

<<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：9787802437685

10位ISBN编号：7802437687

出版时间：2011-7

出版单位：中航出版传媒有限责任公司

作者：黎协锐，谭伟明 主编

页数：235

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

本书基于编者从事概率论与数理统计教学实践二十多年的心得和经验，精选概率论与数理统计学科的主要内容编著而成。

内容包括随机事件与概率、随机变量及分布、随机向量及分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、样本及抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析、回归分析等，各章配有一定量的练习题，书后附有参考答案。

本书可供普通高等院校非数学类专业作为教材使用，也可供工程技术人员和经济管理人员参考。

# <<概率论与数理统计>>

## 书籍目录

### 第一章 随机事件与概率

#### 第一节 样本空间、随机事件

##### 一、随机试验(Random trial)

##### 二、样本空间(Sample space)与随机事件(Random event)

##### 三、事件之间的关系与运算

#### 第二节 频率与概率

##### 一、频率(Frequency)

##### 二、概率的公理化定义

#### 第三节 古典概型与几何概率

##### 一、古典概型

##### 二、几何概率

#### 第四节 条件概率

##### 一、条件概率

##### 二、乘法定理

##### 三、全概率公式和贝叶斯公式

#### 第五节 独立性

##### 一、事件的独立性

##### 二、伯努利(Bernoulli)试验

#### 本章知识网络图

#### 习题一

### 第二章 随机变量

#### 第一节 随机变量及其分布

#### 第二节 离散型随机变量及其分布

##### 一、离散型随机变量和概率分布

##### 二、常用离散型随机变量的分布

#### 第三节 连续型随机变量及其分布

##### 一、连续型随机变量和密度函数

##### 二、常用连续型随机变量的分布

#### 第四节 随机变量函数的分布

##### 一、离散型随机变量函数的分布

##### 二、连续型随机变量函数的分布

#### 本章知识网络图

#### 习题二

### 第三章 随机向量

### 第四章 随机变量的数字特征

### 第五章 大数定律与中心极限定理

### 第六章 样本及抽样分布

### 第七章 参数估计

### 第八章 假设检验

### 第九章 方差分析

### 第十章 回归分析

### 附表

### 习题参考答案

### 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>