

<<2011数学考研新干线概率统计>>

图书基本信息

书名：<<2011数学考研新干线概率统计>>

13位ISBN编号：9787560534794

10位ISBN编号：7560534791

出版时间：2010-4

出版时间：西安交通大学出版社

作者：张卓奎

页数：154

字数：240000

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>

<<2011数学考研新干线概率统计>>

前言

本书是在2010版的基础上,结合新大纲、新思想、新动向和新方法修订而成的。

2010版使用后,积累了不少的经验,吸取了广大读者的意见,修订稿是在这一基础上写成的。

本书2010版倍受读者的喜爱,在2010年硕士研究生入学考试中,本书以这样或那样的方式在题型上、在思维上、在解法上均囊括了数学一、数学三及农学门类联考数学中概率论与数理统计包括选择题、填空题和解答题的所有问题,有些真题几乎就是本书的例题或习题。

基于本书在实践中的成功使用,新版将继续秉承本书的特点,结合概率论与数理统计的学科性质,结合考生的实际情况,结合命题规律。

突出基本概念、基本理论和基本方法的解析,直面考题,更好的为读者在较短的时间内复习概率论与数理统计提供帮助,达到省时、高效的目的。

本书具有如下的特点 1.对大纲所要求的重要概念,公式,定理进行了系统地总结,便于读者理解及记忆。

2.针对考研的新题型,安排章节,深入分析研究,总结解题规律,有利于读者掌握和应用。

3.以题说法,开拓思路,有的放矢。

4.注重解题方法和解题技巧的介绍,提高读者的解题速度和准确性。

5.重点突出,使读者对重点一目了然。

全书共分8章,内容包括概率论的基本概念,随机变量及其分布,多维随机变量及其分布,随机变量的数字特征,大数定律与中心极限定理,数理统计的基本概念,参数估计,假设检验和习题解答。

每章内容都设计了三个板块: 一、内容提要 二、例题解析 三、习题 在例题解析和习题中,根据最新命题动向,又设计了三个层面:选择题、填空题和解答题。

为了更贴近考研题型,除在三个板块、三个层面上进行强化外,重点突出综合能力的训练,基于随机变量及其数字特征能与概率、概率分布、数理统计紧密的联系,所以本书在处理这方面的内容时重点体现知识的综合运用,在题目的选择上,把求概率,求概率分布,求数字特征,求统计量的分布及数字特征等有机地结合起来,而这些恰恰是考研命题概率最大的地方。

通过以上几个方面的训练,帮助读者正确理解基本概念,把握重点,掌握解题的方法与技巧,提高综合分析问题及解决问题的能力。

限于水平,书中疏漏与不妥之处,恳请读者批评指正。

<<2011数学考研新干线概率统计>>

内容概要

本书根据全国硕士研究生入学统一考试大纲，首先简明扼要地给出了“概率论与数理统计”的内容提要，针对最新考研题型讲解了大量典型例题。

解题示法，以题释理，注重解题思路，揭示解题规律，把握解题技巧。

关注方法技巧的归纳，突出知识综合运用和解题能力的训练，以求举一反三，触类旁通，融会贯通之效。

精选的习题(附有习题解答)可供读者自测自练。

全书题型新颖，形式多样，综合性强。

本书可以作为报考硕士研究生的考生的复习辅导书，也可作为理工科大学学生学习“概率论与数理统计”课程的学习参考书，还可供工程技术人员参考。

书籍目录

2011版前言第一章 概率论的基本概念 一、内容提要 二、例题解析 三、习题第二章 随机变量及其概率分布 一、内容提要 二、例题解析 三、习题第三章 多维随机变量及其概率分布 一、内容提要 二、例题解析 三、习题第四章 随机变量的数字特征 一、内容提要 二、例题解析 三、习题第五章 大数定律及中心极限定理 一、内容提要 二、例题解析 三、习题第六章 数理统计的基本概念 一、内容提要 二、例题解析 三、习题第七章 参数估计 一、内容提要 二、例题解析 三、习题第八章 假设检验 一、内容提要 二、例题解析 三、习题附录 习题解答

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>