

<<概率与统计>>

图书基本信息

书名：<<概率与统计>>

13位ISBN编号：9787030164667

10位ISBN编号：7030164660

出版时间：2009-2

出版时间：科学

作者：陈萍[等]编

页数：240

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>

<<概率与统计>>

内容概要

《概率与统计》为高等院校理工科概率论与统计基础课教材，内容包括概率论基础知识、随机变量、随机变量的数字特征、数理统计的基本概念、参数估计、假设检验、回归与方差分析、随机过程初步。

附录中还有常用的MATLAB概率统计软件的简介。

与第一版相比，除了增加了窄带过程一节，还提供了配套的Powerpoint电子教案。

《概率与统计》适合作为高等院校非数学专业学生的教材，还可供教师及工程技术人员参考。

<<概率与统计>>

书籍目录

绪论第1章 概率论基础知识 1.1样本空间, 随机事件 1.2古典概型与概率 1.3频率与概率 1.4条件概率、独立性 习题1第2章 随机变量 2.1离散型随机变量 2.2随机变量的分布函数 2.3连续型随机变量 2.4二维随机变量的联合分布 2.5多维随机变量的边缘分布与独立性 2.6条件分布 2.7随机变量函数的分布 习题2第3章 随机变量的数字特征 3.1随机变量的数学期望 3.2随机变量的方差 3.3协方差与相关系数 3.4矩与协方差矩阵 3.5n维正态分布 3.6大数定律与中心极限定理 习题3第4章 数理统计基本概念 4.1总体与样本 4.2统计中常用的三种分布 4.3抽样分布 习题4第5章 参数估计 5.1点估计方法 5.2估计量的评选标准 5.3区间估计 习题5第6章 假设检验 6.1基本概念 6.2正态总体均值的假设检验 6.3正态总体方差的假设检验 6.4正态总体的单边假设检验 6.5拟合优度检验 习题6第7章 回归分析与方差分析初步 7.1一元线性回归分析 7.2单因素方差分析 7.3多元线性回归分析 习题7第8章 随机过程初步 8.1随机过程的概念 8.2随机过程的分布函数和数字特征 8.3几种常见的随机过程 8.4平稳随机过程 8.5相关函数的性质 8.6各态历经性 8.7平稳过程的功率谱密度 8.8线性时不变系统 8.9窄带过程简介 习题8参考文献附录 MA111AB在概率统计方面的内容简介附表1 标准正态分布函数表附表2 f分布上侧分位数表附表3 χ^2 分布上侧分位数表附表4 F分布上侧分位数表

<<概率与统计>>

编辑推荐

《概率与统计》由科学出版社出版。

<<概率与统计>>

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>