

<<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：9787560920375

10位ISBN编号：7560920373

出版时间：2006-8

出版时间：华中理工大

作者：叶鹰 李萍

页数：205

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

随机事件与概率；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；大数定律和中心极限定理；数理统计的基本概念；参数估计；假设检验。

本书可供高等院校不同层次各专业的概率统计课程作为教材使用，也可供工程技术人员和管理人员自学以及有关人员参加自学考试作为参考书使用。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 概率论第一章 随机事件及其概率1.1 随机事件及其运算1.2 概率的定义及计算1.3 条件概率1.4 相互独立事件、独立试验概型小结习题一第二章 随机变量及分布2.1 随机变量2.2 离散型随机变量及其概率分布2.3 随机变量的分布函数2.4 连续型随机变量及其概论密度函数2.5 随机变量函数的分布小结习题二第三章 多维随机变量及其分布3.1 二维随机变量及其分布3.2 边缘分布3.3 条件分布3.4 相互独立的随机变量3.5 两个随机变量的函数的分布小结习题三第四章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 几种重要随变量的数学期望与方差4.4 协方差和相关系数4.5 矩、协方案矩阵小结习题四第五章 大数定律和中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理小结习题五第二部分 数理统计第六章 样本及其分布6.1 总体和样本6.2 统计量6.3 正态总体的抽样分布小结习题六第七章 参数估计7.1 点估计7.2 估计量的优良性7.3 区间估计小结习题七第八章 假设检验8.1 假设检验的基本概念8.2 关于正态总体的假设检验小结习题八习题答案附表

<<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>