第一图书网, tushu007.com

<<概率统计教程>>

图书基本信息

书名：<<概率统计教程>>

13位ISBN编号：9787030294715

10位ISBN编号：7030294718

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：马江洪 编

页数：208

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

内容概要

《普通高等教育“十二五”规划教材：概率统计教程（第2版）》内容包括随机事件及其概率，随机变量及其分布，多维随机变量及其联合分布，数字特征，大数定律与中心极限定理，数理统计基本知识，参数估计和假设检验等．全书结构体系合理，突出对基本概念和基本思想的阐述，注重对基本方法的训练和实际应用能力的培养，部分章节还介绍了MATLAB软件的相关统计功能．

<<概率统计教程>>

书籍目录

第二版前言第一版前言第1章　随机事件及其概率1.1　随机事件1.2　随机事件的概率1.3　等可能概型的概率计算1.4　条件概率、全概率公式和贝叶斯公式1.5　事件的独立性习题第2章　一维随机变量及其分布2.1　随机变量及其分布2.2　离散型随机变量的概率分布2.3　随机变量的分布函数2.4　连续型随机变量及其概率密度函数2.5　随机变量函数的分布MATLAB命令简介习题第3章　多维随机变量及其分布3.1　二维随机变量及其联合分布3.2　边缘分布3.3　条件分布与独立性3.4　二维随机变量函数的分布习题第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、相关系数和矩附录A　n维随机向量的相关知识附录B　T函数及其性质MATLAB命令简介习题第5章　大数定律和中心极限定理5.1　大数定律5.2　中心极限定理习题第6章　数理统计基本知识6.1　总体与样本6.2　三大统计分布6.3　抽样分布附录　重要结论的证明MATLAB命令简介习题第7章　参数估计7.1　点估计7.2　估计量的评价标准7.3　区间估计MATLAB命令简介习题第8章　假设检验8.1　假设检验的基本概念8.2　参数假设检验8.3　分布假设检验MATLAB命令简介习题习题答案参考文献附表1　泊松分布表附表2　标准正态分布函数φ（x）值和α上侧分位数表附表3　x2分布的α上侧分位数xα（n）表附表4　t分布的α上侧分位数tα（n）表附表5　F分布的α上侧分位数Fα（n1，n2）表

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