

<<概率论与数理统计教程>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计教程>>

13位ISBN编号：9787040154795

10位ISBN编号：704015479X

出版时间：2004-11

出版时间：高等教育出版社

作者：沈恒

页数：341

字数：400000

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>

<<概率论与数理统计教程>>

前言

本书是为学习《概率论与数理统计教程（第四版）》（以下简称《教程（第四版）》）的读者编写的辅助教材。

全书共分九章，各章的顺序和内容与《教程（第四版）》保持一致。

各章的内容都分为两个部分（第八章、第九章仅有习题解答）：（一）习题解答对于初学本课程的读者，计算有关概率论部分的习题（尤其是求随机事件的概率的习题）往往感到比较困难，而计算有关数理统计部分的习题又感到比较繁琐，往往会出现计算误差。

本书把《教程（第四版）》中各章后面的全部习题都做出了详细解答，有些习题还给出了多种解法，供读者参阅，相信读者将会从中获得启发和帮助。

（二）历届硕士研究生入学试题解答本书收集了自1987年至2004年全国高等学校硕士研究生入学统一考试数学试题中有关概率论与数理统计部分的试题，并做出了详细解答，有些试题还给出了多种解法。

如果试题的内容仅涉及某一章的内容，则该试题就安排在这一章中；如果试题的内容涉及某两章（或两章以上）的内容，则该试题就安排在后一章中。

每一章中的试题分为三个部分：填空题、选择题、解答题，各部分的试题则按年份的先后顺序编排。为了与《教程（第四版）》中所用的数学名词、符号及文字叙述等统一起见，在保持试题原意完全不变的基础上，我们对若干试题中的数学名词、符号及文字叙述等作了某些修改。

这些试题可以作为《教程（第四版）》习题的补充，不仅对于准备报考硕士研究生的读者有所帮助，而且对于所有学习本课程的读者复习和巩固所学内容也是有益的。

本书由沈恒范主编，各章的习题解答由沈恒范编写，历届硕士研究生入学试题解答由严钦容编写。

本书编写过程中，曾经得到湖北汽车工业学院领导同志的关心和支持，编者谨致以衷心的感谢。

限于编者的水平，本书难免存在某些缺点和错误，诚恳希望读者批评指正。

<<概率论与数理统计教程>>

内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材——《概率论与数理统计教程（第四版）》的配套辅助用书，内容包括概率论与数理统计的基本内容。

与主教材相对应，全书共分九章，各章的顺序和内容与主教材保持一致，给出习题全解。

部分题目在解答之后对该类题目的解法进行了总结和归纳，部分题目提供了多种解法。

此外，书后还附了自1987-2004年以来全国硕士研究生入学统一考试数学试题中有关概率论与数理统计部分的试题，并做出详细解答。

本书内容切合学生实际、针对性强，通过解题过程，帮助学生掌握概率统计的基本知识、基本理论和基本技能，可供高等学校工科和其他非数学类专业学生选用，也为准备考研的学生提供了一本很好的参考书，还可供使用主教材的教师参考。

<<概率论与数理统计教程>>

书籍目录

第一章 随机事件及其概率 习题一解答 历届硕士研究生入学试题解答(一) 第二章 随机变量及其分布
习题二解答 历届硕士研究生入学试题解答(二) 第三章 随机变量的数学特征 习题三解答 历届硕士
研究生入学试题解答(三) 第四章 正态分布 习题四解答 历届硕士研究生入学试题解答(四) 第五章
数理统计的基本知识 习题五解答 历届硕士研究生入学试题解答(五) 第六章 参数估计 习题六解答
历届硕士研究生入学试题解答(六) 第七章 假设检验 习题七解答 历届硕士研究生入学试题解答(七
) 第八章 方差分析 习题八解答 第九章 回归分析 习题九解答 附录

<<概率论与数理统计教程>>

章节摘录

插图：

<<概率论与数理统计教程>>

编辑推荐

《概率论与数理统计教程(第4版):习题全解指南》是大学数学学习辅导丛书之一。

<<概率论与数理统计教程>>

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>