率分布380 同步精练3-2 396 同步精练3-2参考答案399 第三讲 多维随机变量及其概率分布402 同步精练3-3 417 同步精练3-3参考答案421 第四讲 随机变量的数字特征425 同步精练3-4 440 同步精练3-4参考答案443 第五讲 大数定律和中心极限定理445 同步精练3-5 450 同步精练3-5参考答案451 第六讲 数理统计的基本概念452 同步精练3-6 459 同步精练3-6参考答案460 第七讲 参数估计463 同步精练3-7 476 同步精练3-7参考答案477 第八讲 假设检验478 同步精练3-8 483 同步精练3-8参考答案484 2012年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及参考答案485 2013年全国硕士研究生入学统一考试数学试题及参考答案505

编辑推荐

陈殿友主编的《数学(2014全国硕士研究生入学考试辅导教材)》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。
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。
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。

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