第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计辅导及习题精解>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计辅导及习题精解>>

13位ISBN编号：9787201059839

10位ISBN编号：7201059831

出版时间：2008-1

出版时间：天津人民出版社

作者：王光臣，张云峰

页数：368

字数：310000

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

全书共分十一章，每一章又分为若干节，循着教材顺序对内容清晰梳理、深入讲解；每一章内容讲完后，再对整章内容重点做一回顾和加深，然后给出该章教材上的习题答案详解，并提供该章同步自测题。

每一章中每节内容讲解 这部分由三块组成：该节知识结构图表、该节重点考点提炼、该节题型例题方法。

一、知识结构图表　这一部分用直观、形象的图表形式，将该节知识间的相互联系、逻辑关系清晰地展示给读者。

二、重点考点提炼　这一部分将该节一些重要的知识点和考点清晰、准确地提炼出来，并简明地点出掌握这些重点、考点需要注意的问题。

三、题型例题方法　这一部分是每一节讲解中的核心内容，也是全书的核心内容。

基于多年的教学经验和研究生入学考试试题研究经验，作者将教材内容中学生需要掌握的、考研中经常考到的重点、难点、考点，归纳为一个个的在考试中可能出现的基本题型，然后针对每一个基本题型，举出大量的精选例题，深入讲解，务必使您对每一个考查点扎实掌握、悟透吃透，并能熟练运用在具体解题中，可谓知识梳理、重点深讲、考点透析三重互动、一举突破，从而使应用、应试能力的全面提升。

例题讲解中穿插出现的“思路探索”、“方法点击”，更是巧妙点拨，让您举一反三、触类旁通。

书籍目录

前言第一章 随机事件及其概率 第一节 随机事件 第二节 概率 第三节 概率的加法法则 第四节 条件概率与乘法法则 第五节 独立试验概型 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量的概念 第二节 随机变量的分布 第三节 二元随机变量 第四节 随机变量函数的分布 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第三章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二节 数学期望的性质 第三节 条件期望 第四节 方差、协方差 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第四章 几种重要的分布 第一节 二项分布 第二节 超几何分布 第三节 普哇松分布 第四节 指数分布 第五节 r－分布 第六节 正态分布 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第五章 大数定律与中心极限定理 第一节 大数定律的概念 第二节 切贝谢夫不等式 第三节 切贝谢夫定理 第四节 中心极限定理 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步白测题及参考答案第六章 马尔可夫链 第一节 随机过程和马尔可夫链 第二节 马尔可夫链的应用举例 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第七章 样本分布 第一节 总体与样本 第二节 样本分布函数 第三节 样本分布的数字特征 第四节 几个常用统计量的分布 本童知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第八章 参数估计 第一节 估计量的优劣标准 第二节 获得估计量的方法——点估计 第三节 区间估计 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第九章 假设检验 第一节 假设检验的概念 第二节 两类错误 第三节 一个正态总体的假设检验 第四节 两个正态总体的假设检验 第五节 总体分布的假设检验 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十章方差分析 第一节 单因素方差分析、方差分析表及其应用举例. 第二节 双因素方差分析 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案第十一章 回归分析 第一节 回归概念 第二节 一元线性回归方程 第三节 可线性化的回归方程 第四节 多元线性回归方程 本章知识结构及内容小结 本章教材习题全解 同步自测题及参考答案教材补充习题及参考答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《概率论与数理统计辅导及习题精解(人大修订本)》：联系考研，渗透精讲历年考研真题。

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