

<<概率统计辅导>>

图书基本信息

书名：<<概率统计辅导>>

13位ISBN编号：9787302255888

10位ISBN编号：7302255881

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学出版社

作者：陈魁 编

页数：447

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>

## <<概率统计辅导>>

### 内容概要

《概率统计辅导（第2版）》是高等学校概率论与数理统计课程的辅导教材，按通常的教学顺序编写，共分8章，最后附总练习题。

前5章为概率论，后3章为数理统计。

每章分成若干节，各节基本上都分内容提要、例题分析、习题3部分。

每章后对本章的习题做统一解答，内容丰富，学必有益。

《概率统计辅导（第2版）》供在校大学生使用，也可供报考硕士研究生的考生复习用，同时还可供渴望吸取概率统计知识的科研人员、工程技术人员和教师参考。

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率1.1 随机事件和样本空间1.1.1 内容提要1.1.2 例题分析1.1.3 习题1.2 随机事件的概率1.2.1 内容提要1.2.2 例题分析1.2.3 习题1.3 条件概率1.3.1 内容提要1.3.2 例题分析1.3.3 习题1.4 事件的独立性1.4.1 内容提要1.4.2 例题分析1.4.3 习题1.5 习题解答第2章 随机变量及其分布2.1 离散型随机变量的概率分布2.1.1 内容提要2.1.2 例题分析2.1.3 习题2.2 随机变量的分布函数2.2.1 内容提要2.2.2 例题分析2.2.3 习题2.3 连续型随机变量的概率分布2.3.1 内容提要2.3.2 例题分析2.3.3 习题2.4 函数的分布2.4.1 内容提要2.4.2 例题分析2.4.3 习题2.5 习题解答第3章 二维随机变量3.1 二维随机变量的分布3.1.1 内容提要3.1.2 例题分析3.1.3 习题3.2 二维随机变量函数的分布3.2.1 内容提要3.2.2 例题分析3.2.3 习题3.3 习题解答第4章 随机变量的数字特征4.1 数学期望与方差4.1.1 内容提要4.1.2 例题分析4.1.3 习题4.2 二维随机变量的协方差和相关系数4.2.1 内容提要4.2.2 例题分析4.2.3 习题4.3 习题解答第5章 极限定理5.1 大数定律5.1.1 内容提要5.1.2 例题分析5.1.3 习题5.2 中心极限定理5.2.1 内容提要5.2.2 例题分析5.2.3 习题5.3 习题解答第6章 样本及抽样分布6.1 随机样本6.1.1 内容提要6.1.2 例题分析6.1.3 习题6.2 抽样分布6.2.1 内容提要6.2.2 例题分析6.2.3 习题6.3 习题解答第7章 参数估计7.1 参数的点估计7.1.1 内容提要7.1.2 例题分析7.1.3 习题7.2 参数的区间估计7.2.1 内容提要7.2.2 例题分析7.2.3 习题7.3 习题解答第8章 假设检验8.1 正态总体参数的假设检验8.1.1 内容提要8.1.2 例题分析8.1.3 习题8.2 两正态总体参数的假设检验8.2.1 内容提要8.2.2 例题分析8.2.3 习题8.3 两类错误大小分析8.3.1 内容提要8.3.2 例题分析8.3.3 习题8.4 习题解答总练习题总练习题解答

编辑推荐

《概率统计辅导（第2版）》是根据全国工院校数学教学大纲及硕士研究生入学考试大纲的要求编写的，也是编者多年来在清华大学从事概率统计的教学和辅导工作的结晶。

书的内容按照通常的教学顺序组织，共分8章，其中前5章为概率论，后3章为数理统计。每章的各节以“内容提要”开始，概括本节的主要知识内容；然后是“例题分析”，通过分析、讲解、提问、小结等方式对各种题型的例题进行解剖、辅导，最后是“习题”，其中安排一定数量的题目。考虑到学生普遍感到概率统计的习题难做，在每章的末尾，安排“习题答案”，将习题中的题目作了较完整的解答。

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>