

专家助你考研：2009考研数学概率复习建议 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/494/2021_2022__E3_80_80_E4_B8_93_E5_AE_B6_E5_c73_494419.htm

09年考研数学的复习已经开始，就数学概率的复习，万学海文资深考研辅导团队为考生数学概率复习提出了宝贵建议。

一、命题规律 从近些年数学考题来看，概率论与数理统计这部分内容考查单一知识点比较少，即使有也多为填空题和选择题。大多数试题是考查考生的理解能力和综合应用能力，考生要能够灵活地运用所学的知识，建立起正确的概率模型，综合运用极限、连续函数、导数、极值、积分、广义积分以及级数等知识去解决问题。

二、把握考纲 第一轮复习不要着急开始做题，考生要先熟悉教育部制定的“全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲”的有关“概率论与数理统计”的要求。因为新的考纲还没有出来，所以，可以以08年数学大纲为标准，熟悉考察范围，制定复习计划。数学考纲的内容分为：随机事件和概率、大数定律和中心极限定理、随机变量及其概率分布、数理统计的基本概念、二维随机变量及其概率分布、参数估计、随机变量的数字特征以及假设检验。

三、复习建议：

- 1、认真熟悉教材上的原理与概念，深刻了解基本概念、基本性质。在复习过程中注意以下几个问题，通过做题来检验自己的复习程度。
 - 1)概念不清，只会背不会运用；
 - 2)不能正确地选择概率公式去证明和计算；
 - 3)不能熟练地应用有关的定义、公式和性质进行综合分析、运算和证明。
 - 4)分析有误，概率模型搞错；
- 2、在文字叙述题上下功夫 考生一方面多做些题目，尤其是文字叙述的题目，逐渐提高自己分析问题的

能力。另一方面花点时间准确理解概率论与数理统计中的基本概念。考生在复习过程中可以结合一些实际问题理解概念和公式，也可以通过做一些文字叙述题巩固概念和公式。只要针对每一个基本概念准确的理解，公式理解的准确到位，并且多做些相关题目，再遇到考卷中碰到类似题目时就一定能够轻易读懂和正确解答。概率论与数理统计中的公式不仅要记住，而且要会用，要会用这些公式分析实际中的问题。我在这里推荐一个记忆公式的方法，就是结合实际例子和模型记忆。比如二向概率公式，你可以用这样一个模型记忆，把一枚硬币重复抛N次，正面朝上的概率是多少呢？这样才是在理解基础上的记忆，记忆的东西既不容易忘，又能够正确运用到题目的解决中。特别推荐：100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com