

<<概率论与数理统计新编>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计新编>>

13位ISBN编号：9787312020827

10位ISBN编号：7312020828

出版时间：2007-1

出版时间：中国科技大

作者：严忠

页数：299

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>

## <<概率论与数理统计新编>>

### 前言

《概率论与数理统计新编》第一版出版后，经过几年的教学实践体会，以及根据使用本教材的院校老师们提出的宝贵意见，我们认为在再版时需要作较大的修改。

现将第二版奉献给读者，希望读者以及使用本教材的老师再次提出宝贵意见。

(1)在应用性方面，我们重新考虑了概率论与数理统计的理论与方法在经济管理实际中的应用背景，并以此引出各部分内容。

为了加强实用性及拓展本教材的使用范围，我们将历年来研究生入学考试的部分试题配备到本教材的例题与习题中，一方面考虑到学习本课程的部分学生以后考研的需要，如何在课程教学中予以结合，可为教师在使用本教材时予以参考；另一方面也为考研的读者提供了一本复习参考书。

## <<概率论与数理统计新编>>

### 内容概要

本书是普通高等教育经济学学科门类和管理学学科门类本科数学基础课教材之一。

本书依据经济和管理类专业人才教育培养目标的要求,以经济问题提出,从数据初步处理入手,介绍了数据处理、随机变量、母函数、大数定律与中心极限定理、抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析等概率论与数理统计的基本内容,重点介绍了数理统计方法及其在经济、管理领域中的应用。

多数章节配有适量的习题,书末附有参考答案,以方便读者学习与研究。

本书除可供经济和管理类专业本科教育教学使用外,还可作为其他相关人员的学习参考书。

## <<概率论与数理统计新编>>

### 作者简介

岳朝龙，男，教授，1964年生，1991年毕业于西安交通大学概率统计专业，硕士，硕士生导师。安徽省中青年骨干教师，先后发表论文30多篇，主持和参加了多项国家和省部级科研课题，获安徽省教学成果一等奖一项，金融系统一等奖一项，其它奖多项。主编教材三部，其中教育部统编教材一部，是安徽省精品课程《计量经济学》的主要负责人。曾先后获得校“三育人”先进个人、“优秀班主任”、安徽省首届大学生创业大赛最佳指导教师等荣誉称号。现任经济学院副院长。

## &lt;&lt;概率论与数理统计新编&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 数据处理 1.1 数据描述 1.1.1 数据的基本概念 1.1.2 频数分布与条形图 1.1.3 组频数与直方图 1.1.4 数据的其他描述方式 1.2 数据分布的基本度量——均值、标准差与偏斜度 1.2.1 数据分布位置的度量 1.2.2 数据分布密集或离散程度的度量 1.2.3 数据分布偏斜程度的度量 1.3 数据的Excel表格化处理 习题1 第2章 随机变量 2.1 随机事件与概率 2.1.1 随机试验 2.1.2 随机事件及其运算 2.1.3 随机事件的概率 2.2 概率的运算 2.2.1 古典概型 2.2.2 几何概型 2.2.3 条件概率与乘法公式 2.2.4 全概率公式与贝叶斯公式 2.2.5 独立性 2.3 随机变量及其分布 2.3.1 随机变量的概念 2.3.2 离散型随机变量及其分布 2.3.3 连续型随机变量及其概率密度 2.3.4 随机变量的分布函数 2.3.5 随机变量函数的分布 2.4 二元随机变量及其分布 2.4.1 二元随机变量及其联合分布 2.4.2 边缘分布 2.4.3 随机变量的独立性 2.4.4 两个随机变量的函数的分布 2.5 条件分布 2.5.1 离散型随机变量的条件分布 2.5.2 连续型随机变量的条件分布 习题2 第3章 随机变量的数字特征 3.1 随机变量的数学期望 3.1.1 数学期望 3.1.2 随机变量函数的数学期望 3.1.3 数学期望的性质 3.2 方差 3.2.1 矩 3.2.2 方差 3.2.3 方差的性质 3.2.4 随机变量函数的方差..... 第4章 大数定律与中心极限定理 第5章 抽样分布 第6章 参数估计 第7章 参数的假设检验 第8章 方差分析 第9章 相关分析与线性回归 习题提示与参考答案 附录 常用统计分布表 参考文献

<<概率论与数理统计新编>>

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>