

<<概率论与数理统计学习与提高>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习与提高>>

13位ISBN编号：9787030239198

10位ISBN编号：7030239199

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：胡端平，罗进 主编

页数：229

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>

## <<概率论与数理统计学习与提高>>

### 前言

“学而时习之，不亦说乎？”

”本书是为正在学习或已经学过“概率论与数理统计”的工科本科生写的，旨在使他们能较深刻地掌握概率论与数理统计的基本理论、解题技巧和应用于实际问题的方法。

概率论与数理统计是工科本科生的必修课，也是工程技术、经济管理等专业研究生考试的必考科目，随着社会和科学技术的发展，各种纷繁的随机现象和数据需要我们去收集、整理、分析，揭示它们的规律，并以此作为决策的依据。各种随机现象和各种信息数据错综复杂的关系挑战着人类的智慧，而概率论与数理统计向我们提供了基本方法，它直接关系到工科本科生教育的教学质量和可持续发展问题。

在教学实践中，学生对学习概率论与数理统计普遍感到困难，其原因有以下几点：一是所需要的数学知识较多，例如分析学、代数学和组合论等；二是思维方式不同于传统的恒等变形、演绎推理的数学方法；三是应用的广泛性和复杂性。

在本书的编写过程中，我们充分考虑了学生学习该课程存在的问题，具有较强的针对性。

本书内容编排依照目前通行的教材进行，是学生学习该课程的有力参考书。每章内容分为三块：内容提要、题型归类与解题方法、习题及提示。同时，对历年考研题进行了解答。该书信息量大，收集并解答了通行教材和辅导书上的习题。

本书第一章由胡端平编写，第二章由彭章艳编写，第三至六章由罗进编写，第七、八章由刘任河编写，全书由胡端平修改统稿。百密必有一疏，书中错误之处，敬请不吝指教。

## <<概率论与数理统计学习与提高>>

### 内容概要

本书是与《概率论与数理统计及其应用》（第二版）配套的辅助教材，也可与其他概率统计教材配套使用，全书内容包括随机事件与概率、随机变量及其分布、随机变量的数字特征、大数定律与中心极限定理、抽样分布理论、参数估计、假设检验、方差分析与回归分析、附录，各章分为内容提要、题型归类与解题方法、习题及提示三大部分，附录给出了2006。

2008年全国研究生入学统一考试数学试卷中概率论与数理统计部分的试题及其解答。

本书适合“概率论与数理统计”课程的学习者和考研者阅读参考。

<<概率论与数理统计学习与提高>>

书籍目录

第一章 随机事件与概率 §1 内容提要 §2 题型归类与解题方法 §3 习题及提示  
第二章 随机变量及其分布 §1 内容提要 §2 题型归类与解题方法 §3 习题及提示  
第三章 随机变量的数字特征 §1 内容提要 §2 题型归类与解题方法 §3 习题及提示  
第四章 大数定律与中心极限定理 §1 内容提要 §2 题型归类与解题方法 §3 习题及提示  
第五章 抽样分布理论 §1 内容提要 §2 题型归类与解题方法 §3 习题及提示  
第六章 参数估计 §1 内容提要 §2 题型归类与解题方法 §3 习题及提示  
第七章 假设检验 §1 内容提要 §2 题型归类与解题方法 §3 习题及提示  
第八章 方差分析与回归分析 §1 内容提要 §2 题型归类与解题方法 §3 习题及提示  
附录 2006 ~ 2008年全国研究生入学考试数学试题(概率论与数理统计部分)及解答

## <<概率论与数理统计学习与提高>>

### 编辑推荐

《概率论与数理统计学习及提高》第一章由胡端平编写，第二章由彭章艳编写，第三至六章由罗进编写，第七、八章由刘任河编写，全书由胡端平修改统稿。百密必有一疏，书中错误之处，敬请不吝指教。

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>