

<<概率论与数理统计学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<概率论与数理统计学习辅导>>

13位ISBN编号：9787811023817

10位ISBN编号：7811023814

出版时间：2007-8

出版时间：东北大学

作者：沈海龙

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辅导>>

### 内容概要

本书为“21世纪高等学校数学规划教材”中《概率论与数理统计》的辅导书，全书共八章，每章均有内容精要、归类解析、习题详解、同步测试四部分，具体是：

- 1.内容精要 包括主要定义、主要结论和结论补充三项，结论补充给出了作者由多年教学经验总结出的行之有效的计算公式。

- 2.归类解析 是将所涉及的内容，尤其是重点内容进行系统归类，然后，通过相当数量的例题演示向学生介绍解题方法和运算技巧。

- 3.习题详解 对教材中出现的所有习题均给出详细解答，有些题还给出多种解法，意在学生遇有疑难之时助一臂之力，起到课下辅导的作用。

- 4.同步测试 每章都安排同步测试题一套，用时2小时。同步测试的目的在于巩固所学知识，并找出差距。

## &lt;&lt;概率论与数理统计学习辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 随机事件与概率 一、内容精要 (一)主要定义 (二)主要结论 (三)结论补充 二、归类解析 (一)与样本空间有关的命题 (二)与事件的关系和概率的性质有关的命题 (三)与古典概型和几何概型有关的命题 (四)条件概率与积事件概率的计算 (五)全概率公式与贝叶斯公式的命题 三、习题详解 四、同步测试

第二章 随机变量及其概率分布 一、内容精要 (一)主要定义 (二)主要结论 (三)结论补充 二、归类解析 (一)一维随机变量及其分布的概念、性质的命题 (二)求一维随机变量的分布律或分布函数 (三)求一维随机变量函数的分布 三、习题详解 四、同步测试

第三章 随机变量的联合概率分布 一、内容精要 (一)主要定义 (二)主要结论 (三)结论补充 二、归类解析 (一)二维随机变量及其分布的概念及性质的命题 (二)求二维随机变量的各种分布与随机变量独立性的讨论 (三)求两个随机变量的简单函数的分布 三、习题详解 四、同步测试

第四章 随机变量的数字特征 一、内容精要 (一)主要定义 (二)主要结论 (三)结论补充 二、归类解析 (一)有关一维随机变量及其函数的数字特征的命题 (二)有关二维随机变量及其函数的数字特征的命题 (三)有关数字特征与独立性及相关性的关系的命题 (四)利用切比雪夫不等式进行近似计算的命题 三、习题详解 四、同步测试

第五章 大数定律与中心极限定理 一、内容精要 (一)主要定义 (二)主要结论 (三)结论补充 二、归类解析 (一)有关大数定律的命题 (二)有关中心极限定理的命题 三、习题详解 四、同步测试

第六章 数理统计的基本概念 一、内容精要 (一)主要定义 (二)主要结论 (三)结论补充 二、归类解析 (一)有关统计量的数定特征或取值的概率、样本的容量的命题 (二)求统计量的分布 三、习题详解 四、同步测试

第七章 参数估计 第八章 假设检验

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>