

<<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：9787561838396

10位ISBN编号：7561838395

出版时间：2011-2

出版时间：天津大学

作者：张忠志//李伯忍//李绍明

页数：141

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》共分7章：第1章至第4章是概率论部分，主要内容有随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机向量和随机变量的数字特征；第5章至第7章是数理统计部分，主要内容有数理统计的基本概念、参数估计和假设检验。

《概率论与数理统计》内容精炼，结构合理，例题充实，每章配有习题和小结，书末附有常用数理统计表及习题参考答案。《概率论与数理统计》可作为高等学校理工类（非数学专业）以及经管类各专业的概率论与数理统计课程的教材，也可作为相关专业技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 随机事件及其概率1.1 随机事件1.2 随机事件的概率1.3 条件概率1.4 独立性本章小结习题1第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量与分布函数2.2 离散型随机变量及其分布律2.3 连续型随机变量及其概率密度2.4 随机变量的函数的分布本章小结习题2第3章 随机向量3.1 随机向量的概率分布3.2 随机变量的独立性3.3 随机向量的函数的分布本章小结习题3第4章 随机变量的数字特征4.1 随机变量的数学期望4.2 随机变量的方差4.3 协方差与相关系数4.4 大数定律与中心极限定理本章小结习题4第5章 数理统计的基本概念5.1 随机样本与统计量5.2 统计推断中常用的三个分布5.3 正态总体的常用抽样分布本章小结习题5第6章 参数估计6.1 点估计6.2 估计量的评选标准6.3 区间估计6.4 正态总体均值与方差的区间估计本章小结习题6第7章 假设检验7.1 假设检验概述7.2 一个正态总体的均值与方差的假设检验7.3 两个正态总体的均值或方差的比较本章小结习题7附录 常用数理统计表附表一 标准正态分布表附表二 泊松分布数值表附表三 分布临界值表附表四 t分布临界值表附表五 F分布临界值表习题答案

<<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>