

<<概率统计教程>>

图书基本信息

书名：<<概率统计教程>>

13位ISBN编号：9787308087322

10位ISBN编号：7308087328

出版时间：2011-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：叶臣

页数：178

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>

## &lt;&lt;概率统计教程&gt;&gt;

## 内容概要

《概率统计教程》依据国家教育部颁布的“概率论与数理统计课程教学基本要求”，针对当前普通高校学生的特点，同时考虑到教学计划课时少的现状，在编写过程中，我们力争做到叙述简洁、深入浅出、清晰易懂、重点突出，便于教，利于学，强调基础知识、基本思想、基本方法，配以例题和解析，使学生易于掌握内容要点，注重学生基本运算能力的训练及分析问题、解决问题能力的培养。习题的选择和安排在满足课程基本要求的基础上，兼顾了学生参加2+2考试和将来考研的难度要求，满足不同层次学生的学习需要。

## &lt;&lt;概率统计教程&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 随机事件及其概率
  - § 1.1 随机试验及随机事件
  - § 1.2 随机事件的关系及运算
  - § 1.3 随机事件的概率
  - § 1.4 条件概率与全概率公式
  - § 1.5 随机事件的独立性
- 第1章 习题
- 第2章 随机变量及其分布
  - § 2.1 随机变量
  - § 2.2 离散型随机变量及其分布律
  - § 2.3 随机变量的分布函数
  - § 2.4 连续型随机变量及其概率密度
  - § 2.5 几种常见的连续型随机变量
  - § 2.6 随机变量函数的分布
- 第2章 习题
- 第3章 二维随机变量及其分布
  - § 3.1 二维随机变量及其联合分布函数
  - § 3.2 二维离散型随机变量
  - § 3.3 二维连续型随机变量
  - § 3.4 随机变量的相互独立性
  - § 3.5 两个随机变量的函数的分布
- 第3章 习题
- 第4章 随机变量的数字特征
  - § 4.1 数学期望
  - § 4.2 方差
  - § 4.3 协方差与相关系数
- 第4章 习题
- 第5章 大数定律与中心极限定理
  - § 5.1 大数定律
  - § 5.2 中心极限定理
- 第5章 习题
- 第6章 统计量及其分布
  - § 6.1 总体与随机样本
  - § 6.2 统计量与抽样分布
- 第6章 习题
- 第7章 参数估计
  - § 7.1 点估计
  - § 7.2 估计量的评价标准
  - § 7.3 区间估计
- 第7章 习题
- 第8章 假设检验
  - § 8.1 假设检验的概念
  - § 8.2 单个正态总体均值的假设检验
  - § 8.3 单个正态总体方差的假设检验
- 第8章 习题

<<概率统计教程>>

附表1 标准正态分布表

附表2 泊松分布表

附表3  $\chi^2$ 分布表

附表4 t分布表

附表5 F分布表

附录 概率统计中常用高等数学概念和公式

参考文献

## &lt;&lt;概率统计教程&gt;&gt;

## 编辑推荐

由叶臣编著的《概率统计教程》依据国家教育部颁布的“概率论与数理统计课程教学基本要求”，针对当前普通高校学生的特点，同时考虑到教学计划课时少的现状，在编写过程中，我们力争做到叙述简洁、深入浅出、清晰易懂、重点突出，便于教，利于学，强调基础知识、基本思想、基本方法，配以例题和解析，使学生易于掌握内容要点，注重学生基本运算能力的训练及分析问题、解决问题能力的培养。习题的选择和安排在满足课程基本要求的基础上，兼顾了学生参加2+2考试和将来考研的难度要求，满足不同层次学生的学习需要。

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>