

<<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：9787040323016

10位ISBN编号：704032301X

出版时间：2011-7

出版范围：高等教育

作者：刘建亚,吴臻

页数：221

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

《大学数学教程：概率论与数理统计（第2版）》内容少而精，突出数学思想，注重理论与应用相结合，内容与中学知识相衔接，深入浅出，易教易学，《大学数学教程：概率论与数理统计（第2版）》主要包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、多维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、数理统计的基本知识、参数估计和假设检验、一元线性回归分析和方差分析。书中每章最后一节均是解决本章主要问题的MATLAB程序和例题演示，每章后的习题配置基本练习题和部分综合练习题，书末附有习题答案，附录给出了概率统计发展简介以及概率统计在数学建模中的应用。

《大学数学教程：概率论与数理统计（第2版）》可供高等学校非数学类专业学生使用，也可供科技工作者学习参考。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率 § 1.1 随机事件及其运算 § 1.2 随机事件的概率 § 1.3 概率的基本运算法则 § 1.4 全概率公式与贝叶斯公式 § 1.5 伯努利概型 § 1.6 随机数的生成与应用习题1  
第2章 随机变量及其分布 § 2.1 随机变量与分布函数 § 2.2 离散型随机变量及其分布 § 2.3 连续型随机变量及其分布 § 2.4 随机变量函数的分布 § 2.5 用MATLAB计算分布函数习题2  
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 § 3.2 边缘分布 § 3.3 条件分布 § 3.4 随机变量的独立性 § 3.5 二维随机变量函数的分布 § 3.6 用MATLAB画二维分布图习题3  
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 § 4.4 大数定律与中心极限定理 § 4.5 用MATLAB计算数学期望和方差习题4  
第5章 数理统计的基本知识 § 5.1 数理统计学 § 5.2 总体与样本 § 5.3 统计量与抽样分布 § 5.4 数据的整理 § 5.5 常用统计量的计算习题5  
第6章 参数估计和假设检验 § 6.1 参数的点估计 § 6.2 参数的区间估计 § 6.3 假设检验的基本概念 § 6.4 正态总体参数的假设检验 § 6.5 参数估计与假设检验的MATLAB计算习题6  
第7章 一元线性回归分析和方差分析 § 7.1 回归分析的基本概念 § 7.2 一元线性回归 § 7.3 单因素方差分析 § 7.4 用MATLAB处理回归与方差分析习题7  
附表附表1 随机数表附表2 二项分布表附表3 泊松分布表附表4 标准正态分布表附表5 L分布表附表6  $X^2$  分布表附表7 F分布表习题答案附录I 概率统计在数学建模中的应用附录 概率论与数理统计发展简介

<<概率论与数理统计>>

章节摘录

版权页：插图：

<<概率论与数理统计>>

编辑推荐

<<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>