

<<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：9787122116314

10位ISBN编号：712211631X

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张菊芳 等编

页数：181

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

本书是普通高等教育“十二五”规划教材。

全书共分为8章，第1章至第5章为概率论部分，主要包括随机事件与概率、随机变量及其分布、随机向量、数字特征、大数定律及中心极限定理等内容；第6章至第8章为数理统计部分，主要包括数理统计的基本概念、参数估计和假设检验等内容。

本书可作为普通高等学校工科、管理、财经及非数学类理科专业的教材，也可供工程技术人员或科技人员学习参考。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 随机事件

## 1.1 随机事件

1.1.1 随机现象与随机试验

1.1.2 样本空间与随机事件

1.1.3 事件的关系及运算

## 1.2 随机事件的概率

1.2.1 事件的频率

1.2.2 事件的概率

## 1.3 古典概率模型

## 1.4 条件概率

1.4.1 条件概率的定义

1.4.2 条件概率 $P(B|A)$ 的性质

1.4.3 乘法公式

1.4.4 全概率公式和贝叶斯公式

## 1.5 事件的独立性

本章小结

习题

## 第2章 随机变量

## 2.1 随机变量及其分布函数

2.1.1 随机变量的概念

2.1.2 随机变量的分布函数

## 2.2 离散型随机变量

2.2.1 离散型随机变量分布律的定义及性质

2.2.2 常用离散型随机变量的分布

## 2.3 连续型随机变量

2.3.1 连续型随机变量的概念及性质

2.3.2 几个常用的连续型随机变量的分布

## 2.4 随机变量函数的分布

2.4.1 离散型随机变量函数的分布

2.4.2 连续型随机变量函数的分布

本章小结

习题

## 第3章 随机向量

## 3.1 二维随机向量及其分布函数

## 3.2 二维离散型随机向量

## 3.3 二维连续型随机向量

.....

## 第4章 数字特征

## 第5章 大数定律与中心极限定理

## 第6章 数理统计的基本概念

## 第7章 参数估计

## 第8章 假设检验

习题参考答案

综合测试题一

综合测试题二

<<概率论与数理统计>>

综合测试题一解答  
综合测试题二解答  
附录 重要分布表  
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>