

<<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：9787301105108

10位ISBN编号：730110510X

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：陈荣江

页数：294

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

本书的基本思想是讲清概率论与数理统计的基本概念、基本理论、突出基本方法的应用，略去较繁琐的理论推导，力求简洁、清晰地叙述该课程一些主要概念、产生的背景和方法使用的技巧，既便于学生接受和掌握所学的内容，得到会用的目的，又便于教学。

书中例题与习题较丰富，取材时注重启发性和应用性，注重培养学生的基本运算能力，分析问题与解决问题的能力。

全书共十章，分三个部分。

第一章至第五章为概率论部分，它为学习数理统计的必备基础。

第六章至第九章为数理统计部分，主要讲授抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析。

第十章简要介绍MATLAB统计工具箱中的部分函数的功能和使用方法。

读者可结合需要选用。

## <<概率论与数理统计>>

### 书籍目录

第1章 随机事件与概率 1.1 随机事件 1.2 频率与概率 1.3 等可能概型 1.4 条件概率 1.5 事件的独立性 1.6 习题  
第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量及其分布函数 2.2 离散型随机变量及其概率分布 2.3 连续型随机变量及其概率分布 2.4 随机变量函数的分布 2.5 习题  
第3章 多维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量及其分布函数 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 3.6 习题  
第4章 随机变量的数字特征 4.1 随机变量的数学期望 4.2 方差 4.3 协方差和相关系数 4.4 矩、协方差矩阵 4.5 习题  
第5章 大数定律与中心极限定理  
第6章 样本及抽样分布  
第7章 参数估计  
第8章 假设检验  
第9章 方差分析与回归分析  
第10章 MATLAB在统计建模中的应用  
附表 参考答案 参考文献

## <<概率论与数理统计>>

### 编辑推荐

丛书特点： 1 实用性强。  
面向应用型人才的培养，具有大量当前实用的个案实例研究，让学生学而有用，学而能用； 2 知识体系具备科学性、新颖性，借鉴国外最新的教材，加入一些当前最新的最先进的知识，具有突出的时代性； 3 强调知识的渐进性、兼顾知识的系统性，结构逻辑性强，注重培养学生的实践能力，题型设计新颖多样，随时训练学生实际操作能力； 4 教学实用性强。  
充分考虑学生的需要，充分考虑教学实际情况，概念具有启发性，便于广大师生使用。  
网上提供完备的电子教案，提供相应的素材、程序代码、习题参考答案等教学资源，完全适合教学需要； 5 教材系列完整，涵盖计算机专业各个方向，编者均为来自全国各个高校教学经验丰富的老师，结合不同地域特点，适合不同地域读者。

<<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>