

<<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：9787810499910

10位ISBN编号：7810499912

出版时间：2007-3

出版地点：上海财大

作者：上海财经大学应用数学系 编

页数：355

字数：437000

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

本书系上海财经大学应用数学系编写的经济数学系列教材之一。

全书共十章，内容包括事件概率、条件概率与独特性、随机变量及其分布、数字特征与特征函数、极限定理、统计量与抽样分布、参数估计、假设检验、线性统计推断等。

每章均配有不同难易程度的适量习题，书末附有习题答案或提示，供读者参考。

本书可供高等院校财经类专业本科生作为教材使用，也可作为考研学生自学、复习用书。

学习本书的预修课程是高等数学和线性代数。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

内容提要前言第一章 事件与概率 第一节 随机现象与样本空间 第二节 随机事件与频率稳定性  
第三节 古典概型与几何概率 第四节 概率的公理化定义与性质 习题一第二章 条件概率与独立性  
第一节 条件概率与事件独立性 第二节 全概率公式与贝叶斯公式 第三节 贝努利概型  
习题二第三章 随机变量及其分布 第一节 随机变量与分布函数 第二节 离散型随机变量及其分布  
第三节 连续型随机变量及其分布 第四节 随机变量函数的分布 习题三第四章 随机向量及其分布  
第一节 二维随机向量 第二节 随机变量的独立性 第三节 二维随机向量函数的分布  
第四节 条件分布 习题四第五章 数字特征与特征函数 第一节 数学期望 第二节 方差 第三节  
协方差和相关系数 第四节 特征函数 第五节 条件数学期望 习题五第六章 极限定理 第一节  
大数定律 第二节 中心极限定理 习题六第七章 统计量与抽样分布 第一节 总体与样本  
第二节 统计量 第三节 抽样分布 习题七第八章 假设检验第九章 线性统计推断习题参考答  
案附录1 二项分布表附录2 普阿松分布表附录3 标准正态分布表附录4  $t$ -分布表附录5  $X^2$ -分布表附  
录6  $F$ -分布表

<<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>