

<<新编概率论与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<新编概率论与数理统计>>

13位ISBN编号：9787562818304

10位ISBN编号：7562818304

出版时间：2006-2

出版时间：华东理工大学出版社

作者：夏宁茂

页数：269

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>

<<新编概率论与数理统计>>

内容概要

本书主要包括概率论基本概念、随机变量、概率分布、数字特征、极限定理、参数估计、假设检验、回归分析等内容。

本书突出随机变量的数值和概率两个特征，特别融入了“案例分析”与“Excel计算”，同时补充了Bootstrap等新方法，以反映不断更新的学科发展趋势。

本书可作为大学本科基础课教材，亦可作为其他专业师生以及实际工作者的参考书。

<<新编概率论与数理统计>>

书籍目录

1 随机事件与概率 1.1 随机事件及其运算 1.2 概率的定义及性质 1.3 条件概率与独立性 1.4 全概率公式与贝叶斯公式 习题一
2 抽样数据的描述统计和随机变量的概率分析 2.1 抽样数据的描述统计 2.2 随机变量及其概率分析 2.3 随机变量的数学期望 2.4 随机变量的方差 2.5 常用随机变量的分布 2.6 应用案例及分析 习题二
3 随机向量及其函数的概率分布 3.1 随机向量及其联合分布 3.2 边际分布、条件分布及统计独立性 3.3 二维随机向量的数字特征 3.4 随机变量(向量)函数的概率分布 3.5 应用案例及分析 习题三
4 随机变量序列的极限分布 4.1 泊松定理与中心极限定理 4.2 概率收敛与大数定律 习题四
5 数理统计中的统计量及其分布 5.1 随机样本和经验分布函数 5.2 统计量 5.3 三大抽样分布 5.4 正态总体下常用统计量的一些重要结论 习题五
6 参数估计 7 假设检验 参考答案 附录 参考文献

<<新编概率论与数理统计>>

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>