

<<概率论与数理统计二十讲>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计二十讲>>

13位ISBN编号：9787303134700

10位ISBN编号：7303134700

出版时间：2012-1

出版时间：北京师范大学出版社

作者：任谨慎 等主编

页数：302

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>

## <<概率论与数理统计二十讲>>

### 内容概要

随着高等教育事业的发展,大学的规模、办学理念和教学方式也发生了巨大的变化,以小班教学为主的精英教育逐渐让位于以大班教学为主的大众教育,这就对传统的课后辅导、个别答疑等教学方式提出了挑战。

为了应对这种挑战,我们编写了这本辅导教材。

“概率论与数理统计”是大学的主干课程之一,具有理论性强和应用广泛的特点,学习中一定会遇到很多使你感兴趣的问题。

《概率论与数理统计二十讲》力求做你的朋友和伙伴,在学习的旅程中与你风雨同舟,一起来分享沿途风景给我们带来的快乐。

本辅导书按照课程进度依次划分为古典概型、随机变量、数字特征及极限定理和数理统计四个单元,共二十讲,分别由王建民副教授、刘苍毅副教授、刘红副教授、井爱雯副教授和李益群讲师主笔。

每一讲划分为核心内容综述、核心概念辨析、典型例题和课后习题与思考四个栏目,力求用简单直观的引例为先导,强化对基本概念的感性认知程度,由浅入深,逐步把我们带入充满魅力的数学殿堂。

<<概率论与数理统计二十讲>>

书籍目录

- 第一讲 概率论的基本概念
- 第二讲 随机事件的概率
- 第三讲 条件概率与事件的独立性
- 第四讲 随机事件概率的计算技巧
- 第五讲 随机变量及其分布函数
- 第六讲 若干重要的分布
- 第七讲 随机向量及其分布函数
- 第八讲 条件分布和相互独立的
- 第九讲 随机向量的函数及其分布
- 第十讲 随机变量题型分析
- 第十一讲 随机变量的数字特征
- 第十二讲 协方差与协方差矩阵
- 第十三讲 随机变量数字特征习题课
- 第十四讲 大数定律和中心极限定理
- 第十五讲 极限定理的应用
- 第十六讲 样本及抽样分析
- 第十七讲 参数的点估计
- 第十八讲 参数的区间估计
- 第十九讲 假设检验
- 第二十讲 数理统计习题课

<<概率论与数理统计二十讲>>

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>