

<<概率论与数理统计辅导及习题精解>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计辅导及习题精解>>

13位ISBN编号：9787201059822

10位ISBN编号：7201059823

出版时间：2008-8

出版时间：天津人民出版社

作者：张天德

页数：396

字数：360000

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>

## 内容概要

本书是专门研究随机现象及其数量规律的一个数学分支，在生物、医学、金融以及其他技术领域存在着广泛的应用。

这门课程是高等院校理工科专业和部分文科专业一门重要的基础课程，也是历年硕士研究生入学考试的重点科目。

浙江大学编写的《概率论与数理统计》是一套深受广大教师和学生欢迎的、被全国很多高校普遍采用的优秀教材。

经过修订后的第三版，更是结构严谨、逻辑清晰、层次分明、行文流畅，在讲授基础知识的同时又注意提炼和渗透数学思想方法，质量、体例均臻于炉火纯青。

## 作者简介

张天德:山东大学数学院教授、硕士生导师、数学院考研中心主任, 全国理科高等数学研究会会长, 山东高等数学学科带头人, 全国研究生入学考试数学山东阅卷组组长, 全国MBA入学考试山东阅卷组组长, 在全国考研界有“鲁一号”之称。

出版考研类图书三十多本, 有几十年的考研辅导教学经验, 授课重点突出、风趣幽默、针对性极强, 对命题把握准确, 令考生轻松掌握考研数学的命题思路和命题方向, 从容应对考试。

书籍目录

- 第一章 概率论的基本概念
  - 第一节 随机试验 样本空间 随机事件
  - 第二节 频率与概率
  - 第三节 古典概型
  - 第四节 条件概率
  - 第五节 独立性
  - 本章知识结构及内容小结
  - 本章教材习题全解
  - 同步自测题及参考答案
- 第二章 随机变量及其分布
  - 第一节 随机变量与分布函数
  - 第二节 离散型随机变量及其分布律
  - 第三节 连续型随机变量及其概率密度
  - 第四节 随机变量函数的分布
  - 本章知识结构及内容小结
  - 本章教材习题全解
  - 同步自测题及参考答案
- 第三章 多维随机变量及其分布
  - 第一节 二维随机变量
  - 第二节 边缘分布
  - 第三节 条件分布
  - 第四节 随机变量的独立性
  - 第五节 随机变量函数的分布
  - 本章知识结构及内容小结
  - 本章教材习题全解
  - 同步自测题及参考答案
- 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 协方差及相关系数
  - 第四节 矩、协方差矩阵
  - 本章知识结构及内容小结
  - 本章教材习题全解
  - 同步自测题及参考答案
- 第五章 大数定律与中心极限定理
  - 第一节 切比雪夫不等式
  - 第二节 大数定律
  - 第三节 中心极限定理
  - 本章知识结构及内容小结
  - 本章教材习题全解
  - 同步自测题及参考答案
- 第六章 样本及抽样分布
  - 第一节 随机样本
  - 第二节 抽样分布
  - 本章知识结构及内容小结

本章教材习题全解

同步自测题及参考答案

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

本章知识结构及内容小结

本章教材习题全解

同步自测题及参考答案

第八章 假设检验

第一节 假设检验的概念

第二节 一个正态总体的假设检验

第三节 两个正态总体的假设检验

第四节 总体分布的假设检验

本章知识结构及内容小结

本章教材习题全解

同步自测题及参考答案

第九章 方差分析及回归分析

第一节 单因素方差分析、方差分析表及其应用举例

第二节 双因素方差分析

第三节 元线性回归

第四节 多元线性回归

本章知识结构及内容小结

本章教材习题全解

同步自测题及参考答案

第十章 随机过程及其统计描述

本章知识结构及内容小结

本章教材习题全解

第十一章 马尔可夫链

本章知识结构及内容小结

本章教材习题全解

同步自测题及参考答案

第十二章 平稳随机过程

本章知识结构及内容小结

本章教材习题全解

编辑推荐

高等院校数学教材同步辅导及考研复习用书。  
联系考研，渗透精讲历年考研真题。  
典型例题分析 + 教材习题答案 + 同步自测练习。  
赠《2010年考研真题 & 重要公式及性质》手册。  
全新修订，强势出击。

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>