

《概率论及数理统计》

图书基本信息

书名：《概率论及数理统计》

13位ISBN编号：9787560813769

10位ISBN编号：7560813763

出版时间：1994-10

出版社：同济大学出版社

作者：王福保

页数：559

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《概率论及数理统计》

前言

近几十年来，随着生产力的飞跃发展，不论在自然科学领域中还是在社会科学领域中，传统的肯定性数学模型已经不能合乎要求地解决所遇到的各种类型的理论问题及应用问题，因而有必要引进随机性数学模型。在此过程中，随机性数学的各个分支的发展异常迅速，高等院校的学生及广大科技工作者迫切要求掌握这方面的知识。撰写本书的目的就是为解决这一问题创造条件。本书在高等数学及少量线性代数知识的基础上，为读者提供了一本学习随机数学中最基本的部分(概率论)及应用最为广泛的部分(数理统计)的教材。除选取了一般公认为必不可少的内容外，还列入了一些一般初等教材中不常见的内容，例如，容许域、偏峰态检验、一元正态回归中的判别及控制等。

《概率论及数理统计》

内容概要

内容提要

本书分概率论、数理统计、特征函数及随机变数的收敛三个部分。

第一部分为概率论，阐明了概率论方面的基本知识，突出了随机变数的分布，以便读者正确理解概率论中最主要的概念——随机变数取值的概率性规律。第二部分为数理统计，对于数理统计学中最主要的内容作了确切扼要的论述。特别对某些很有用处、但一般教材中不常列出的内容（如容许域、偏峰态检验、一元线性正态回归分析中的判别及控制等）也作了介绍。第三部分为特征函数及关于随机变数的收敛，是为要求较高的专业及读者而写的。

本书中列举了不少例题以帮助读者理解并应用概率统计的理论及方法。每章末都附有相当数量的习题。书末有全部习题答案。

第三版是在第二版基础上经过大量修改并增补了一些内容而写成的。

本书可作为概率论数理统计课程的教材或教学参考书，也可供具有高等数学及少量线性代数知识的广大科技工作者参考使用。

本书（第1版）曾获国家教育委员会优秀教材奖。

《概率论及数理统计》

书籍目录

《概率论及数理统计》

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:www.tushu000.com