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：9787111182061

10位ISBN编号：7111182065

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：陈方樱，徐赐文，郑更

页数：244

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本教材是在国内外同类教材的基础上，结合作者们多年在大学不同专业讲授概率论与数理统计课程积累的经验，为适应21世纪高等院校对综合型人才的培养而编写的，全书的主要内容包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、极限定理、数理统计的基本概念以及参数估计和假设检验等，本书编写思路清晰，行文深入浅出，富有启发性，便于读者自学。

本书可作为高等学校理科（非数学专业）、工科及经济管理等专业的教材。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

序前言引言第1章 随机事件及其概率 1.1 随机事件和样本空间 1.2 事件间的关系及运算 1.3 概率的直观意义及计算 1.4 概率的公理化定义 1.5 条件概率、全概率公式及贝叶斯公式 1.6 事件的独立性及伯努利概型 习题一第2章 随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量 2.3 随机变量的分布函数 2.4 连续型随机变量及其分布密度 2.5 随机变量函数的分布 习题二第3章 二维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量及其分布函数 3.2 边缘分布 3.3 条件分布 3.4 随机变量的相互独立性 3.5 多维随机变量函数的分布 习题三第4章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差 4.3 协方差与相关系数 4.4 矩与协方差阵 4.5 条件数学期望 4.6 特征函数 习题四第5章 极限定理 5.1 大数定律 5.2 中心极限定理 习题五第6章 数理统计的基本概念 6.1 总体、样本与经验分布函数 6.2 几个重要的分布 6.3 抽样分布定理 习题六 第7章 参数估计 7.1 参数的点估计 7.2 估计量的评价标准 7.3 参数的区间估计 习题七第8章 假设检验 8.1 假设检验的基本思想与概念 8.2 正态总体参数的假设检验 8.3 非参数假设检验 习题八习题答案附表 表1 泊松分布表 表2 标准正态分布函数表 表3 X2分布分位数表 表4 t分布分位数表 表5 F分布分位数表 表6 柯尔莫哥洛夫检验临界值Dna表 表7 柯尔莫哥洛夫检验统计量Dn的极限分布表 表8 计算统计量W必需的系数ak（W）表 表9 W检验统计量W的a分位数Wa表参考文献

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