

<<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：9787301094945

10位ISBN编号：7301094949

出版时间：2005-8

出版时间：北京大学出版社

作者：黄清龙阮宏顺

页数：182

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》系统地介绍了概率论与数理统计的基本内容，包括随机事件与概率，一元和多元随机变量及其概率分布，随机变量的数字特征，大数定理和中心极限定理，抽样和抽样分布，参数估计，假设检验，方差分析及回归分析。

面对高等教育大众化趋势，本书侧重于基本概念、基本理论和方法，尽量做到内容叙述详细，语言表达通俗易懂，不刻意追求理论深度和解题技巧；通过具体而有趣的实例表述概率统计的基本概念和思想方法，通过较多的例题阐明用概率统计方法分析和解决问题的思路和步骤，启发学生学习兴趣，培养学生分析问题和解决问题的能力。

本书还介绍了MATLAB的统计功能与应用。

《概率论与数理统计》可作为高等学校的工科、理科（非教学类）各专业教材或教学参考书，也可供工程技术人员、管理人员和自学者参考。

## <<概率论与数理统计>>

### 书籍目录

第一部分 概率论第1章 随机事件与概率1.1 随机事件1.2 事件的概率1.3 概率的加法公式1.4 条件概率与乘法公式1.5 全概率公式与贝叶斯公式1.6 事件的独立性与贝努里概型习题一第2章 随机变量及其分布2.1 随机变量的概念2.2 离散型随机变量2.3 连续型随机变量2.4 分布函数2.5 随机变量函数的分布习题二第3章 随机向量3.1 随机向量的联合分布3.2 边缘分布与随机变量的独立性3.3 两个随机变量的函数的分布习题三第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 矩、协方差和相关系数习题四第5章 大数定律与中心极限定理5.1 大数定律5.2 中心极限定理习题五第二部分 数理统计第6章 抽样和抽样分布第7章 参数估计第8章 假设检验第9章 方差分析及回归分析附录附录1 排列与组合附录2 MATLAB在概率统计中的应用附录3 标准正态分布表附录4 泊松分布表附录5 t分布表附录6  $\chi^2$ 的平方分布表附录7 F分布表习题答案与提示参考文献

<<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>