第一图书网, tushu007.com

<<应用概率统计>>

图书基本信息

书名：<<应用概率统计>>

13位ISBN编号：9787562438304

10位ISBN编号：7562438307

出版时间：2006-11

出版时间：重庆大学出版社

作者：何良材,田玉芳

页数：224

字数：368000

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

本书为高等教育(非数学专业)本、专科(含成人教育)使用教材．内容分3篇共10章。
主要介绍概率论与数理统计的基本概念、定理及方法，注重概念的引入实质、定理的实用价值、方法的做法步骤。
文字叙述上力求深入浅出，形数结合，重点突出，难点剖透．强调概率统计的思想与方法是本书的显著特点。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1篇　概率论　第1章　随机事件及其概率　1.1　随机事件　1.2　事件的概率　1.3　事件的关系和运算　1.4　概率的性质　1.5　条件概率及其应用　1.6　二项概率公式　第2章　随机变量及其分布　2.1　随机变量　2.2　随机变量的分布函数　2.3　离散型随机变量及其分布　2.4　连续型随机变量及其分布　2.5　随机变量函数的分布　2.6　二维随机变量及其分布　第3章　随机变量的数字特征　3.1　数学期望　3.2　方差　3.3　统计中常用的矩　第4章　极限定理　4.1　切比谢夫不等式　4.2　大数定律　4.3　中心极限定理　习题1第2篇　数理统计　第5章　数理统计的基本概念　5.1　统计分析的基本问题　5.2　总体与统计量　5.3　四个常用的抽样分布　第6章　参数估计与实例　6.1　参数估计的意义　6.2　参数的点估计量的求法　6.3　估计量评价的标准　6.4　参数的区间估计　第7章　假设检验与实例　7.1　假设检验的基本原理　7.2　正态总体期望α的假设检验　7.3　正态总体方差σ2的假设检验　7.4　两个正态总体期望的假设检验　7.5　两个正态总体方差的假设检验　7.6　分布的假设检验　第8章　方差分析与实例　8.1　方差分析的意义　8.2　单因素试验方差分析　8.3　双因素试验方差分析　第9章　回归分析与实例　9.1　回归分析的意义　9.2　一元线性回归方程的建立　9.3　相关程度的检验　9.4　线性回归分析的应用　9.5　线性回归直线的简便求法　9.6　一元非线性回归　第10章　质量控制与实例　10.1　质量控制的概念　10.2　X控制图与R控制图　10.3　C控制图与p控制图　习题2第3篇　附录　附录Ⅰ　常用概率统计数值表　附录Ⅱ　概念思考题与范例剖析　附录Ⅲ　习题答案参考文献

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