第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787810989862

10位ISBN编号：7810989863

出版时间：2007-9

出版时间：上海财经大学出版社

作者：赵国石,刘丁酉

页数：253

字数：323000

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

<<概率论与数理统计>>

内容概要

《概率论与数理统计》是高等院校各学科(尤其是工学，经济学及管理学等学科)的大学生必修的数学课程之一。
本课程作为一门专门研究随机现象统计规律性且应用性较强的数学基础课，其基本理论与基本方法已经渗透到自然科学和社会科学的各个领域。
本教材在编写过程中既体现教学基本要求，又突出实用。
具体表现在以下几个方面：　　一、通俗易懂，深入浅出：教材在各知识点讲解表述上通俗易懂。理沦证明上选用简捷的方法，有利于学生克服概率沦枯燥难学的情绪。
　　二、内容新颖，突出应用：坚持理论联系实际，取材新颖，注重科学性、现实性、趣味性。在例题选扦、编排上都体现厂概率论与数理统计与计算机应用、经济学应用的结合，注重了教学的针对忭和层次性。
　　三、习题充分，讲解翔实：每节都配有相应的习题，并编写配套习题集。使学生通过循序渐进的练习达到理解基本概念、掌握基本解题方法的目的。

书籍目录

第一章 随机事件及其概率　第一节 随机事件　　习题1.1　第二节 随机事件的概率　　习题1.2　第三节 古典概型　　习题1.3　第四节 几何概型　　习题1.4　第五节 条件概率　　习题1.5　第六节 事件的独立性　　习题1.6第二章 随机变量及其概率分布　第一节 随机变量　第二节 离散型随机变量及其概率分布　　习题2.2　第三节 随机变量的分布函数　　习题2.3　第四节 连续型随机变量及其概率密度　　习题2.4　第五节 随机变量函数的分布　　习题2.5第三章 多维随机变量及其分布　第一节 多维随机变量及其分布概述　　习题3.1　第二节 条件分布与随机变量的独立性　　习题3.2　第三节 二维随机变量函数的分布　　习题3.3第四章 随机变量的数学特征　第一节 数学期望　　习题4.1　第二节 方差　　习题4.2　第三节 一些重要随机变量的期望与方差　　习题4.3　第四节 协方差与相关系数　　习题4.4　第五节 大数定律与中心极限定理　　习题4.5第五章 数理统计的基础知识　第一节 数理统计的基本概念　　习题5.1　第二节 几个常用的分布　　习题5.2　第三节 抽样分布　　习题5.3第六章 参数估计　第一节 点估计　　习题6.1　第二节 估计量的评选标准　　习题6.2　第三节 区间估计　　习题6.3第七章 假设检验第八章 方差分析与回归分析习题参考答案参考文献

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