

<<应用概率统计>>

图书基本信息

书名：<<应用概率统计>>

13位ISBN编号：9787304024154

10位ISBN编号：7304024151

出版时间：2004-8

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：陶剑 编

页数：382

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>

## &lt;&lt;应用概率统计&gt;&gt;

## 内容概要

《教育部人才培养模式改革和开放教育试点教材·教学与应用数学专业系列教材：应用概率统计》是中央广播电视大学数学与应用数学专业（本科）应用概率统计课程教材，是以教育部最新制定的高等师范本科学历教育应用概率统计课程教学大纲为依据，结合中国远程教育特点编写的。

全书从远程师范教育特点出发，在内容编排上力求突出重点，分散难点；在理论方面坚持以必需、够用为度，并注意与实践相结合；在编写工艺上具有国际远程教育材料的编写特色。

全书共有10章，包括随机事件与概率、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、大数定律与中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、回归分析与方差分析、正交试验设计。

本书也可供高等师范院校数学专业的师生学习参考。

## &lt;&lt;应用概率统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件与概率1.1 样本空间与随机事件1.2 概率的定义及性质1.3 古典概型1.4 条件概率与概率乘法公式1.5 随机事件的独立性1.6 伯努利 (Bernoulli) 概型学习指导第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量及分布函数2.2 离散型随机变量及其分布律2.3 连续型随机变量及其概率密度函数2.4 随机变量的函数的分布学习指导第3章 多维随机变量及其分布3.1 二维随机变量与联合分布函数3.2 二维离散型随机变量3.3 二维连续型随机变量3.4 随机变量的独立性3.5 随机变量函数的分布学习指导第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 协方差及相关系数4.4 原点矩与中心矩学习指导第5章 大数定律与中心极限定理5.1 契比雪夫不等式5.2 大数定律5.3 中心极限定理学习指导第6章 数理统计的基本概念6.1 总体与样本6.2 样本函数与统计量6.3 3种重要分布6.4 正态总体统计量的分布学习指导第7章 参数估计7.1 矩估计7.2 最大似然估计7.3 判断估计量好坏的标准7.4 区间估计学习指导第8章 假设检验8.1 假设检验的基本思想和概念8.2 正态总体均值的假设检验8.3 正态总体方差的假设检验学习指导第9章 回归分析与方差分析9.1 回归分析9.2 方差分析学习指导第10章 正交试验设计10.1 正交表及应用实例10.2 正交试验设计的实施步骤学习指导附表参考文献

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>