

2011年考研数学“看书、做题、思考”三步齐动助你巧拿高分 考研频道 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\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_80\\_83\\_c73\\_648468.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_648468.htm) 关于数学的复习阶段，相信大多数同学从各种渠道已经大致了解，一半分为三个阶段在首轮复习，主要是对教科书中要求掌握的基础知识点的了解，正确理解和把握。并配以简单题目，来理解、巩固所学的知识点。第二轮和以后的复习侧重于做题，通过做题来检测对所学知识的掌握程度。第三轮查漏补缺，力争复习面面俱到。而要想策划能够为考研数学高分之王，大家就要在这个过程中做文章了。总结起来在读书和做题过程中一定不能忽视思考，有思考的复习才会事半功倍。下面考研辅导专家为广大考生从三个方面来提供复习数学时必须掌握的方法！

一、以读书为主，附带做一些简单题目 近几年考研数学考查的是学生对基本概念，基本理论的理解，掌握以及综合应用能力，完全对基础知识的考查大约在60分以上。所以考生首先应准确、全面地理解要求掌握的基础知识点，然后学会综合运用这些基本知识点分析、解决问题。考生大脑中如果没有储存某个公式或定理，碰到题目时他怎么能想到用这个公式或定理解题呢？大脑中如果没有储存大量的公式，在做题目时他怎么能选择出最好的公式解题呢？所以，要想快速，正确的解题，考生大脑中一定要储存大量的消化了的公式，推论和定理等，并且需要时可随时调用。那种快考试时碰到题目还要翻书查阅公式的考生显然不能取得很好的数学成绩。建议大家第一轮复习以读书为主，附带着做一些简单题目，做这些题目是为了更好的理解概念、公式和推论。考生根据本人实际情况和

考试需要选择合适的教科书，复习教科书应是深广度恰当，叙述详略得当，通俗易懂，便于自学的正规出版物，选择前不妨咨询师兄师姐或老师。考生需要两种复习资料，一种是教科书，，另外一种是针对考研而编写的资料。这可以选择一些辅导专家编写的书籍，这些考研专家所著书的难易程度，思维方式等是有区别的，考生根据需要进行选择适合自己的资料。比如李永乐的书重视基础，内容深入浅出，容易理解。课本可以参照考纲进行复习，现在考纲虽还没下来，但因为这几年的数学考试大纲变化不大，所以现在复习时找一本去年的考纲即可。如果考生的数学基础很差，不妨考虑报数学基础班或强化班，在老师的带领下复习数学。当然之前还是要将数学复习一遍的，尽可能的理解要求掌握的知识，否则听课时效果会大打折扣。

二、通过做题掌握考点，并熟练应用

考生必须保证一定的做题量!看书是获得理论知识，要想考场上考出好成绩，必须经过大量的做题实践，只有经过大量的做题实践，才能熟练、自如的应用理论知识。多练，做题才有思路。数学的题目虽然千变万化，但基本结构却大体相同，题型也不会变化太大，题目的解答也有一定规律可寻，题目做的多了，自然而然就会迅速形成解题思路。多练可以提高解题速率和正确率。选择题和填空题在数学考卷中所占的比重很大，这些题目的解答往往会“一失足成千古恨”，稍不留神，一步做错就全军覆没。另外，题目不需要做的太多，整天泡在题海中没有必要，只要掌握了需要掌握的知识点并能熟练应用即可。考生一方面要做真题，另一方面要做难度适宜，覆盖面全，集中体现考纲要求的题目，数量自己把握。现在有一种题目是运用数学知识和方法解决实际问题

，比如雪堆融化、压力计算、汽锤做功、海洋勘测、飞机滑行等，如果考生不习惯这种用数学方法解决实际问题的题目，那平时就应该加强训练。三、做题中要主动积极，多进行有效思考“想的越多，做得越少”，意思是做题过程中主动，积极，有效思考的越多，达到同样复习效果需要做得题目就越少。学好数学是不需要题海战术的，做大量的题目而不思考，做完题目，对完答案就了事是不可取的。如果说考生做题过程中完全不思考那显然是冤枉了考生，不过一些考生确实没有意识到思考的重要性，没有充分调动大脑来思考，所以通过思考得到的收获也是有限的。侧重于做题而不思考，考生很疲惫，很容易产生对数学复习的焦急，厌恶心理。做题过程中积极，主动的思考，才能更深入的理解、掌握知识，所学的知识才能变成自己的知识，这些知识也才能在大脑中留存更长的时间，才能具有独立的解题能力，才能激发数学的学习兴趣。一是看书时要思考。比如碰到定义，公式，推论等教科书中出现的知识点时，通过思考弄清每个知识点的内涵和外延，并且思考与该知识点相关的其他知识点，也就是思考各个知识点间的联系，对知识进行梳理，把知识系统化。二是做题时思考。思考解题过程中用到的公式、原理、方法等，思考题目涉及的科目，章节等，思考最优解题思路。总之，考生在复习数学这门课程的时候，不仅仅要好好看书，还要通过多做题来巩固书中的内容，举一反三，当然更重要的就是做题的时候一定要动脑筋、勤思考，这样知识点在脑子里的印象才会深刻。大家如果能将这三者有机结合，相信应该能够取得不错的复习效果。希望大家都能在数学复习过程中顺利攻克难题，逐步得到提高! 特别推荐：2011

年考研数学复习精要资料汇总 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)