第一图书网, tushu007.com

<<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：9787040239102

10位ISBN编号：7040239108

出版时间：2008-5

出版时间：高等教育出版社

作者：张建华 著

页数：296

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

《高等学校经济管理类数学基础课程系列教材概率论与数理统计》共分九章，主要介绍了事件的概率、随机变量及其概率分布、多元随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、抽样与抽样分布、参数估计等内容。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第一章　随机事件及其概率§1.1　随机现象和随机事件§1.2　事件的关系和运算§1.3　随机事件的概率§1.4　古典概型和几何概型§1.5　条件概率和概率的基本公式§1.6　事件的独立性和独立试验习题第二章　随机变量及其分布§2.1　随机变量§2.2　离散型随机变量及其概率分布§2.3　随机变量的分布函数§2.4　连续型随机变量及其概率分布§2.5　随机变量函数的分布习题二第三章　多元随机变量及其分布§3.1　多元随机变量§3.2　二元离散型随机变量§3.3　二元连续型随机变量§3.4　随机变量的独立性§3.5　常用多元随机变量及其概率分布§3.6　多元随机变量函数的分布习题三第四章　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　常用分布的数学期望与方差§4.4　随机变量的协方差和相关系数§4.5　随机变量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　数理统计的基本概念§6.1　简单随机抽样§6.2　统计推断中常用的分布§6.3　正态总体的抽样分布§6.4　极限抽样分布习题六第七章　参数估计§7.1　统计估计的一般概念§7.2　估计量的求法§7.3　正态总体参数的区间估计§7.4　比率的估计习题七第八章　假设检验§8.1　假设检验的基本概念§8.2　一个总体参数的假设检验§8.3　两个总体参数的假设检验§8.4　非参数检验习题八第九章　相关与回归§9.1　相关分析§9.2　回归分析习题九习题参考答案附录　概率论与数理统计常用数值表附表1　标准正态分布函数φ（x）值表附表2　标准正态分布密度φ（x）值表附表3　标准正态分布双侧分位数μα值表附表4　t分布双侧分位数tα，n值表附表5　x2分布上侧分位数x2α，n值表附表6　F分布上侧分位数Fα（f1，f2）值表附表7　泊松分布累计概率表附表8　样本相关系数的临界值rα，v表参考书目

编辑推荐

《高等学校经济管理类数学基础课程系列教材概率论与数理统计》是为一般高等学校经济管理类专业以及相关专业本科生编写的概率论与数理统计教材。

第一图书网, tushu007.com

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