

<<概率统计>>

图书基本信息

书名：<<概率统计>>

13位ISBN编号：9787313032164

10位ISBN编号：7313032161

出版时间：2003-1

出版时间：上海交通大学出版社

作者：孙祝岭 编

页数：144

字数：133000

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>

<<概率统计>>

内容概要

本书是一本简明的概率论与数理统计教材，内容分概率论与数理统计两大部分。

概率论部分介绍了随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征，还介绍了大数定律和中心极限定理。

数理统计部分介绍了参数估计与假设检验等内容。

本书结构严谨，叙述简洁，论证严密，是大专院校的理想教材和大学自学考试相应科考生有用的参考书。

<<概率统计>>

书籍目录

1 随机事件与概率 1.1 随机事件 1.2 随机事件的概率 1.3 条件概率 1.4 事件的独立性和贝努里概型 1.5 全概率公式与贝叶斯公式 习题一
2 随机变量及其分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量的分布律 2.3 分布函数 2.4 连续型随机变量的密度函数 2.5 随机变量函数的分布 习题二
3 多维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量 3.2 随机变量的独立性 3.3 二维随机变量函数的分布 习题三
4 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 习题四
5 大数字律和中心极限定理 5.1 大数字律 5.2 中心极限定理 习题五
6 统计推断准备 6.1 总体和样本 6.2 统计量 6.3 抽样分布 6.4 分位数 习题六
7 参数估计 7.1 点估计 7.2 点估计的优良标准 7.3 区间估计 习题七
8 假设检验 8.1 假设检验的概念 8.2 单个正态总体参数的假设检验 8.3 两正态总参数比较的假设检验 习题八
9 回归分析 附录一 附录二 附录三

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>