

浙江省级重点学科应用数学教学改革与科学研究丛书：概率论与数理统计



[浙江省级重点学科应用数学教学改革与科学研究丛书：概率论与数理统计_下载链接1](#)

著者:邓爱珍，丁盈 著，邓爱珍，丁盈，方兴 等 编

[浙江省级重点学科应用数学教学改革与科学研究丛书：概率论与数理统计_下载链接1](#)

标签

评论

很好

不错

浙江省重点学科应用数学教学改革与科学研究丛书：概率论与数理统计》共10章，主要包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、数字特征、随机向量及其分布、极限定理、数理统计基础知识、参数估计、假设检验、回归分析与方差分析、随机过程等内容，每节配备适量思考题，每章后配有足量习题，书后附有习题参考答案，各章安排了拓展阅读内容，供有需要或有兴趣的读者参考，可以帮助读者扩大知识面，书中还介绍了基于Excel的概率数值计算和统计方法的计算机实现。

《浙江省重点学科应用数学教学改革与科学研究丛书：概率论与数理统计》内容全面，结构严谨，推理简明，写作风格上注重可读性，由浅入深，通俗易懂，

《浙江省重点学科应用数学教学改革与科学研究丛书：概率论与数理统计》可作为高等学校理工类、经管类各专业概率论与数理统计课程的教材，也可供各类需要提高数学素质和能力、领悟概率统计独特思想方法的人员使用。目录 总序 前言 绪论 第1章

随机事件及其概率 1.1 随机事件 1.1.1 随机试验 1.1.2 随机事件 1.1.3 事件的关系与运算

1.2 概率的定义与性质 1.2.1 古典概型 1.2.2 几何概型 1.2.3 频率与概率 1.2.4

概率的公理化定义 1.2.5 概率的性质 1.3 条件概率与乘法公式 1.3.1 条件概率 1.3.2

乘法公式 1.4 事件的独立性 1.4.1 两个事件的独立性 1.4.2 多个事件的独立性 1.4.3

伯努利概型 1.5 全概率公式与贝叶斯公式 1.5.1 全概率公式 1.5.2 贝叶斯公式 1.6

拓展阅读 1.6.1 事件域 1.6.2 概率空间 习题1 第2章 随机变量及其分布 2.1

离散型随机变量的分布 2.1.1 随机变量的定义 2.1.2 离散型随机变量的分布 2.1.3

二项分布 2.1.4 泊松分布 2.1.5 其他离散型分布 2.2 随机变量的分布函数 2.2.1

分布函数的定义与性质 2.2.2 离散型随机变量的分布函数 2.3 连续型随机变量及其分布

2.3.1 连续型随机变量及其概率密度函数 2.3.2 均匀分布 2.3.3 指数分布 2.3.4 正态分布

2.4 随机变量函数的分布 2.4.1 离散型随机变量函数的分布 2.4.2

连续型随机变量函数的分布 2.5 拓展阅读 2.5.1 随机数 2.5.2 离散随机变量的生成 2.5.3

连续随机变量的生成 2.5.4 基于Excel的常用分布的产生 习题2 第3章 数字特征 3.1

数学期望 3.1.1 随机变量的数学期望 3.1.2 随机变量函数的数学期望 3.2 方差 3.2.1

方差的定义 3.2.2 方差的性质 3.2.3 变异系数 3.3 常用随机变量的期望和方差 3.3.1

常用离散型随机变量的期望和方差 3.3.2 常用连续型随机变量的期望和方差 3.4

拓展阅读 3.4.1 矩 3.4.2 偏度系数 3.4.3 峰度系数 3.4.4 中位数 习题3 第4章

随机向量及其分布 4.1 随机向量的联合分布函数与边缘分布函数 4.1.1

随机向量及其联合分布函数 4.1.2 边缘分布函数 …… 第5章 极限定理 第6章

数理统计基础知识 第7章 参数估计 第8章 假设检验 第9章 回归分析与方差分析 第10章

随机过程 查看全部 内页插图

信息反馈：如果您发现商品信息或者图片不准确，欢迎更新； 权利声明：

1. 京东商城上的所有商品信息、客户评价、商品咨询、网友讨论等内容，是京东商城重要的经营资源，未经许可，禁止非法转载使用。

2. 本商品信息来自于出版社，其真实性、准确性、合法性、及时性由信息拥有者（出版社）负责，本站不提供任何保证，并不承担任何

法律责任。且因供应商发货等不可控因素、页面关于赠品信息以及商品封面图片信息变更的及时性等均由供应商负责，消费者需以收到的实物为准。

3. 若有建议或意见请您联系本网站，本网站会依相关法律对相关信息进行删除、修改或作相应处理。商品评价 全部评价(0)好评(0)中评(0)差评(0)有晒单(0)

网友讨论圈晒单帖讨论帖问答帖圈子帖 正在加载中，请稍候... 同类图书排行榜

七日畅销榜新书热卖榜

1新世纪高等学校教材·心理学基础课系列教材：普通心理学（第4版）¥45.70 (6.7折)

2当代教育心理学（第2版）¥36.00 (6.8折)

3“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材（供基础临床预防口腔医学类专业用）

：妇产科学（第8版）¥52.00 (8.0折)
中国高等院校计算机基础教育课程体系规划教材：C程序设计（第4版）¥23.90 (7.3折)
高等师范院校试用教材：钢琴基础教程1（修订版）¥19.40 (7.8折)
工程数学（线性代数）（第5版）/普通高等教育“十一五”国家级规划教材¥11.60 (7.7折)
高等数学（第6版）（下）¥22.90 (7.8折)
新世纪高等学校教材：心理与教育研究方法（修订版）¥31.10 (7.0折)

该书主要包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、数字特征、随机向量及其分布、极限定理、数理统计基础知识、参数估计、假设检验、回归分析与方差分析、随机过程等内容，每节配备适量思考题，每章后配有足量习题，书后附有习题参考答案，各章安排了拓展阅读内容，可以帮助读者扩大知识面，书中介绍的基于Excel的概率数值计算和统计方法的计算机实现比较有特色。

好评一个好评一个好评一个好评一个好评一个

[浙江省重点学科应用数学教学改革与科学研究丛书：概率论与数理统计_下载链接1](#)

书评

[浙江省重点学科应用数学教学改革与科学研究丛书：概率论与数理统计_下载链接1](#)