

分成四个阶段 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_80_E5_88_86_E6_88_90_E5_c73_494407.htm 硕士研究生入学数学考试历年是考生们感到很棘手的问题，很多考生由于数学没考好而痛失深造的机会。考研数学试题的题量和难度与现行高校期末考试的差距较大，很多考生反映即使在大学时代数学学得不错，但在考研中如果不认真对待，不好好复习一番，也难以取得好的成绩，甚至上不了及格线。现在的硕士研究生数学试卷相对其它课程来说，所考内容多，知识面宽，综合性强，技巧性较高。如果只掌握知识而不掌握解题方法和技巧是很难考出水平的。如何复习好数学，可以说是报考理工类和经济类考生整个考研复习的关键。考研的数学内容包括三个部分：微积分、线性代数、概率论与数理统计；同时还分为四个类别，即数一、数二、数三和数四，报考不同的专业要求考核不同的类别，这四种类别虽然考查的难度和侧重点不同，但作为数学学科特点是一样的，复习的方法也大体一样，而且数学相对英语来说，只要方法得当，提高非常快。所以只要掌握了正确的复习方法，就能事半功倍。下面的备考经验也许能给考生以启发。数学备考一定要有一个复习时间表，也就是要有一个周密可行的计划。按照计划，循序渐进，切忌搞突击，临时抱佛脚。数学是一门基础性学科，其解题能力的提高，是一个长期积累的过程，因而复习时间就应适当提前，循序渐进。根据往年的考试经验，不少考生大致在三月开始着手进行复习，当然数学基础差的考生可以将复习的时间适当提前。复习一定要有一个可行的计划，通过计划保证复习的进度和效果。一般可以将复习分成四个

阶段，每个阶段的起止时间和所要完成的任务考生应给予明确规定，以保证计划的可行性。根据历年高分考生的经验，大体可分为以下几个阶段：第一个阶段是按照考试大纲划分复习范围，在熟悉大纲的基础上对考试必备的基础知识进行系统的复习，了解考研数学的基本内容、重点、难点和特点。这个时间段一般划定为六月前。第二个阶段是在第一阶段的基础上，做一定数量的题，重点解决解题思路的问题。一般从七月到十月。这个阶段要注意归纳总结，即拿到题后要知道从什么角度，可以分几步去求解，每道题并不要求都要写出完整步骤，只要思路有了，运算过程会做了，考生可以视情况而灵活掌握，这样省出时间来看更多的题。所选试题可以是历年真题，也可以是书上的练习题，但真题一定要做，而且要严格按照实考的要求去做，把握真题的特点和解题思路及运算步骤。第三个阶段是实战训练阶段，从十一月到十二月的中旬，这也是临考前非常重要的阶段。考生要对大纲所要求的知识点做最后的梳理，熟记公式，系统地做几套模拟试卷，进行实战训练，自测复习成果。在做模拟题前首先要系统记忆掌握基本公式，做题要讲究质量，既要有速度，又要有严格的步骤、格式和计算的准确性。最后阶段是考前冲刺，从十二月下旬到考试。针对在做模拟试题过程中出现的问题作最后的补习，查缺补漏，以便以最佳的状态参加考试。考生们应该明白，学好数学是一个长期的过程，来不得半点的投机取巧，所以考前突击，临时抱佛脚的做法是不足取的，只有按照自己的计划，踏踏实实的进行准备，才能以不变应万变，只要自己的综合能力提高了，不管考试如何变化，都能取得好的成绩。对于基础差的考生来说，更要注重

基础，最好能把课本通看一遍，在看的过程中牢记一些重要的概念，公式和定理，并结合课后练习题理解、消化这些公式、定理，前面已经说过，定义、定理和公式是基础的基础，基础较差的考生要想提高自己的解题能力，就必须在这上面多下功夫。加强综合解题能力的训练，熟悉常见考题的类型和解题思路，力求在解题思路有所突破。考研试题与教科书上的习题的不同点在于，前者是在对基本概念、基本定理、基本方法充分理解的基础上的综合应用，有较大的灵活性，往往一个命题覆盖多个内容，涉及到概念、直观背景、推理和计算等多种角度。因此一定要力争在解题思路有所突破，要在打好基础的同时做大量的综合性练习题，并对试题多分析。辅导书 辅导班或辅导书只是学习的一种手段，最终解决问题还要靠自己动手动脑。目前市场上一些考研辅导材料将数学(一)至数学(四)不同要求的内容不加区分地混编在一起，甚至超纲，考生应注意识别，考纲不要求的内容坚决不要看，不必因此耗费许多宝贵的时间和精力。考研参考书层出不穷，如何选择是每个考生都会遇到的问题。万学海文专家向考生提出以下几点建议：首先要选择那些有归纳和总结，在方法上高屋建瓴，有具体方法的指导并以题型为纲的辅导书。这种辅导书是以题型为纲，而不是搞题海战术。数学题目浩如大海，要想都做遍是不可能的。而数学的题型是有限的，要掌握和理解它们的解法是可以达到的。考生们在复习时应抓住题型，最好背过它们。其次，应选择有超前性前瞻性的书。书中应有作者精心讲解的方法和技巧，可以用来解决将来考研中的试题。考生不必选择太多的书，但是所选的辅导书中一定要有重要的概念定理和公式，有题型的归

纳总结。那么怎样才能了解众多作者编写的书是否具备这两大特点呢？考生可以通过三个途径去了解。一是自己到书店去多翻阅几本进行比较；二是到在读的研究生中去了解情况；三是到网上咨询、了解信息。考生在利用辅导书时，要明白复习参考书是为了大多数人的需求而编写的，具体到每一个人身上，书中肯定有不适合或对他来说浪费时间的地方，因此复习时一定要做书的主人，根据自身情况对书中部分进行取舍。只要这样才能把有限的精力充分加以利用。另外，考生在看这些辅导书的时候应以例题当习题，做完后想想做对错的原因到底是什么，然后回头看提示，紧紧抓住题型。

辅导班 选择一个好的辅导班对数学基础不是很好的考生来说还是有必要的。一是可以凭借辅导机构和辅导专家的专业优势以及丰富的辅导经验，帮助考生把握考点、重点、难点、各知识点的考查方式和题型；二是可以“逼迫”考生进行经常性的复习，提高复习的效率；三是可以提供准确的考验信息和珍贵的内部资料等等。根据往年的参加过辅导班而取得好成绩的考生的经验，报辅导班一般选择春季班或暑假班，这依个人的能力不同而取舍。如果个人的数学能力较强，则可以不报春季班而选择暑假班或直接选择冲刺班；如果基础不好，能力较差则最好报一下春季班，因为春季班相对来说讲得比较慢，比较详细，主要是帮考生打基础。这时候课下跟着看辅导书，效果会比较好，对于自学能力差一点的同学来说，可以提高复习的效率。考生们应该明白，不管是辅导书还是辅导班，都只是辅助你复习的工具，决不能迷信哪本书或哪个辅导班。许多考生的经验都证明，好的考试成绩的取得最终还是靠自己动脑动手，仅靠听几个班，多看几本书

是不会有好效果的。相信经过有计划的复习，每个考生都可以使自己的综合解题能力有一个质的提高，从而在最后的战场中考出好的成绩。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