

考研数学满分者的四大复习绝招 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/108/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c70_108053.htm

在2005年的考研中，我的数学一得了满分，在这里，我想谈一谈我个人对于考研数学复习备考的一些心得体会。虽然我的经历可能不太具备典型性，但对于数学学科来说，复习的环节以及复习的侧重点都应该是相通的，借此机会，和广大研友交流一下。考研数学作为一种选拔性考试，必然具有一定的难度。但是从近几年的试题来看，随着研究生招生规模的扩大，其整体难度已有所下降，考研数学越来越接近标准化考试，即试题越来越基础，越来越注重考察考生对基本概念、基本方法和基本性质的掌握程度，以及运算能力、逻辑推理能力等基本数学素质。在备考之前，我对考研数学的基本命题趋势和试题难度已经有了比较深刻的认识，根据自己对考研数学的定位，我制定了自己复习备考的主要策略：紧扣考纲，扎实基础，注重联系，加强训练。第一，紧扣考纲。考研数学作为标准化考试，其命题范围有明确的规定，我的第一轮复习主要就是依据考试大纲，详细了解考试的基本要求，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，我都没有看。因为从历年试题来看，偏题怪题越来越少，超纲题基本没有，因此没有必要在这上面浪费过多的时间和精力。第二，扎实基础。考研数学所考察的重点就是考生的数学基本功，在根据考试大纲要求循序渐进地进行全面系统的复习的过程中，应该重点加强对基本概念、基本定理的理解，以及对基本方法的掌握。只有深入理解基本概念，牢牢

掌握基本定理和公式，才能迅速而准确地找到解题的突破口和切入点，我们在考试中失分的一个重要原因就是基本概念、定理记不全、记不牢，理解不准确，解题不得要领。对于基本知识、基本定理和基本方法，关键在理解，而且理解还存在程度的问题，不能仅仅停留在看懂了的层次上，对一些易推导的定理，有时间一定要动手推一推，对一些基本问题的描述，特别是微积分中的一些术语的描述，一定要自己动手写一写，这些基本功都很重要，到临场时就可以发挥作用了。

第三，注重联系。考研试题中一般不太可能单独考察某个知识点，一般都是几个知识点结合起来考察考生的综合分析能力，因此复习时就应该注意知识点之间的联系，一是学科内部知识点的纵向联系，例如微积分中级数的求和一般都要用到微分或积分。同时还要注意三大学科之间的横向联系，例如概率试题通常都会用到微积分的知识等等。这些在综合练习时都是应该总结和注意的地方。

第四，加强训练。数学学科的特点，决定了数学考试要想取得好成绩就离不开大量有效的练习，俗话说熟能生巧，对于数学的基本概念、公式、结论等只有在反复练习中才能真正理解与巩固。数学试题虽然千变万化，其知识结构却基本相同，题型也相对固定，往往存在一定的解题套路，熟练掌握后既能提高正确率，又能提高解题速度。数学考研题的重要特征之一就是综合性强、知识覆盖面广，一些稍有难度的试题一般比较灵活，对知识点串联的要求比较高，只有通过逐步的训练，不断积累解题经验，在考试时才更有机会较快找到突破口。平时有针对性的训练也有利于进一步理解并彻底弄清楚知识点的纵向与横向联系，转化为自己真正掌握了的东西，能够在理解

的基础上灵活运用、触类旁通。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