

<<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：9787030228413

10位ISBN编号：7030228413

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：苑延华，等编

页数：258

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》由三大部分组成：第一部分是概率论的基础知识，包括概率的公理、概率分布、概率密度、随机变量函数的分布和大数定律与中心极限定理。

第二部分是数理统计初步，包括样本分布、参数估计、假设检验、回归分析和方差分析。

第三部分是应用MATLAB实现概率统计实验设计。

《概率论与数理统计》强调应用概率方法的培养，注重对随机问题的本质的讨论，例题习题贴近生活实际。

《概率论与数理统计》可供普通高等学校工科和经管类专业使用，也可供相关领域的科研人员和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论0.1 概率论与数理统计的研究对象0.2 概率论与数理统计的发展简史0.3 概率定义的古典方法0.4 描述统计简介第1章 概率的公理1.1 随机事件与概率空间1.2 概率的性质与计算1.3 条件概率第2章 概率分布 2.1 随机变量及其概率分布2.2 离散型随机变量的期望与方差2.3 常见离散型概率分布2.4 切比雪夫定理与泊松定理第3章 概率密度3.1 连续型随机变量3.2 常用连续型随机变量3.3 联合分布3.4 二项式分布的渐进正态性第4章 随机变量函数的分布4.1 一维随机变量函数的分布4.2 二维随机变量函数的分布4.3 随机变量函数的数字特征第5章 大数定律与中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理第6章 样本的分布6.1 总体、样本与统计量6.2 抽样分布第7章 参数估计7.1 点估计7.2 区间估计第8章 假设检验8.1 假设检验的概述及单总体均值的假设检验8.2 单个正态总体的方差与两个正态总体的假设检验8.3 非参数假设检验第9章 回归分析9.1 最小二乘法与一元线性回归9.2 一元线性回归的推广第10章 方差分析10.1 单因子方差分析10.2 双因子方差分析附录1 MATLAB在概率统计中的应用附录2 二项式分布表附录3 泊松分布附录4 标准正态分布附录5 t分布的上分位点附录6  $\chi^2$ 分布分位点表附录7 F分布252附录8 常见分布附录9 随机变量间的关系主要参考文献

<<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>