

<<概率论与数理统计学习指导>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习指导>>

13位ISBN编号：9787503833175

10位ISBN编号：7503833173

出版时间：2003-1

出版时间：中国林业

作者：高等数学教学与命题研究组

页数：421

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指导>>

### 内容概要

本书根据高等学校理工科（非数学专业）概率论与数理统计教学大纲以及高等学校教材《概率论与数理统计》（浙大三版）的结构、专门针对概率统计这门课程的学习者编写，可作为高等院校在校学生课后的同步学习、辅导和提高用书，以及参加自学考试、考研前的复习指南，更可作为教师教授本课程的教学参考书。

本书以考点和知识点为主线，对概率统计这门课程的基本知识、常考题型和相应技巧进行了系统、全面的总结和归纳，同时精心编选了大量典型例题和综合性较强的考研真题，并根据教学实践总结出了各章的重难点及学习者最易犯的错误进行剖析，能直接帮助学习者举一反三地消化和掌握所学知识并提高综合运用能力，从而真正学好和掌握概率统计这门课程。

## &lt;&lt;概率论与数理统计学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概率论的基本概念 1.1 随机试验、样本空间、随机事件 1.2 频率与概率 1.3 等可能概型(古典概型) 1.4 条件概率 1.5 独立性第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量的定义及其分布函数 2.2 离散型随机变量及其分布 2.3 连续型随机变量及其概率密度 2.4 随机变量函数的分布第三章 多维随机变量及其分布 3.1 二维随机变量 3.2 边缘分布 3.3 条件分布 3.4 相互独立的随机变量 3.5 两个随机变量函数的分布第四章 随机变量的数字特征 4.1 数学期望 4.2 方差 4.3 协方差及相关系数, 矩, 协方差矩阵期中测试题(A卷) 期中测试题(B卷) 期中测试题(C卷)第五章 大数定律及中心极限定律 5.1 大数定律 5.2 中心极限定律第六章 样本与抽样分布 6.1 随机样本与统计量 6.2 抽样分布第七章 参数估计 7.1 点估计 7.2 估计量的优良性的评价标准 7.3 (参数的)区间估计第八章 假设检验 8.1 假设检验 8.2 正态总体参数的假设检验 8.3 置信区间与假设检验的关系 8.4 分布拟合检验第九章 方差分析及回归分析 9.1 方差分析 9.2 回归分析第十章 随机过程及其统计描述 10.1 随机过程的概念及其统计描述 10.2 泊松过程与维纳过程第十一章 马尔可夫链 11.1 马尔可夫过程及其概率分布 11.2 遍历性第十二章 平稳随机过程 12.1 平衡随机过程和各态历经过程 12.2 平衡过程的相关函数与功率谱密度期末测试题(A卷) 期末测试题(B卷) 期末测试题(C卷) 参考答案与提示附录 1997-2002年考研真题库 1997-2002年考研真题库参考答案与提示

<<概率论与数理统计学习指导>>

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>