

<<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：9787030140128

10位ISBN编号：7030140125

出版时间：2005-1

出版时间：高教分社

作者：刘晓石，陈鸿建，何腊梅

页数：304

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》主要针对理工类非数学专业和管理科学类大学生学习概率统计的需要而编写。

内容包括随机事件和概率，离散型随机变量和分布，连续型随机变量和分布，数字特征，大数定律与中心极限定理，抽样分布，参数估计，假设检验，方差分析与回归分析等。

每章末设综合例题并附有相当数量的练习题，层次有浅有深，以供选用。

书后有一系列数值表及习题答案。

《概率论与数理统计》可作为高等学校非数学专业的理工、管理科学类概率统计课的教材，亦可作为工程技术人员和大学生考研复习的参考用书。

## &lt;&lt;概率论与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件及概率1.1 随机事件及运算1.2 频率与概率1.3 等可能概型1.4 条件概率1.5 事件的独立性1.6 综合例题习题第2章 离散型随机变量2.1 随机变量2.2 一维离散型随机变量2.3 一维分布函数2.4 二维离散型随机变量2.5 条件分布与随机变量的独立性2.6 随机变量函数的分布2.7 综合例题习题第3章 连续型随机变量3.1 一维连续型随机变量及其分布3.2 几种常用的连续型随机变量3.3 二维连续型随机变量及其分布3.4 条件分布与随机变量的独立性3.5 随机变量函数的分布3.6 综合例题习题第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望4.2 方差4.3 几个重要分布的数学期望与方差4.4 矩、协方差与相关系数4.5 分位点、众数及其它数字特征4.6 综合例题习题第5章 大数定律与中心极限定理5.1 切比雪夫不等式5.2 大数定律5.3 中心极限定理5.4 综合例题习题第6章 数理统计基本知识6.1 总体与样本6.2 直方图、条形图及经验分布函数6.3 统计量及三种常用分布6.4 抽样分布定理6.5 综合例题习题第7章 参数估计7.1 点估计7.2 估计量的评选标准7.3 区间估计7.4 综合例题习题第8章 假设检验8.1 基本概念8.2 一个正态总体参数的假设检验8.3 两个正态总体参数的假设检验8.4 0-1分布参数的假设检验8.5 总体分布的 $\chi^2$ 检验法8.6 综合例题习题第9章 方差分析与回归分析9.1 单因素试验的方差分析9.2 双因素试验的方差分析9.3 一元线性回归9.4 多元线性回归简介9.5 综合例题习题参考文献习题答案附表1 标准正态分布表附表2 泊松分布表附表3 t分布表附表4  $F$ 分布表附表5 F分布表附表6 相关系数检验的临界值表

<<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>