<<概率统计复习与习题全解>>

图书基本信息

书名：<<概率统计复习与习题全解>>

13位ISBN编号：9787560842363

10位ISBN编号：7560842364

出版时间：2010-3

出版时间：同济大学

作者：同济大学概率统计教研组 编

页数：282

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>

<<概率统计复习与习题全解>>

前言

概率论与数理统计是随机数学的两个分支，它们在各个领域中都有极其广泛的应用，目前在高等学校普遍设立了这一课程，而且作为理、工、医、农、经济类等许多学科研究生入学考试的一个重要组成部分。

因此，帮助学生掌握和应用这门学科的知识是一项十分有意义的工作。

而能较好掌握这门学科的精髓、加深理解基本理论的一个非常重要的环节是加强习题的练习。

本书就是为教师和学生提供一本习题参考书而编写的。

本书按照同济大学概率统计教研组编著的《概率统计》（第四版）（同济大学出版社）的章节顺序编写。

全书共有9章（教材中第6章由于没有习题，故略去了）。

每章中包含三部分内容：第一部分为基本要求和内容提要，其中，基本要求部分是根据高等工科类本科数学基础课程教学“概率统计基本要求”（教学大纲）而编写的。

需要说明的是，这是一个较低的要求，因此，在内容提要部分不只限于基本要求中的内容，同时，还增加了较高要求的一部分内容，以供读者自由取舍；第二部分为增补例题，这部分的例题主要选自近十几年来数学一、数学三、数学四的硕士研究生入学考试试题，大部分题都是综合题；第三部分为教材《概率统计》（第四版）（同济大学出版社）的习题全解，在解题过程中对一些难题给出了相当详细的解答。

本书可作为高等院校本科生（包括理工类与经济类）学习概率统计课程的参考书。

也可作为全国硕士研究生入学考试的考生辅导书。

本书由同济大学数学系蒋凤瑛具体执笔编写完成。

限于编者的水平，本书的不足之处，衷心希望同行和广大读者批评指正。

<<概率统计复习与习题全解>>

内容概要

本书按照同济大学概率统计教研组编著的《概率统计》(第四版)(同济大学出版社)的章节顺序编写, 全书共有九章。

每章中包含三部分内容: 第一部分为基本要求和内容提要; 第二部分为增补例题, 这部分的例题主要选自近十几年数学一、数学三、数学四的硕士研究生的入学考试试题; 第三部分为教材的习题全解。

本书可与教材《概率统计》配合使用, 也可作为全国硕士研究生入学考试的复习用书。

<<概率统计复习与习题全解>>

书籍目录

前言 第1章 随机事件与概率 1.1 基本要求与内容提要 1.2 增补例题 1.3 习题全解 第2章 离散型随机变量及其分布 2.1 基本要求与内容提要 2.2 增补例题 2.3 习题全解 第3章 连续型随机变量及其分布 3.1 基本要求与内容提要 3.2 增补例题 3.3 习题全解 第4章 随机变量的数字特征 4.1 基本要求与内容提要 4.2 增补例题 4.3 习题全解 第5章 随机变量序列的极限 5.1 基本要求与内容提要 5.2 增补例题 5.3 习题全解 第6章 现代概率论基础简介(略) 第7章 数理统计的基本概念 7.1 基本要求与内容提要 7.2 增补例题 7.3 习题全解 第8章 参数估计 8.1 基本要求与内容提要 8.2 增补例题 8.3 习题全解 第9章 假设检验 9.1 基本要求与内容提要 9.2 增补例题 9.3 习题全解 第10章 回归分析与方差分析 10.1 基本要求与内容提要 10.2 增补例题 10.3 习题全解 附表 附表1 常用分布、记号及数字特征一览表 附表2 二项分布的概率函数值表 附表3 泊松分布的概率函数值表 附表4 标准正态分布函数值及分位数表 附表5 X^2 分布的分位数表 附表6 t分布的分位数表 附表7 F分布的分位数 $F_p(m, n)$ 值表 附表8 半极差型检验的临界值表 附表9 邻差型检验的临界值表 附表10 相关系数检验的临界值表

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>