第一图书网, tushu007.com

<<概率论与数理统计学习指导>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习指导>>

13位ISBN编号：9787310033539

10位ISBN编号：7310033531

出版时间：2010-2

出版时间：南开大学出版社

作者：张海燕，孙国红　编著

页数：298

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

本书是大学生学习概率论与数理统计的指导书和报考研究生的必备参考书，更是有志于掌握概率论与数理统计方法的读者一本极好的指导书。
　本书内容为随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律及中心极限定理、样本及抽样分布、参数估计、假设检验、方差分析与一元线性回归分析、多元线性回归分析。
采用以章节为序的方法，对各章每一节内容进行了归纳提高、释难解惑，选编了大量经典例题，并设计了许多新颖题目。
实用性、应试性强是本书的最大特点。
书末附有四套综合模拟试题(含答案与提示)，便于读者自测。

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 第一节 随机事件及其运算 第二节 随机事件的概率及性质 第三节 条件概率与乘法公式 第四节 全概率公式与贝叶斯公式 第五节 事件的独立性 模拟试题 模拟试题参考答案第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量 第二节 离散随机变量及其分布 第三节 连续型随机变量及其分布 第四节 随机变量函数的分布 模拟试题 模拟试题参考答案第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量及其分布 第二节 条件分布 第三节 二维随机变量函数的分布 模拟试题 模拟试题参考答案第四章 随机变量的数字特征 第一节 随机变量的数学期望与方差 第二节 其他数字特征 模拟试题 模拟试题参考答案第五章 大数定律及中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 模拟试题 模拟试题参考答案第六章 样本及抽样分布 第一节 随机样本 第二节 正态总体下的抽样分布 模拟试题 模拟试题参考答案第七章 参数估计 第一节 点估计 第二节 区间估计 第三节 关于总体比例的估计 模拟试题 模拟试题参考答案第八章 假设检验 第一节 正态总体均值的假设检验 第二节 正态总体方差的假设检验 第三节 总体分布的假设检验 模拟试题 模拟试题参考答案第九章 方差分析与一元线性回归分析 第一节 方差分析 第二节 一元线性回归分析 模拟试题 模拟试题参考答案第十章 多元线性回归分析 模拟试题 模拟试题参考答案综合模拟测试一综合模拟测试二综合模拟测试三综合模拟测试四参考文献

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