

<<概率统计简明教程>>

图书基本信息

书名：<<概率统计简明教程>>

13位ISBN编号：9787030310798

10位ISBN编号：7030310799

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：马元生 主编

页数：215

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>

## <<概率统计简明教程>>

### 内容概要

马元生主编的《概率统计简明教程》以教材应为学生服务、应能起到教的作用为宗旨，本着在教材中落实对学生素质能力培养的意愿，在教学方法上采取了向学生演示解惑过程的方式，即以提出问题、研究解决问题为主线，经过分析、归纳、提炼、概括形成所要讲述的概念或定理，让学生看到知识形成的过程，从中学习解惑的方法，提高自身的解惑能力，本书注重对概念理论的理解和结论的应用。

《概率统计简明教程》介绍了概率论的基本知识和常用数理统计方法与原理，可作为普通高校、成人教育、自学考试理工类及经管类专业的教学用书。

## &lt;&lt;概率统计简明教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第二版前言

第一版前言

预备知识

第1章 随机事件与概率

§ 1.1 随机事件与概率

§ 1.2 频率与概率, 古典概型中概率的计算

§ 1.3 条件概率乘法定理与事件的独立性

§ 1.4 重复独立试验

§ 1.5 全概公式与逆概公式

本章小结

习题一

第2章 一维随机变量

§ 2.1 离散型随机变量及其概率分布律

§ 2.2 连续型随机变量及其概率密度

§ 2.3 分布函数

§ 2.4 随机变量的函数分布

§ 2.5 数学期望

§ 2.6 方差

本章小结

习题二

第3章 二维随机变量

§ 3.1 二维随机变量的联合分布

§ 3.2 边缘分布及随机变量的独立性

§ 3.3 二维正态分布及两个相互独立随机变量之和的概率分布

§ 3.4 协方差与相关系数

本章小结

习题三

第4章 大数定律及中心极限定理

§ 4.1 大数定律

§ 4.2 中心极限定理

本章小结

习题四

第5章 总体样本及常用统计量

§ 5.1 总体与样本

§ 5.2 常用统计量的分布

本章小结

习题五

第6章 参数估计

§ 6.1 估计量的评价

§ 6.2 参数的点估计

§ 6.3 区间估计

本章小结

习题六

第7章 假设检验

§ 7.1 假设检验简介

<<概率统计简明教程>>

§ 7.2 双边假设检验

§ 7.3 单边假设检验

本章小结

习题七

第8章 回归分析

§ 8.1 一元线性回归方程

§ 8.2 相关性检验

§ 8.3 预测和控制

§ 8.4 可线性化的一元非线性回归问题

本章小结

习题八

第9章 方差分析

§ 9.1 单因素方差分析

§ 9.2 双因素方差分析

本章小结

习题九

附表1 累积二项分布表

附表2 累积泊松分布表

附表3 标准正态分布表

附表4 t分布表

附表5  $\chi^2$ 分布表

附表6 F分布表

附表7 相关系数的临界值表

习题参考答案

参考文献

<<概率统计简明教程>>

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>