

<<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：9787307085343

10位ISBN编号：7307085348

出版时间：2011-4

出版时间：武汉大学出版社

作者：孟新焕 等主编

页数：206

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

孟新焕、邵淑彩主编的这本《概率论与数理统计》包括概率论和数理统计两部分，系统地介绍了概率论的基本概念，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，大数定律及中心极限定理，数理统计的基本概念，参数估计，假设检验等基本理论与基础知识。为方便读者自学，各章配有适量的习题，概率论和数理统计两部分各配有一套综合练习题，书末附有习题答案。

《概率论与数理统计》可以作为高等学校非数学专业本科生、专科生的教材，也可以供大学教师及相关工程技术人员参考。

<<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 随机事件与样本空间

§ 1.2 频率与概率

§ 1.3 等可能概型(古典概型)与几何概率

§ 1.4 条件概率

§ 1.5 独立性

习题1

第2章随机变量及其分布

§ 2.1 随机变量及其分布函数

§ 2.2 离散型随机变量

§ 2.3 连续型随机变量

§ 2.4 随机变量函数的分布

习题2

第3章二维随机变量及其分布

§ 3.1 二维随机变量

§ 3.2 边缘分布

§ 3.3 随机变量的独立性

§ 3.4 两个随机变量的函数的分布

习题3

第4章随机变量的数字特征

§ 4.1 随机变量的数学期望

§ 4.2 随机变量的方差

§ 4.3 协方差、相关系数及矩

习题4

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5

综合练习1

第6章数理统计的基本概念

§ 6.1 随机样本

§ 6.2 抽样分布

习题6

第7章参数估计

§ 7.1 点估计

§ 7.2 估计量的评选标准

§ 7.3 区间估计

§ 7.4 正态总体均值与方差的区间估计

习题7

第8章假设检验

§ 8.1 假设检验的基本概念

§ 8.2 单个正态总体参数的假设检验

§ 8.3 两个正态总体参数的假设检验

习题8

综合练习2

<<概率论与数理统计>>

附录
附表
习题答案
参考文献

<<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>