## <<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

出版时间: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。

## <<概率论与数理统计>>

#### 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 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 其分布 第一节 1 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 习题五第六章 极限定理 第 特征函数 第五节 条件数学期望 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 X2—分布表附 录6F—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