

<<概率论与数理统计应用>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计应用>>

13位ISBN编号：9787560509457

10位ISBN编号：7560509452

出版时间：1998-02

出版时间：西安交通大学出版社

作者：施雨

页数：245

字数：384000

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>

## <<概率论与数理统计应用>>

### 内容概要

本书内容包括概率论、数理统计两部分。

第1~4章为概率论部分,介绍了概率论中的基本概念及基本原理:随机事件与概率、随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、极限定理等。

第5~9章为数理统计部分,介绍了数理统计的基本概念及经典方法:参数估计、假设检验、方差分析、回归分析等。

在书末的附录中收编了部分统计方法的C语言程序。

本书可作为工科各专业的本科生教材,也可供工程技术人员及报考工科类硕士研究生人员参考。

## &lt;&lt;概率论与数理统计应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 随机事件与概率 1.1 随机事件 1.2 概率 1.3 古典概率的计算 1.4 条件概率 事件的相互独立性 1.5 附录 习题1第2章 随机变量及概率分布 2.1 一维随机变量 2.2 二维随机变量 2.3 随机变量的相互独立性 2.4 随机变量的函数的概率分布 习题2第3章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望 3.2 方差 3.3 矩、协方差与相关系数 习题3第4章 大数定律与中心极限定理 4.1 大数定律 4.2 中心极限定理 习题4第5章 数理统计学的基本概念 5.1 总体与样本 5.2 样本分布 5.4 抽样分布 5.5 附录 习题5第6章 参数估计 6.1 点估计 6.2 估计量的评选标准 6.3 区间估计 6.4 正态总体参数的区间估计 习题6第7章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 7.2 正态总体参数的假设检验 7.3 单边假设检验 7.4 参数假设的大样本检验 7.5 分布假设检验 习题7第8章 方差分析 8.1 单因素方差分析 8.2 双因素方差分析 习题8第9章 回归分析 9.1 一元线性回归 9.2 可线性化的一元非线性回归 9.3 多元线性回归 习题9附录A 统计方法的C语言程序 A1 样本的数字特征值计算 A2 线性回归分析的数值计算附录B 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  $\chi^2$ 分布表 附表5 F分布表习题答案

<<概率论与数理统计应用>>

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>