

2012年考研基础薄弱考生如何提高数学复习效率 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_648936.htm 作为一个不甚合格的理工科学生

，数学一直是笔者的短板。很多同学可能跟我一样，大学期间数学基本没听讲，因为没有听讲的习惯，听也听不懂，考试的时候也是及格万岁。所幸考研数学考得不是太差。那么在复习中，该如何提高数学复习效率，我很高兴能有机会跟大家聊一聊数学基础薄弱的考生应如何提高自己的应试水平。

1.关于大纲，强烈推荐《考研大纲数学解析》。现在大纲还没有出来。每年7月底，教育部高等教育司就会针对当年的考研出版一本考研大纲和大纲解析。本人建议，考研大纲这个小本子不用买，一来里面就是列知识点，枯燥乏味，二来这些知识点都在大纲解析里有。而大纲解析，才是我有史以来见过最好的参考书。虽然目前市场上各种数学资料铺天盖地，但论可靠性，覆盖面，以及对考生快速提高数学应试能力来看，反倒是这本官方出的书最好。在看完这本书3遍之后，我切身感受到了自己对数学那种自信满满的感觉。这本书的神奇之处在于：它在每一章前面都列出了本章的重点，所以对照这些知识点，可以知道自己是否都掌握了。而最有特点的是，它在每个知识点后面，都有近10年考研真题对这个知识点的考察，所以学了这个知识点之后就会知道怎么解这类题。而且多数情况下，每一个知识点在不同年份的题里其实是换汤不换药，很容易就掌握命题规律。

2.关于辅导书。现在的主流是两本，一是陈文灯的《复习指南》，二是李永乐的《复习全书》，当时我也曾很困惑两本书哪个更好，

后来选的是《复习指南》，但上自习的时候发现用《复习全书》的时候似乎更多点。关于这两本书，比较流行的说法是：《复习指南》知识点以及解题方法归纳和总结得不错，但是技巧性太强，强调思维定势，不利于打基础。《复习全书》比较容易上手，因为比较偏于基础（但并不是说它简单），用这本书的人似乎也是最多的。因为各人情况不同，所以我也不比较两本书孰优孰劣，只是有点建议，如果选了其中一本就坚持看下去，别看了一段时间又去看另一本，因为每本书的解题思路多少还是不同的，看惯了一本书再去另一本多少有点不习惯。我在12月自以为复习得差不多的时候，看一下同学的《复习全书》，感觉内容都挺陌生的，所以没必要两本都看。

3.关于辅导班。暑期将至，很多人都在犹豫是否需要参加暑期辅导。我认为如果大家前期一直在复习中，可以参加暑期强化班，但是如果前期自己还什么都没看，直接去上班效果不好。至于听哪个老师的课，我的建议是，跟着自己的复习资料走，如果看的是《复习指南》，就听陈文灯的；如果看的是《复习全书》，也许听李永乐的最好。

4.关于其它。1)对于大学期间用《工科数学分析基础》的工科同学来说，这本书偏重证明，更适合做理论研究用，但考研时更看重计算而不关注公式推导，所以最好还是转用高教社或同济的高等数学，这些书看起来轻松多了。2)对于要考概率论和数理统计的同学来说，比较麻烦的就是数理统计方面的公式，建议平时不用管这些，考前一周专门背这些公式，如果当时有更紧的任务，建议放弃这一块，因为好多年都没考到统计公式了，如果考到也只是一个选择题或者填空题。3)如果所看的参考书中某一个例题的解法特别繁琐，而且

再没有其他简单的解题方法，这种题一般就不会考，就不要在这种题上浪费时间。真题一般解法不会太复杂，看重的是基础和应用，而不是单纯的难度。4)如果只是看题的话很难发现重点难点，但是在做题的时候就可以轻松发现自己的弱点，所以在第2阶段，做题的时候一定要多动笔。尤其是对于计算量大的题，更是要经常练。比如曲面与空间曲线这一章，考研很爱考这些计算空间体积的，因为这融合了积分、偏导，空间几何想象能力等章节，而这些题的计算量一向比较大，如果平时不把计算速度练上来，考试的时候花很多时间在这上面，也会影响后面的题。

辅导：[2012年考研数学重要知识点综述](#) [解题能力增速技巧](#) [解题策略](#) 习题：[2012考研数二模拟题及答案解析汇总](#) [考研数一模试题及答案解析汇总](#) 专题：[2012考研推免生招生简章专题](#) [考研复习全程规划专题](#) 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