

<<应用概率统计>>

图书基本信息

书名：<<应用概率统计>>

13位ISBN编号：9787810984959

10位ISBN编号：7810984950

出版时间：2005-10

出版时间：上海财大

作者：王学民

页数：417

字数：375000

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>

## <<应用概率统计>>

### 内容概要

本书可作为财经类、工科类院校本科生“概率论与数理统计”课的教材或教学参考书。

本教材具有如下一些特点: 1.在内容的选择上兼顾知识的基础性和实用性,在有限的篇幅和读者有限的学习时间内尽可能地安排对读者更有学习价值的内容,特别是尽量避免数学上较有难度而实用价值又不大的部分。

2.本书对读者的数学基础要求不高,在此基础上对概率统计的基础理论、思想方法进行了严谨的论述,同时又突出和展现了概率统计的应用,使读者既能为今后进行一步学习数理统计的后继课程打好理论基础,又能切实地学会概率统计的初步应用。

3.本书第五章开始,逐步介绍了SAS9.0的使用软件的菜单系统应用。

4.从实用角度处理了大数定律和中心极限定理的内容。

大数定律被安排在了估计量的一致性中论述。

5.本书在数理统计内容开始的部分适当地介绍了有限总体的概念和基于有限总体的抽样、统计量的性质及其抽样分布。

全书共分十章,前四章是属于概率论的范畴,后六章是属于数理统计的范畴。

## 书籍目录

前言第一章 随机事件与概率 1.1 随机事件及其运算 1.2 事件的概率 1.3 条件概率 1.4 事件的独立性第二章 随机变量及其概率分布 2.1 随机变量及其概率分布的概念 2.2 几个常见的离散型分布 2.3 几个常见的连续型分布 2.4 随机变量函数的分布第三章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望 3.2 方差 3.3 其他数字特征第四章 多维随机变量 4.1 多维随机变量及其联合分布 4.2 边缘分布 4.3 条件分布 4.4 随机变量的独立性 4.5 多维随机变量函数的分布 4.6 多维随机变量的数字特征第五章 抽样和抽样分布 5.1 简单随机抽样 5.2  $X$ 的抽样分布 5.3  $p$ 的抽样分布第六章 参数估计 6.1 点估计 6.2 点估计优劣的评价准则 6.3 区间估计的基本概念 6.4 总体均值的置信区间 6.5 总体比例的置信区间 6.6 两个总体均值之差的置信区间 6.7 两个总体比例之差的置信区间 6.8 正态总体方差的置信区间 6.9 两个正态总体方差之比的置信区间第七章 假设检验第八章 非参数方法第九章 方差分析第十章 回归分析附录一 习题参数答案附录二 各类数值表参考文献

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>