

2009年考研数学首轮复习方法及需要注意事项 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/494/2021\\_2022\\_\\_E3\\_80\\_802009\\_E5\\_B9\\_B4\\_c73\\_494423.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/494/2021_2022__E3_80_802009_E5_B9_B4_c73_494423.htm) 数学和英语这两门公共课是研究生入学考试的两大门槛，复习宜早不宜迟。考研数学考试综合性强、知识覆盖面广、难度大，及早复习为佳。与英语相比，考研数学只要方法得当，提高分数相对要快一些。时值春季，数学复习也该提上日程了，为了大家能科学的合理的展开考研数学复习，取得理想分数，万学海文特向同学们提出以下考研数学首轮复习规划建议。首先，对于09年的考生来说，新手上路先要了解一下考研数学的游戏规则。随着近几年教育部考试中心命题基本倾向是：根据学生的实际水平命题。由于从2000年开始，全国各个高校开始大规模扩招，学生的整体水平有所下降，所以试题的难度在这几年均有所降低。因此，数学首轮复习的指导原则是：注重大纲和基础，加强练习和应用。注重大纲和基础“纲”是《数学考试大纲》，“本”为课本。虽然今年的数学考试大纲尚未颁布，但万变不离其宗，考研数学的基本内容一般变化不大，考生可以参照去年的大纲和试题进行复习。详细了解本专业应考的数学卷种的基本要求，考试的题型、类别和难易度，以便更好的展开复习。凡是在大纲中表述为“会”、“理解”、“掌握”等的考试内容往往都是主要考点，务必要作为复习的重点。数学复习不像英语、政治对辅导书的依赖性很大，主要靠课本来打下坚实的基础。翻一下数学大纲，上面列出的知识点全部来源于课本。海文考研提醒同学们一定要老老实实参照大纲的要求把原来的课本找出来，按照大纲对数

学基本概念、基本方法、基本定理准确把握。数学学习中最重要莫过于坚实的基础，包括对定理公式的深入理解，对基本运算的熟练和高正确率，对最基本的一些解题方法的掌握和运用。从这几年的数学统考试题来看很少有偏题、怪题。海文老师通过多年析和授课经验，发现很多考生由于对基本概念、定理记不全、记不牢，理解不准确而丢分。所以数学首轮复习一定要注重基础。加强练习和应用 研究生数学考试注重考察考生的综合能力，最终要看你解题的真功夫，而能力的提高要通过大量的练习，所以不能眼高手低，只看书不做题，每天可以做适量的题目。在做题的过程中才会发现考试重点、难点以及自己的薄弱环节。以便及时弥补自己的缺陷、把握重难点。近年来的数学考研试题的一大特征是要求考生能将一些范围并不固定的几何、物理或者其它问题先建模抽象为数学问题，再利用相应的数学知识解答。(理工类已考过井底清污、雪堆融化、攀岩选址、压力计算、海洋勘测、汽锤做功、飞机滑行等问题)考研也考“熟练”度，只有通过针对性地实际训练才能真正地理解和巩固数学的基本概念、公式、结论。在练习过程中还要总结解题的技巧、套路，积累经验，把分散的知识在实际运用中联系起来，在理解的基础上触类旁通，熟能生巧后才能运用所学知识解决实际问题，以不变应万变。当然，在考研数学复习中要注意到一些不应该犯的错误的，大家要明确这些错误，要有针对性要避开的，这样才能把复习的效益最大化的提高。具体地说：一阶段复习不分阶段的复习是复习无计划的表现，大家在复习的时候一定要分阶段复习，并且分阶段复习重点更是至关重要的。第一阶段为系统复习阶段，结合考试大纲，从头至尾

复习，达到记住所有公式、概念的目的。第二、三阶段为强化训练阶段，通过练习，强化能力。二 报辅导班 数学基础差、搞不懂基本概念、公式的学生是不适合直接上暑期和秋季的强化班。因为不同的班次有着不同的辅导目的，强化班解决不了学生的基础差问题，基础不好的学生上强化班是不会有好效果的。建议同学报基础班可以先打好扎实的基础再投入强化的复习，循序渐进这个才是正确的报班观念。三 多看多做 看懂了题不等于就会亲自解题，要以动手练习为主，锻炼好自己的运算能力，否则就会出现正式考试时会做的题因为运算不过关而拿不到分。所以，平时一定要注重实际的训练，不仅多看还要多做。四 归纳总结 无论是作同一类型的题目还是作整套试卷，都要总结规律。通过作同一类型试题可以总结考试重点；通过作整套试卷，可以总结答题方法和时间分配方面的经验。五 经常交流 “三人行必有我师” 交流可以碰撞出思想的火花，少到可以多探讨出一种解题方法，交流的好，可以改变自己的错误观点和坏习惯。你可以与同学交流，也可以尽可能找到上课的老师与他们交流，谦虚好学，不断总结，不断进步，争取让自己站到分析问题，审视问题的高度。但是这些也都只是一个片面的了解，真正的数学高分就是靠大家认认真真、老老实实的复习，一步一步地总结归纳，将典型题型汇总复习，相信这样就不存在那些错误的学习方法了。最后，万学海文祝愿所有09年考研的同学复习顺利！特别推荐：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)