

<<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：9787810902892

10位ISBN编号：781090289X

出版时间：2004-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：吴有炜

页数：266

字数：392000

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”是高等学校理科、工科、文科各专业本科阶段普遍开设的一门处理随机现象数量规律性的数学课程。

由于随机现象存在的普遍性、研究方法的独特性和教学内容的实用性，这门课越来越受到人们的重视。

该门课程研究的目的是从大量数据中研究随机现象蕴含的统计规律性。

由于理论方法的应用涉及到大量的计算，其中过于深奥的抽象理论、复杂的公式、陈旧的计算手段限制了它的实用性，为了结合现代化教学和计算机软件应用手段，结合理科、工科、文科各专业的教学实际，我们编写了《概率论与数理统计》这本书，作为理科、工科、文科各专业的基础数学教材。

本书分为三部分，第一部分为概论，是后面应用部分的理论基础，第二部分为数理统计，重点阐述了参数估计和假设检验，并介绍了方差分析和回归分析两个常用的实际应用能力；第三部分为随机过程，介绍了一些基本理论和常见的几个随机过程等。

<<概率论与数理统计>>

书籍目录

第1章 随机事件与概率 1.1 随机事件及其运算 1.2 随机事件的概率 1.3 古典概型 1.4 条件概率 1.5 独立性 习题1
第2章 随机变量及其概率分布 2.1 随机变量 2.2 离散型随机变量及其分布律 2.3 随机变量的分布函数 2.4 连续型随机变量及其概率密度 2.5 随机变量的函数的分布 习题2
第3章 多维随机变量及其概率分布 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 3.5 条件分布 习题3
第4章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差 4.3 二维随机变量的协方差和相关系数 习题4
第5章 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 习题5
第6章 统计估值 6.1 数理统计学中的基本概念 6.2 参数的点估计与估计量的评选标准 6.3 参数的区间估计 习题6
第7章 假设检验 7.1 参数假设检验概述 7.2 单个正态总体的均值和方差的假设检验 7.3 两个正态总体的均值和方差的假设检验 7.4 利用Excel进行假设检验 习题7
第8章 统计分析 8.1 一元线性回归分析 8.2 多元线性回归分析 8.3 方差分析 习题8
第9章 随机过程的基本理论
第10章 马尔可夫链习题答案
附录参考文献

<<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>