

<<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：9787502634346

10位ISBN编号：7502634347

出版时间：2011-6

出版时间：中国计量出版社

作者：陈爱江

页数：218

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

本书主要介绍了概率论与数理统计的基本内容，全书共分十章，各章均配备了习题，书后附有答案。

本书可作为普通高等院校经济、金融、管理类专业以及其他相关专业的数学公共基础课教材。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 随机事件及其概率

## 第一节 随机事件

## 第二节 概率的概念

## 第三节 条件概率与独立性

## 第四节 全概率公式与贝叶斯公式

## 习题一

## 第二章 随机变量及其分布

## 第一节 随机变量

## 第二节 离散型随机变量及其概率分布

## 第三节 随机变量的分布函数

## 第四节 连续型随机变量的分布

## 第五节 随机变量函数的分布

## 习题二

## 第三章 多维随机变量及其分布

## 第一节 联合分布与边缘分布

## 第二节 随机变量的独立性

## 第三节 二维随机变量函数的分布

## 习题三

## 第四章 随机变量的数字特征

## 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 原点矩和中心矩

## 习题四

## 第五章 大数定律与中心极限定理

## 第一节 大数定律

## 第二节 中心极限定理

## 习题五

## 第六章 数理统计的基本知识

## 第一节 基本概念

## 第二节 分布密度和分布函数的近似求法

## 习题六

## 第七章 参数估计

## 第一节 参数估计的意义

## 第二节 参数的点估计

## 第三节 统计量的分布

## 第四节 参数的区间估计

## 习题七

## 第八章 参数的假设检验

## 第一节 假设检验的基本概念

## 第二节 正态总体均值与方差的假设检验

## 习题八

## 第九章 方差分析

## 第一节 单因素方差分析

## 第二节 单因素方差分析表

<<概率论与数理统计>>

第三节 单因素方差分析举例

习题九

第十章 回归分析

第一节 回归概念

第二节 一元线性回归方程

第三节 可线性化的回归方程

习题十

附表一 泊松概率分布表

附表二 标准正态分布密度函数值表

附表三 标准正态分布函数表

附表四 t分布双侧临界值表

附表五  $\chi^2$ 分布的上侧临界值 $\chi^2_{\alpha}$ 表

附表六 F分布上侧临界值表

附表七 检验相关系数和临界值表

习题参考答案

<<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>