

<<应用概率统计（上下）>>

图书基本信息

书名：<<应用概率统计（上下）>>

13位ISBN编号：9787810472968

10位ISBN编号：7810472968

出版时间：2001-9

出版时间：南京师范大学出版社

作者：郑章元

页数：454

字数：552000

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（上下）>>

内容概要

本教材的前三章，是概率论的基础知识。

概率论是基础数学的一个重要分支，是近代数学的重要组成部分。

它有自己独特的概念，新颖的思想方法，内容丰富，结论深刻，具有形象的直观背景。

它的理论和方法已向各个基础学科和工程技术渗透。

概率论与其他学科相结合，产生了不少边缘学科，如生物统计学，统计物理学，数学地质学，蒙特卡罗方法等等。

本教材的后五章是数理统计。

数理统计学是概率论与统计方法相结合，在本世纪初才产生的一门新兴学科。

它应用概率论的基本原理，研究如何有效地收集整理随机数据，并对研究对象的统计规律进行科学推断，是认识客观世界的重要工具之一。

本教材可供数学专业和非数学专业的大学本科以及成人教育的学生使用。

为了便于自学，便于掌握基本的原理和方法，在每节均列举了大量的例题，并配有大量的习题，在另册中还附全部题解，读者只需具有高等数学的基础，即可顺利地读完全书。

估计讲完全书需90学时，在讲解时可根据学时及对象不同略增删。

<<应用概率统计 (上下)>>

书籍目录

上第一章 事件与概率 1.1 随机事件和样本空间 1.2 概率的定义与性质 1.3 古典概型 1.4 条件概率, 全概全式和贝叶斯公式 1.5 独立性与贝努里概型 习题第二章 离形型随机变量 2.1 离散型随机变量的分布列 2.2 多维离散型随机变量的联合分布及边际分布, 随机变量函数的分布 2.3 离散随机变量的数字特征 习题第三章 连续机变量 3.1 一维连续型随机变量 3.2 多维连续型随机变量 3.3 随机变量函数的分布 3.4 大数定律和中心极限定理 习题第四章 点估计 4.1 数理统计的基本概念 4.2 矩法估计及估计量的优良性 4.3 极大似然估计 习题第五章 假设检验 5.1 一个正态总体的统计假设检验 5.2 两个正态总体的差异显著性检验 5.3 正态总体参数的置信区间 5.4 曲线拟合的吻合度检验 5.5 秩检验 习题第六章 方差分析 6.1 单因素方差分析 6.2 多得比较 6.3 两因素方差分析第七章 回归分析 7.1 一元线性回归 7.2 多元回归第八章 实验设计 8.1 拉丁方设计 8.2 平衡不完全区组设计 (BIB设计) 8.3 裂区实验设计 (Split-Plot design) 8.4 正交设计 习题 习题答案 下

<<应用概率统计（上下）>>

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>