

<<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：9787500527855

10位ISBN编号：7500527853

出版时间：1995-12

出版时间：中国财政经济出版社

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>

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 随机事件与概率

§ 1.1 随机事件及其运算

§ 1.2 随机事件的概率及其性质

§ 1.3 条件概率 乘法公式 全概率公式与贝叶斯公式

§ 1.4 相互独立的随机事件与独立试验概型

习题一

## 第二章 随机变量及其分布

§ 2.1 随机变量及其分布函数

§ 2.2 离散型随机变量

§ 2.3 连续型随机变量

§ 2.4 多维随机变量及随机变量的独立性

§ 2.5 随机变量函数的分布

习题二

## 第三章 随机变量的数字特征与特征函数

§ 3.1 随机变量的数学期望

§ 3.2 随机变量的方差、协方差与相关系数

§ 3.3 随机变量的特征函数

习题三

## 第四章 大数定律和中心极限定理

§ 4.1 大数定律

§ 4.2 中心极限定理

习题四

## 第五章 数理统计的基本概念

§ 5.1 总体与样本

§ 5.2 统计量与样本矩

§ 5.3 抽样分布

习题五

## 第六章 参数估计

§ 6.1 参数的点估计

§ 6.2 点估计量的优良性标准

§ 6.3 参数的区间估计

习题六

## 第七章 假设检验

§ 7.1 假设检验的基本思想和概念

§ 7.2 单个正态总体的假设检验

§ 7.3 两个正态总体的假设检验

§ 7.4 总体分布的假设检验 (非参数检验)

习题七

## 第八章 回归分析

§ 8.1 概述

§ 8.2 一元回归分析和相关分析

§ 8.3 非线性回归

§ 8.4 多元线性回归

§ 8.5 逐步回归分析

习题八

<<概率论与数理统计>>

第九章 试验设计与方差分析

§ 9.1 引言

§ 9.2 单因子试验与方差分析

§ 9.3 双因子试验和方差分析

习题九

附录1 习题参考答案

附录2 关于上下及双侧分位数关系的说明

附表

1. 二项分布表

2. 泊松分布表

3. 标准正态分布表

4. t检验临界值表

5. F分布表

6.  $\chi^2$ 分布表

7. 相关系数检验表

8. 符号检验表

9. 秩和检验表

10. Duncan多重显著性极差表

11. 随机数表

<<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>