

<<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：9787302267973

10位ISBN编号：7302267979

出版时间：2011-10

出版时间：清华大学出版社

作者：黄文旭

页数：248

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

《概率论与数理统计》介绍概率论与数理统计的基本概念、基本理论和方法。全书共分9章，主要内容包括：随机事件及其概率、随机变量及其分布、多元随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律和中心极限定理、样本及抽样分布、参数估计、假设检验、回归分析及方差分析。每章后均附有习题，书末附参考答案。

《概率论与数理统计》可作为高等学校理科(非数学)专业概率论与数理统计课程的教材。

## <<概率论与数理统计>>

### 书籍目录

#### 第1章 随机事件及其概率

- 1.1 事件及其运算
- 1.2 随机事件的概率
- 1.3 等可能概型
- 1.4 条件概率
- 1.5 独立性
- 习题1

#### 第2章 随机变量及其分布

- 2.1 离散型随机变量
- 2.2 随机变量的概率分布函数
- 2.3 连续型随机变量
- 2.4 随机变量函数的分布
- 习题2

#### 第3章 多维随机变量及其分布

- 3.1 二维随机变量
- 3.2 边缘分布
- 3.3 条件分布
- 3.4 随机变量的独立性
- 3.5 两个随机变量的函数的分布
- 习题3

#### 第4章 随机变量的数字特征

- 4.1 数学期望
- 4.2 随机变量的方差
- 4.3 协方差与相关系数
- 4.4 矩、协方差矩阵
- 习题4

#### 第5章 大数定律和中心极限定理

- 5.1 大数定律
- 5.2 中心极限定理
- 习题5

#### 第6章 样本及抽样分布

- 6.1 随机样本
- 6.2 抽样分布
- 习题6

#### 第7章 参数估计

#### 第8章 假设检验

#### 第9章 回归分析及方差分析

#### 习题参考答案

#### 附录

#### 参考文献

<<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>