第一图书网, tushu007.com

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787301074374

10位ISBN编号：7301074379

出版时间：2004-6

出版时间：北京大学出版社

作者：刘书田 编

页数：163

字数：230000

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

本书被北京市教委列为“高等教育精品教材立项项目”是高等职业、高等专科教育经济类、管理类及工科类“概率统计”基础课教材，该书依照教育部制定的高等职业教育“数学课程教学基本要求”，并结合作者多年来为高职班学生讲授“概率统计”课扣各界的教学经验编写而成。
全书共分九章，内容包括：随机事件及其概率、随机变量、随机向量、随机变量的数学特征、大数定律和中心极限定理、抽样分布、参数估计、假设检验、回归分析与方差分析等，本书针对高职、高专学生的接受能力、理解程度讲述“概率统计”课的基本内容，叙述通俗易懂、简明扼要、富有启发性，便于自学。
本书注重对学生基础知识的训练和综合能力的培养。
每节配置了适量的习题，书末附有参考答案或解答，便于教师和学生使用。
为便于学生学习，本教材有同步配套的《概论统计学辅导》书。
本书第一版于2001年1月出版，现为第二版，此次修订删去了超纲和较难的内容，如“全概率公式与贝叶斯公式”、“协方差与相关系数”、“多元线性一回归”等；增加了“矩”、“矩估计法”、“单因素试验的方差分布”等实用性内容和实例；调整了部分内容，对重点内容进行了改写，更换了例题，使之更加通俗易懂。
本书可作为高等职业、高等专科学生以及民办大学相应各专业的学生学习“概率统计”课的教材或教学参考书，对数学爱好者本书也是一本较好的“概率统计”自学教材。

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 1.1 随机事件及其运算　一 随机试验与样本空间　二 随机事件　三 事件间的关系与运算 习题1.1 1.2 概率及其运算　一 频率　二 概率　三 概率的性质　四 古典概型　五 概率的计数 习题 1.2 1.3 条件概率与独立性　一 条件概率　二 乘法公式　三 独立性 习题 1.3 1.4 伯努利概型第二章 随机变量 2.1 随机变量的概念 2.2 离散型随机变量　一 定义　二 常见的离散型随机变量的概率分布 习题 2.2 2.3 连续型随机变量　一 定量　二 常见的连续型随机变量的概率密度　习题 2.3 2.4 随机变量的分布函数　一 分布函灵敏　二 离散型随机变量的分布函数　三 连续型随机变量的分布函数　习题 2.4 2.5 随机变量的函数及其分布　一 X Y是离散型随机变量　二 X Y是连续型随机变量 习题 2.5第三章 随机向量第四章 随机变量的数学特征第五章 大数定律和中心极限定理第六章 抽样分布第七章 参数估计第八章 假设检验第九章 回归分析与方差分析习题答案与解法提示附表

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