

# 《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

出版社：中国财政经济出版社

页数：461

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 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

### 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)