

《概率论与数理统计》

图书基本信息

书名：《概率论与数理统计》

13位ISBN编号：9787564909819

10位ISBN编号：7564909811

出版时间：2012-9

出版社：石永生、刘晓真 河南大学出版社 (2012-09出版)

页数：315

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

第1章 随机事件与概率 1.1随机试验、样本空间及随机事件 1.2事件的概率 1.3条件概率 1.4全概率公式与贝叶斯公式 1.5事件的独立性 1.6独立重复试验和二项概率 本章要点 习题1 第2章 随机变量及其分布 2.1随机变量及其分布 2.2离散型随机变量 2.3连续型随机变量 2.4随机变量的分布函数 2.5随机变量函数的分布 2.6几种重要的离散型分布 2.7几种重要的连续型分布 本章要点 习题2 第3章 多维随机向量及其分布 3.1多维随机向量及其分布函数 3.2离散型二维随机向量 3.3连续型二维随机向量 3.4随机变量的独立性 *3.5条件分布 3.6二维随机向量函数的分布 3.7二维正态分布 *3.8n维随机向量 本章要点 习题3 第4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几种重要随机变量的数学期望和方差 4.4协方差相关系数和矩 *4.5n维随机向量的数字特征 本章要点 习题4 第5章 大数定律与中心极限定理 5.1切比雪夫不等式 *5.2弱大数定律 *5.3依概率收敛 5.4中心极限定理 *5.5强大数定律 本章要点 习题5 第6章 数理统计的基本概念与抽样分布 6.1描述统计 6.2数理统计的基本概念 6.3常用的统计分布 6.4抽样分布 本章要点 习题6 第7章 参数估计 7.1参数估计概述 7.2矩估计法 7.3最大似然估计法 7.4评价估计量的标准 7.5区间估计 7.6正态总体参数的区间估计 *7.70—1分布总体参数的区间估计 *7.8比率的区间估计 本章要点 习题7 第8章 假设检验 8.1假设检验的基本概念 8.2一个正态总体参数的假设检验 8.3两个正态总体参数的假设检验 *8.4非正态总体期望的假设检验 *8.5非参数检验 本章要点 习题8 第9章 回归分析 9.1一元线性回归的经验公式与最小二乘法 9.2一元线性回归效果的显著性检验 9.3一元线性回归的预测与控制 *9.4非线性问题的线性化 *9.5多元线性回归问题 本章要点 习题9 附录 在概率统计中应用MATLAB软件 附表 常用分布及统计数值表 附表1 常用分布表 附表2 二项分布函数值表 附表3 泊松分布概率值表 附表4 标准正态分布密度函数值表 附表5 标准正态分布函数值表 附表6 2分布上侧临界值表 附表7 t分布上侧临界值表 附表8 F分布上侧临界值表 附表9 检验相关系数的临界值表 习题答案与提示

版权页： 插图：

《概率论与数理统计》

编辑推荐

《新世纪大学数学系列教材:概率论与数理统计》主要特色是结构清晰,概念准确,深入浅出,通俗易懂,可读性强,使读者易于理解和接受,在数学思想和方法的讲解过程中,注重与实际应用背景相结合,强调应用能力的培养,在内容安排上还考虑了学生考研的需要,因此《新世纪大学数学系列教材:概率论与数理统计》可作为高等学校经管类专业本科生的教材,也适合作为非数学类其他各专业学生和相关课程教师的参考用书,适合考研学生参考。

《概率论与数理统计》

精彩短评

1、因为送来时有破损，都脏了，不过幸好没什么缺页现象！

《概率论与数理统计》

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:www.tushu111.com