

<<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：9787309052794

10位ISBN编号：730905279X

出版时间：2007-1

出版时间：上海复旦大学

作者：车荣强主编

页数：249

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>>

前言

为适应我国高等教育的飞速发展和数学在各学科中更广泛的应用,根据高等教育面向21世纪发展的要求,上海财经大学应用数学系、上海金融学院应用数学系、上海商学院基础教学部教师合作编写了“21世纪高等学校经济数学教材”--《微积分》、《线性代数》和《概率论与数理统计》。

针对使用对象的特点,结合作者多年的教学实践和教学改革的实际经验,在这套系列教材的编写过程中,我们注重了以下几方面的问题:1。

适应我国在21世纪经济建设和发展的需要,着眼于培养“厚基础,宽口径,高素质”的财经人才,注重加强基础课程,特别是数学基础课程。

2。

作为高等经济管理类院校数学基础课程的教材,在注意保持数学学科本身结构的科学性、系统性、严谨性的同时,力求深入浅出,通俗易懂,突出有关理论、方法的应用和简单经济数学模型的介绍。

3。

注意培养学生的学习兴趣,扩大学生的视野,使学生了解概率论与数理统计创立发展的背景,提高学生对数学源流的认识,在每章后附有数学家简介,介绍在概率论与数理统计创立发展过程中作出过伟大贡献的著名数学家。

4。

注意兼顾经济管理学科各专业学生,既能较好地掌握所学知识,又能满足后继课程及学生继续深造的需要。

为此,将概率论习题分为两部分,习题(A)为基础题,习题(B)为提高题。

<<概率论与数理统计>>

内容概要

本书由海财经大学应用数学系、上海金融学院应用数学系、上海商学院基础教学部教师合作编写，系“21世纪高等学校经济数学教材”系列之一。

全书共分9章：随机事件与概率，一维随机变量及其分布，多维随机变量及其分布，随机变量的数字特征，极限定理，统计量及抽样分布，参数估计，假设检验，方差分析与回归分析。

本书科学、系统地介绍了概率论与数理统计的基本内容，重点介绍了概率论与数量统计的方法及其在经济管理中的应用，每章均配有习题，书末附有习题的参考答案。

本书可作为高等经济管理类院校的数学基础课程教材，同时也适合财经类高等教育自然考试、各类函授大学、夜大学使用，也可作为财经管理人员的学习参考书。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率 1.1 随机试验与样本空间 1.2 随机事件及其概率 1.3 古典概型 1.4 概率的基本性质 1.5 条件概率与事件的独立性 1.6 贝努里的概型 数学家简介——费马 习题一第二章 一维随机变量及其分布 2.1 一维随机变量 2.2 离散型随机变量 2.3 随机变量的分布函数 2.4 连续型随机变量 2.5 随机变量函数的分布 数学家简介——帕斯卡 贝叶斯 习题二第三章 多维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量 3.2 条件分布 3.3 随机变量的独立性 数学家简介——雅各布·贝努里 习题三第四章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差 4.3 协方差与相关系数 数学家简介——棣莫弗 习题四第五章 极限定理 5.1 切比雪夫不等式 5.2 大数定律 5.3 中心极限定理 数学家简介——拉普拉斯 习题五第六章 统计量及抽样分布 6.1 总体与样本 6.2 样本分布函数 6.3 常用统计量的分布 数学家简介——切比雪夫 习题六第七章 参数估计 7.1 点估计 7.2 估计量的评价标准第八章 假设检验第九章 方差分析与回归分析附录1 习题参考答案附录2 集合论基础知识附录3 排列与组合基础知识附录4 附表参考书目

<<概率论与数理统计>>

章节摘录

插图：

<<概率论与数理统计>>

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>