

<<概率论与数理统计解题指导>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计解题指导>>

13位ISBN编号：9787536939356

10位ISBN编号：7536939353

出版时间：2005-7

出版时间：陕西科技出版社发行部

作者：杨文鹏

页数：306

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>

## <<概率论与数理统计解题指导>>

### 内容概要

《最新版21世纪高等学校导学与导考教材：概率论与数理统计解题指导》共分八个部分：随机事件和概率、随机变量及其概率分布、二维随机变量及其概率分布、随机变量的数字特征、大数定理和中心极限定理、数理统计的基本概念、参数估计和假设检验。

各部分内容都包括内容提要、习题与解答和1987～2005年硕士研究生考试的所有试题分析解答。

习题与解答可作为学习和巩固概率论和数理统计的基本知识使用，综合题解和考研题解可作为准备报考硕士研究生的人员的必备资料，也可作为在校大学生融会知识，明确重点，开拓视野和提高解题能力的助手。

## &lt;&lt;概率论与数理统计解题指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 随机事件及其概率1.1 内容提要1.2 习题与解答1.事件的关系及运算2.概率的定义与性质3.条件概率与乘法公式4.全概率公式与贝叶斯公式5.贝努里概型6.综合题1.3 考研题解答第2章 随机变量及其概率分布2.1 内容提要2.2 习题与解答1.离散型随机变量的概率分布及性质2.连续型随机变量的概率分布及性质3.一维随机变量函数的概率分布4.综合题2.3 考研题解答第3章 二维随机变量及其概率分布3.1 内容提要3.2 习题与解答1.二维离散型随机变量及其概率分布2.二维连续型随机变量及其概率分布3.二维随机变量的边缘分布,条件分布及独立性4.两个随机变量函数的分布5.综合题3.3 考研题解答第4章 随机变量的数字特征4.1 内容提要4.2 习题与解答1.一维随机变量的数字特征2.一维随机变量函数的数字特征3.二维随机变量的数字特征4.综合题4.3 考研题解答第5章 大数定律和中心极限定理5.1 内容提要5.2 习题与解答5.3 考研题解答第6章 数理统计的基本概念6.1 内容提要6.2 习题与解答6.3 考研题解答第7章 参数估计7.1 内容提要7.2 习题与解答1.点估计及优良性2.区间估计7.3 考研题解答第8章 假设检验8.1 内容提要8.2 习题与解答1.单个正态总体的假设检验2.两个正态总体的假设检验3.分布的假设检验8.3 考研题解答附录 常用统计数表附表1 标准正态分布表附表2 泊松分布表附表3 t分布表附表4  $\chi^2$ 分布表附表5 F分布表

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>