

<<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：9787811065060

10位ISBN编号：7811065061

出版时间：2007-8

出版时间：郑州大学出版社

作者：刘文安 编

页数：327

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>

<<概率论与数理统计>>

内容概要

全书共分十章。

前五章为概率论部分，内容包括概率论的基本概念、随机变量及其分布、随机向量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律及中心极限定理；后五章为数理统计部分，内容包括数理统计的基础知识、参数估计、假设检验、回归分析、方差分析。

本书可供高等院校理科、工科及文科等各专业作为教材使用，也可供电视大学和其他业余大学及科技工作者使用。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 概率论的基本概念

- 1.1 随机试验
- 1.2 样本空间、随机事件
- 1.3 频率与概率
- 1.4 等可能概型(古典概型)
- 1.5 条件概率
- 1.6 独立性
- 1.7 贝努里概型

习题一

第2章 随机变量及其分布

- 2.1 随机变量和分布函数
- 2.2 离散型随机变量及其分布
- 2.3 连续型随机变量及其分布
- 2.4 随机变量函数的分布

习题二

第3章 随机向量及其分布

- 3.1 随机向量及分布
- 3.2 随机变量的独立性
- 3.3 随机向量函数的分布

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 条件数学期望*
- 4.4 协方差及相关系数
- 4.5 矩、协方差矩阵

习题四

第5章 大数定律及中心极限定理

- 5.1 大数定律
- 5.2 中心极限定理

习题五

第6章 数理统计的基础知识

第7章 参数估计

第8章 假设检验

第9章 回归分析*

第10章 方差分析*

附录一 附表

附录二 参考答案

参考书目

<<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>