

<<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：9787040274912

10位ISBN编号：7040274914

出版时间：2009-8

出版时间：盛骤、谢式千、潘承毅 高等教育出版社 (2009-08出版)

作者：盛骤，谢式千，潘承毅 著

页数：329

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>>

### 内容概要

《概率论与数理统计(第4版)(简明本)》内容包括概率论与数理统计两部分,与第四版比较,未列入“随机过程”和“选做习题”,并对第七章、第八章的内容和习题略加调整。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 概率论的基本概念 §1 随机试验 §2 样本空间、随机事件 §3 频率与概率 §4 等可能概型(古典概型) §5 条件概率 §6 独立性 小结 习题第二章 随机变量及其分布 §1 随机变量 §2 离散型随机变量及其分布律 §3 随机变量的分布函数 §4 连续型随机变量及其概率密度 §5 随机变量的函数的分布 小结 习题第三章 多维随机变量及其分布 §1 二维随机变量 §2 边缘分布 §3 条件分布 §4 相互独立的随机变量 §5 两个随机变量的函数的分布 小结 习题第四章 随机变量的数字特征 §1 数学期望 §2 方差 §3 协方差及相关系数 §4 矩、协方差矩阵 小结 习题第五章 大数定律及中心极限定理 §1 大数定律 §2 中心极限定理 小结 习题第六章 样本及抽样分布 §1 随机样本 §2 直方图和箱线图 §3 抽样分布 小结 习题第七章 参数估计 §1 点估计 §2 基于截尾样本的最大似然估计 §3 估计量的评选标准 §4 区间估计 §5 正态总体均值与方差的区间估计 §6 (0-1)分布参数的区间估计 §7 单侧置信区间 小结 习题第八章 假设检验 §1 假设检验 §2 正态总体均值的假设检验 §3 正态总体方差的假设检验 §4 置信区间与假设检验之间的关系 §5 样本容量的选取 §6 分布拟合检验 §7 秩和检验 §8 假设检验问题的p值法 小结 习题第九章 方差分析及回归分析 §1 单因素试验的方差分析 §2 双因素试验的方差分析 §3 一元线性回归 §4 多元线性回归 小结 习题第十章 bootstrap方法 §1 模拟各种分布的随机变量 §2 非参数bootstrap方法 §3 参数bootstrap方法 小结 习题第十一章 在数理统计中应用Excel软件 §1 概述 §2 产生指定分布的随机数 §3 假设检验 §4 方差分析 §5 一元线性回归 §6 bootstrap方法、宏、VBA 本章参考文献附表 附表1 几种常用的概率分布表 附表2 标准正态分布表 附表3 泊松分布表 附表4 t分布表 附表5  $\chi^2$ 分布表 附表6 F分布表 附表7 均值的t检验的样本容量 附表8 均值差的t检验的样本容量 附表9 正态性检验统计量W的系数  $i(n)$ 的值 附表10 正态性检验统计量W的临界值  $I_\alpha$  附表11 秩和临界值表习题答案

## <<概率论与数理统计>>

### 编辑推荐

浙江大学盛骤等编的《概率论与数理统计(第四版)》共分11个章节，主要对概率论与数理统计的基础知识作了介绍，具体内容包括概率论的基本概念、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、在数理统计中应用Excel软件等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<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>