

<<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：9787040069686

10位ISBN编号：7040069687

出版时间：1999-6

出版时间：第1版(1999年6月1日)

作者：王明慈

页数：341

字数：280000

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

本书是按工科院校概率与数理统计课程第2类（概率少，统计多）教学基本要求编写。

前4章是概率论基本内容，为数理统计准备必要基础；后5章是在概率论基础上侧重分析介绍如何用统计方法分析、解决带有随机性的问题。

两部分内容配合紧密。

每章末的综合例题，是全面运用该章理论与方法解决问题的范例。

编写特点：全书讲解清楚，文字通顺；内容安排重点突出，难点分散，由浅入深，便于接受；对于用统计方法对随机变量的概率特征作出科学推断的基本思想、推断方法，分析透彻，归纳总结方法条理清楚。

本书可作工科院校本科各专业的教材或教学参考书。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件及其概率 1.1 样本空间·随机事件 1.2 概率的定义及性质 1.3 古典概型  
1.4 条件概率·概率乘法公式 1.5 随机事件的独立性 1.6 伯努利概型 1.7 综合例题 习题一  
第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量的概念 2.2 离散随机变量 2.3 超几何分布·二项分布·泊松分布 2.4 连续随机变量 2.5 均匀分布·指数分布 2.6 随机变量的分布函数 2.7 多维随机变量及其分布 2.8 随机变量的独立性 2.9 随机变量函数的分布 2.10 综合例题 习题二  
第三章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望 3.2 方差 3.3 原点矩与中心矩 3.4 协方差与相关系数 3.5 切比雪夫不等式与大数定律 3.6 综合例题 习题三  
第四章 正态分布 4.1 正态分布的概率密度与分布函数 4.2 正态分布的数字特征 4.3 正态分布的线性性质 4.4 二维正态分布 4.5 中心级限定理 4.6 综合例题 习题四  
第五章 数理统计的基本知识 5.1 总体与样本 5.2 样本分布函数·直方图 5.3 样本函数与统计量 5.4  $\chi^2$ 分布·t分布·F分布 5.5 正态总体统计量的分布 5.6 综合例题 习题五  
第六章 参数估计 6.1 参数的点估计 6.2 判别估计量好坏的标准 6.3 正态总体参数的区间估计 6.4 两个正态总体均值差与方差比的区间估计 6.5 非正态总体参数的区间估计举例 6.6 单侧置信限 6.7 综合例题 习题六  
第七章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 .....第八章 方差分析第九章 回归分析习题答案附录

<<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>