

<<概率论与数理统计基础>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计基础>>

13位ISBN编号：9787030315908

10位ISBN编号：7030315901

出版时间：2011-6

出版时间：科学

作者：曹振华 编

页数：287

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>

## <<概率论与数理统计基础>>

### 内容概要

《概率论与数理统计基础》共分9章，第1章为预备知识，包括排列与组合以及概率统计基础中用到的一些微积分的基本结论。

第2~6章为概率论部分，包括随机事件及其概率、随机变量及其概率分布、随机向量及其概率分布、随机变量的数字特征、极限定理。

第7~9章是数理统计基础，包括抽样分布、参数估计、假设检验。

《概率论与数理统计基础》可作为高等院校工学类、经济类、管理类二本层次概率论与数理统计教材，也可作为报考工学类、经济类、管理类研究生的复习参考书。

## &lt;&lt;概率论与数理统计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 预备知识1.1 排列与组合习题1.1 1.2 微积分的一些基本结论习题1.2 第2章 随机事件及其概率2.1 随机事件习题2.1 2.2 随机事件的概率习题2.2 2.3 古典概率模型(等概率模型)习题2.3 2.4 条件概率习题2.4 2.5 随机事件的独立性习题2.5 第2章选择题第3章 随机变量及其概率分布3.1 随机变量及其分布函数习题3.1 3.2 离散型随机变量习题3.2 3.3 连续型随机变量习题3.3 3.4 随机变量函数的分布习题3.4 第3章选择题第4章 随机向量及其概率分布4.1 随机向量的联合分布习题4.1 4.2 边缘分布习题4.2 4.3 条件分布习题4.3 4.4 随机变量的独立性习题4.4 4.5 随机向量函数的分布习题4.5 第4章选择题第5章 随机变量的数字特征5.1 随机变量的数学期望习题5.1 5.2 随机变量的方差习题5.2 5.3 协方差与相关系数习题5.3 第5章选择题第6章 极限定理6.1 大数定律习题6.1 6.2 中心极限定理习题6.2 第6章选择题第7章 抽样分布7.1 数理统计中的基本概念习题7.1 7.2 数理统计中的三个重要分布习题7.2 7.3 正态总体中统计量的分布习题7.3 第7章选择题第8章 参数估计8.1 两种常用的估计方法习题8.1 8.2 评选估计量的标准习题8.2 8.3 区间估计习题8.3 第8章选择题第9章 假设检验9.1 假设检验的基本概念习题9.1 9.2 单个正态总体参数的假设检验习题9.2 9.3 两个正态总体中参数的假设检验习题9.3 第9章选择题参考文献附表1 泊松分布表附表2 标准正态分布函数表附表3  $\chi^2$ 分布表附表4 t分布表附表5 f分布表习题答案

<<概率论与数理统计基础>>

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>