

<<概率统计及其应用>>

图书基本信息

书名：<<概率统计及其应用>>

13位ISBN编号：9787563619146

10位ISBN编号：7563619143

出版时间：2010-2

出版时间：沙玉英、卓相来 中国石油大学出版社 (2010-02出版)

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>

## <<概率统计及其应用>>

### 内容概要

概率统计及其应用，ISBN：9787563619146，作者：沙玉英，卓相来主编

## &lt;&lt;概率统计及其应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概率论的基本概念 第一节 样本空间与随机事件 第二节 古典概型概率的古典定义 第三节 几何概率 第四节 频率概率的公理化定义 第五节 条件概率 第六节 事件的独立性 习题一第二章 随机变量及其分布 第一节 随机变量 第二节 离散型随机变量及其分布律 第三节 随机变量的分布函数 第四节 连续型随机变量及其概率密度 习题二第三章 多维随机变量及其分布 第一节 二维随机变量及其分布 第二节 边缘分布 第三节 条件分布与随机变量的独立性 第四节 随机变量的函数的分布 习题三第四章 随机变量的数字特征 第一节 数学期望 第二节 方差 第三节 协方差、相关系数及矩 习题四第五章 大数定律及中心极限定理 第一节 大数定律 第二节 中心极限定理 习题五第六章 样本及抽样分布 第一节 随机样本 第二节 统计量 第三节 抽样分布 习题六第七章 参数估计 第一节 点估计 第二节 估计量的评选标准 第三节 区间估计 第四节 正态总体均值与方差的区间估计 第五节  $(0-1)$  分布参数的区间估计 第六节 单侧置信区间 习题七第八章 假设检验 第一节 假设检验 第二节 正态总体均值的假设检验 第三节 正态总体方差的假设检验 第四节 置信区间与假设检验之间的关系 习题八附录 有关概率统计的实验 附表1 标准正态分布表 附表2  $t$ 分布表 附表3  $\chi^2$ 分布表 附表4  $F$ 分布表习题答案与提示参考文献

## <<概率统计及其应用>>

### 编辑推荐

沙玉英和卓相来主编的《概率统计及其应用》共分两部分。

概率论部分（第二章至第五章）为读者提供了理论基础；数理统计部分（第六章至第八章）介绍了参数估计和假设检验，其应用渗透在各自的内容之中。

本书内容全面、选材精炼，题目具有启发性、趣味性和广泛性。

编著中，我们突出了数学思想方法，加强了应用性与实践性。

利用计算机软件解决概率统计问题的内容——概率统计实验收录在书末附录中。

每章后的习题用“\*”将基本题与较难题隔开，习题皆有答案。

<<概率统计及其应用>>

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>