

# 概率论与数理统计



[概率论与数理统计\\_下载链接1](#)

著者:龚小庆, 王炳兴主

出版者:浙江大学出版社

出版时间:2007-9

装帧:

isbn:9787308055390

《概率论与数理统计》内容简介: 概率论与数理统计作为现代数学的一个分支, 是专门研究随机现象的统计规律性的一门学科, 具有其特殊性。概率统计一方面具有应用性很强的特点, 另一方面在数学理论上又显得比较抽象并且涉及的数学工具也较多。初学者往往对一些重要的概率统计的概念感到疑惑不解, 尤其是在学习数理统计时常常会有“入宝山而空归”的感觉。

作者介绍:

目录: 第一章 随机事件与概率 § 1.1 基本概念 § 1.2 频率与概率 § 1.3 等可能概型 § 1.4 条件概率 § 1.5 独立性 习题一 第二章 随机变量及其分布 § 2.1 随机变量 § 2.2 离散型随机变量 § 2.3 随机变量的分布函数 § 2.4 连续型随机变量及其密度函数 § 2.5 随机变量函数的分布 习题二 第三章 多维随机变量及其分布 § 3.1 二维随机变量及其分布函数 § 3.2 二维离散型随机变量及其分布律 § 3.3 二维连续型随机变量及其密度函数 § 3.4 随机变量的独立性 § 3.5 条件分布 § 3.6 二维随机变量函数的分布 § 3.7  $n$ 维随机变量 习题三 第四章 随机变量的数字特征 § 4.1 随机变量的数学期望 § 4.2 随机变量的方差 § 4.3 常见分布的数学期望和方差 § 4.4

协方差和相关系数 § 4.5 分布的其他数字特征 习题四第五章 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 习题五第六章 抽样分布 § 6.1 总体与样本 § 6.2 统计量与抽样分布 § 6.3 正态总体的抽样分布 习题六第七章 参数估计 § 7.1 点估计 § 7.2 估计量的评判标准 § 7.3 区间估计 § 7.4 正态总体均值与方差的区间估计 § 7.5 单侧置信区间 习题七第八章 假设检验 § 8.1 假设检验的基本概念 § 8.2 单个正态总体参数的假设检验 § 8.3 两个正态总体均值差或方差比的假设检验 § 8.4 分布拟合检验 习题八附录 附录1 习题答案 附表1 泊松分布表 附表2 标准正态分布表 附表3  $\chi^2$ 分布表 附表4 t分布表 附表5 F分布表参考文献  
• • • • • ([收起](#))

[概率论与数理统计\\_下载链接1](#)

标签

数学

评论

-----  
[概率论与数理统计\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[概率论与数理统计\\_下载链接1](#)