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：9787512306202

10位ISBN编号：7512306202

出版时间：2010-8

出版时间：中国电力

作者：王国政

页数：137

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

本书是根据远程教育、函授教育等各类成人教育及高职高专教育概率论与数理统计课程教学基本要求编写的。
在内容安捧上循序渐进，由浅入深，通俗易懂，注重学生水平的可接受性，便于自学。
全书共七章，内容包括随机事件与概率、随机变量及分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定律、样本及其分布、参数估计、假设检验.每节配有适量习题，书末附有习题答案，供读者参考；每章设有知识总结和解题方法总结，以指导学生较好地掌握本章的知识点，巩固所学知识：每章的自测题，可供学生检查学习效果。
　本书主要适用于远程教育、函授教育等各类成人教育及高职高专院校各个专业的学生，也可以作为普通高等教育经济类和文科类的教材或参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

前言第1章 随机事件与概率 1.1 随机事件与样本空间 习题1.1 1.2 概率 习题1.2 1.3 独立试验序列概型 习题1.3 本章小结 自测题1第2章 随机变量及分布 2.1 随机变量 习题2.1 2.2 离散型随机变量的分布 习题2.2 2.3 连续型随机变量的分布 习题2.3 2.4 随机变量函数的分布 习题2.4 *2.5 二维随机变量简介 *习题2.5 本章小结 自测题2第3章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望 习题3.1 3.2 方差 习题3.2 *3.3 矩、协方差和相关系数 *习题3.3 本章小结 自测题3*第4章 大数定律与中心极限定律 4.1 大数定律 *习题4.1 4.2 中心极限定理 *习题4.2 本章小结 *自测题4第5章 样本及其分布 5.1 总体、样本与统计量 习题5.1 5.2 样本均值与样本方差 习题5.2 5.3 直方图 习题5.3 5.4 抽样分布 习题5.4 本章小结 自测题5第6章 参数估计 6.1 估计量的优劣标准 习题6.1 6.2 点估计 习题6.2 6.3 区间估计 习题6.3 本章小结 自测题6第7章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 习题7.1 7.2 一个正态总体的假设检验 习题7.2 *7.3 两个正态总体的假设检验 *习题7.3 本章小结 自测题7附录A 模拟试题及参考答案附录B 2005～2009年成人高等学校专升本招生全国统一考试高等数学试题(概率论部分)附录C 泊松分布概率分布表附录D 标准正态分布函数表附录E t分布双侧临界值表附录F X2分布上侧临界值表附录G F分布上侧临界值表参考文献

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