

<<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：9787040019681

10位ISBN编号：704001968X

出版时间：1989-8

出版时间：高等教育出版社

作者：浙江大学 盛骤 谢式千 潘承毅

页数：403

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

《概率论与数理统计》是在1979年3月出版的《概率论与数理统计（工程数学）》第一版的基础上修订而成的。

内容包括概率论、数理统计、随机过程三部分，每章附有习题，可以作为高等工业学校本科的教材使用，也可供工程技术人员参考。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

前言第一章 概率论的基本概念 § 1 随机试验 § 2 样本空间、随机事件 § 3 频率与概率 § 4 等可能概型（古典概型） § 5 条件概率 § 6 独立性习题第二章 随机变量及其分布 § 1 随机变量 § 2 离散型随机变量的概率分布 § 3 随机变量的分布函数 § 4 连续型随机变量的概率密度 § 5 随机变量的函数的分布习题第三章 多维随机变量及其分布 § 1 二维随机变量 § 2 边缘分布 § 3 条件分布 § 4 相互独立的随机变量 § 5 两个随机变量的函数的分布习题第四章 随机变量的数字特征 § 1 数学期望 § 2 方差 § 3 几种重要随机变量的数学期望及方差 § 4 协方差及相关系数 § 5 矩、协方差矩阵习题第五章 大数定律及中心极限定理 § 1 大数定律 § 2 中心极限定理习题第六章 样本及抽样分布 § 1 随机样本 § 2 抽样分布附录习题第七章 参数估计 § 1 点估计 § 2 估计量的评选标准 § 3 区间估计 § 4 正态总体均值与方差的区间估计 § 5 (0—1) 分布参数的区间估计 § 6 单侧置信区间习题第八章 假设检验 § 1 假设检验 § 2 正态总体均值的假设检验 § 3 正态总体方差的假设检验 § 4 样本容量的选取 § 5 分布拟合检验 § 6 秩和检验习题第九章 方差分析及回归分析 § 1 单因素试验的方差分析 § 2 双因素试验的方差分析 § 3 一元线性回归 § 4 多元线性回归附录习题第十章 随机过程的基本知识 § 1 随机过程的概念和记号 § 2 随机过程的统计描述 § 3 泊松过程及维纳过程习题第十一章 马尔可夫链 § 1 马尔可夫过程及其概率分布 § 2 多步转移概率的确定 § 3 遍历性习题第十二章 平稳随机过程 § 1 平稳随机过程的概念 § 2 各态历经性 § 3 相关函数的性质 § 4 平稳随机过程的功率谱密度习题附表1 几种常用的概率分布附表2 标准正态分布表附表3 泊松分布表附表4 t 分布表附表5 χ^2 分布表附表6 F 分布表附表7 均值的t检验的样本容量附表8 均值差的t检验的样本容量附表9 秩和临界值表习题答案

<<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>