

<<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：9787811186789

10位ISBN编号：7811186780

出版时间：2010-12

出版时间：上海大学出版社

作者：吴桃娥

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

本书是依据高等院校概率论与数理统计的教学大纲, 结合多年的教学与实践而编写。内容包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、二维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理等概率论部分的基本内容和数理统计基础知识、参数估计、假设检验等数理统计的基本内容。

本书可作为高等院校概率论与数理统计课程的教材。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

- 1 随机事件及其概率
 - 1.1 随机事件
 - 1.2 事件的概率
 - 1.3 条件概率
 - 1.4 事件的独立性
- 2 随机变量及其分布
 - 2.1 离散型随机变量及其分布律
 - 2.2 随机变量的分布函数
 - 2.3 连续型随机变量及其概率密度
 - 2.4 随机变量函数的分布
- 3 多维随机变量及其分布
 - 3.1 二维随机变量及其联合分布函数
 - 3.2 边缘分布
 - 3.3 条件分布
 - 3.4 二维随机变量的独立性
- 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
- 5 大数定律与中心极限定理
 - 5.1 大数定律
 - 5.2 中心极限定理
- 6 数理统计基础知识
 - 6.1 数理统计的基本概念
 - 6.2 统计量及其分布
- 7 参数估计
 - 7.1 参数的点估计
 - 7.2 参数的区间估计
- 8 假设检验
 - 8.1 假设检验的基本概念
 - 8.2 单个正态总体参数假设检验
- 附录1 标准正态分布表
- 附表2 泊松分布表
- 附录3 t分布表
- 附录4 χ^2 分布表
- 附录5 F分布表

<<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>