

概率论与数理统计基础



[概率论与数理统计基础_下载链接1](#)

著者:曹振华 编

出版者:科学

出版时间:2011-6

装帧:

isbn:9787030315908

《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。

作者介绍:

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 χ^2 分布表 附表4 t分布表 附表5 F分布表 习题答案
· · · · · (收起)

[概率论与数理统计基础_下载链接1](#)

标签

概率

评论

[概率论与数理统计基础_下载链接1](#)

书评

[概率论与数理统计基础_下载链接1_](#)