

考研数学复习层次剖析：让你不再“谈虎色变” 考研 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/584/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E7\\_A0\\_94\\_E6\\_95\\_B0\\_E5\\_c73\\_584855.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c73_584855.htm)

数学是让大多数考生“谈虎色变”的一门课程，总的来说，我国的数学考研试题是相当难得，其中尤以数学为一最。近些年来很多考生还是由于数学没有过线而只能望“研”兴叹。那么，怎样才能学好数学这一门科目呢？万学海文数学教研室总结：数学的复习基本可以分为两个层次。一是基础性的训练，二是思维上的训练。基础性的运算基础性的训练，要从复习之初就加以重视。从以往几年阅卷情况来看，考生失分的主要原因是基本功不过关，大多数考生往往因为一个考点没掌握而影响了数道题的运算，最终导致失分。所以考生在复习过程中一定要重视数学概念、原理的掌握和计算过程的训练，争取在考试过程中，只要是会的就不丢份。没有基本功而可以追求方法和技巧，抠一些难题、偏题没有任何意义，绝大部分的方法和技巧时间里在有一定基本功基础至上的。因此，平时的训练中一定要有计算量的训练，在数学考试中，填空和选择题占了全部的 $\frac{1}{3}$ 左右，这部分题目的计算量和难度相对来说较小，是最容易得分的部分。如果想过线或者取得高分，这部分就不能掉以轻心。由于这部分对计算准确性要求很高，考生在日常训练中更要注重计算量和计算准确性的训练。思维上训练思维上的训练，存在于整个复习过程中，在最后考试的时候得以充分体检。在平时的复习过程中，要有意识的培养逆向思维、抽象思维、和定向思维的能力。在训练中，要注意理解和总结一些技巧性的东西，有意识地提高自己思维

的灵活性。要争取一题多种解法，即概念要相同通，在自我训练过程中多思考，灵活运用概念原理。另外，万学海文数学教研室老师还建议各位同学也要进行综合行试题和应用题训练。数学考试会出现一些应用到多个知识点的综合性试题和应用型试题。这类试题一般比较灵活，难度也要大一些。在数学首轮复习期间，可以不将它们作为强化重点，但也应该逐步进行一些训练，积累解题思路，同时这也有利于对所学知识的消化和吸收，想和地弄清楚有关知识的纵向与横向联系，转化为自己真正掌握的东西。总之，万学海文提醒大家数学复习的过程中要多练多思，在联系中进行思维锻炼，在思维中总结做题的技巧和方法，最终达到基础题目拿到全分、难题也难不倒大家的目标。这样，大家要通过数学研究生考试的初试将不再是一件“谈虎色变”的事情。编辑特别推荐：2010年中医综合研究生考试笔记汇总 2010年复习宝典之考研名词解释汇总 2010考研新闻理论各章重点知识汇总 更好的互动交流，请进入百考试题论坛 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](http://www.100test.com)