

名师铁军2007年考研数学春季备考实战技巧15计（一）PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022__E5_90_8D_E5_B8_88_E9_93_81_E5_c73_113844.htm 第一计 知己知彼，百战不殆 考研数学复习是一项复杂的系统工程，复习质量如何直接关系到考研的成败.复习得好，你可以将别人拉得很远；复习的不好，就会吃苦头，甚至因此而失去机会。首先要明确复习的指导思想.这是个首要问题，只有明确“考什么”和“怎样考”，这样才能心中有数，目的明确，努力才有针对性，才有成效. 考研数学重在考查能力。一般地，在考查数学的基本概念、基本方法和基本原理的基础上，重点考查学生的运算能力、抽象概括能力、逻辑思维能力、空间想象能力和综合运用所学知识解决实际问题的能力。近年来，特别加强了对考生综合能力、应用能力和建模能力等创新能力的考查。用“信息量多，题量大，知识面宽，综合性强，难度大”来概括考研数学的特点也许比较恰当。因此，铁军老师强调要“以纲为纲，明晰考试要求，做到知己知彼，心中有数”。所谓“纲”，主要指《考研数学大纲》。可以说，《考研数学大纲》就是对考什么、考多难、怎样考这3个问题的具体规定和解说。数学考试大纲规定的考试内容和考试要求与本科教材不完全相同，本科教材中的有些内容考研时不考。同时，数学一、二、三、四的考试内容、范围和要求也不尽相同。虽然2007年的数学考试大纲尚未颁布，但由于考研数学的要求每年变化不大，比较稳定，因此春天进行首轮复习时应先结合2006年的大纲进行复习，详细了解本专业应考的数学卷种的基本要求，考试的题型、类别和难度特点，准确

定位。对于考试大纲未作要求的内容和知识点，考生千万不要复习，以免耗费不必要的时间和精力，新大纲出来之后再对复习内容适当进行调整。2003年12月30日我在《中国青年报》上写了一篇文章，谈到要站在命题者的高度复习备考。考生每复习一个知识点，都要从《考研数学大纲》和命题者的角度去想想，他会不会据此知识点出题，出什么样题型，从哪个角度出题，会结合其他哪些知识点来出题。另外，出题者有时会故意制造一些命题陷阱，诱使你往里钻。我们在复习做题时要特别注意识别这些陷阱。最好的办法就是注意自己经常容易出错的地方，有意识的加以改正。来源

：www.examda.com 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