

<<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。

<<概率论与数理统计>>

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 χ^2 分布的上侧临界值 χ^2_{α} 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>