

北京大学工学院机械专硕初试 391 分经验贴

首先介绍一下我的情况，本科中南大学材料科学与工程，三战北大工学院机械专硕，初试 391 分，政治 62，英语一 70，数学二 143，408 计算机基础 116。

择校：考研最开始也是最重要的事情就是择校。我一战跨考本校计算机专硕，因为复习状态太差，初试分很低。二战报考北京大学软件与微电子学院计算机专硕，因为疫情缘故，高烧上考场，初试成绩 335。三战的时候没有继续考软微了，考虑到自己本身已经三战了，想求稳一点，所以选择更好考的北大工学院。最重要的经验就是，选择大于努力，如果我今年继续考软微，工学院 12408 我只有 391，而软微 11408 要 380 复试线，我很有可能进不了复试，就算进了复试也是处于初试垫底水平。如果你想学计算机，那么不推荐来工学院，毕竟是机械专硕。如果你要一个 title，那么北大工学院是你的不二之选。工学院 24 考研复试线仅为 330，且今年高分全部上岸。在这里推荐一下北大工学院考研群号：973561959。入群问题有点难度，而且经常换，需要你自己去查找一下信息。该群是由工学院往年上岸学长所创办，并且一直传承至今，群文件里面有工学院各种信息的答疑，非常有价值。如果你有考研方面的学习问题和心态问题，也可以加我的 QQ（1135560694，加的时候备注一下）和我聊聊，或多或少能给你一些建议。

心态：考研第二重要的事情就是心态问题了。考研本身就是一件很有压力的事情，没有人能做到不焦虑不摆烂。考研一定要按照自己的步骤，一步一步慢慢复习。不要因为其他人的言论而乱了自己的节奏，一步一个脚印比高屋建瓴要来的更实在。推荐找一个研友，这样可以互相监督，共同分担烦恼。学习的地点最好是图书馆或者自习室，在宿舍容易摆烂，效率也很低。要争取做到早上起床就去学习，晚上再回宿舍。如果腰比较好，中午推荐趴在桌子上睡一会，躺床上睡觉容易起不来，导致下午摆烂。只要坚持每天认真学习，晚饭后散散步，少关注其他人的言论，就不容易出现焦虑的情绪，晚上睡得更好。建议每周休息一个下午，给自己留时间出去玩，转换一下心情。

政治：我的政治分数并不是很高，以下是我个人的经验，并不一定完全正确，仅供参考。

关于政治的时间规划，一战的话，政治在暑假就要开始看课刷选择题了，二战三战可以更晚一点开始。十二月份就要开始花时间背诵了，背的越多，大题分数越高。

肖秀荣 1000 题和腿姐 30 天 70 分刷题计划我都写过，个人感觉 1000 题更加基础全面，腿姐刷题计划更难一点。选择题前期刷两遍 1000 题已经完全足够了，后期主要刷套卷。套卷当然是优先刷肖 4 肖 8，然后再刷腿姐 4 套卷。只用刷选择题就可以了。因为套卷上面有很多时政的选择题，还有当年新大纲的一些新知识点，所以一定要刷套卷的选择题。选择题可以用微信小程序刷，我个人更喜欢用纸质材料一点。

关于大题，至少要背完肖四，我就是因为自己不喜欢背诵，导致一直拖，最后肖四都没有背完，所以大题分数很低。建议肖四一到手马上就要开始背诵。如果想冲刺更高分，可以看看腿姐冲刺班。

英语：我的英语客观题 60 分拿了 51 分，完形 7 分，4+1 阅读 42 分。翻译和作文分数有点低。

关于英语的时间规划，单词越早开始越好，并且一直坚持到考研结束。基础薄弱的人先

学语法和长难句，然后再攻克四篇阅读。阅读拿下之后再学习新题型和完形，最后学习翻译和作文。注意翻译和作文不要留得时间太少了。阅读尽量在九月份开学前基本拿下，九和十月份攻克新题型完形和翻译，最后最少要留两个月给作文。建议把 24 年真题留着，十二月份的时候可以模拟一下。

英语最基础的就是记单词了，英语大纲那些词汇最少得两三轮，最好能记得滚瓜烂熟，这样才能拿英语高分。我用的是“不背单词”APP 记单词，当然你使用市面上那几款主流 APP 都可以。记单词可以抽出一段时间来学习新单词，然后在碎片时间来复习单词。吃饭排队的时候可以复习一组，上厕所的时候复习一组，无聊的时候复习一组等等。

阅读我看的是唐迟的阅读课，真的很不错。唐迟的课有点杂，但是新版旧版其实差不多。看课之前一定要自己先写几篇阅读，感受一下考研英语阅读写起来是怎么样子的，然后再去看课，学习方法。刚开始写阅读不要控制时间，一定要慢慢写，到后面了要控制答题时间。可以先写完这一年的真题，再去看这一年的课，看完之后再整篇文章全文翻译，可以不用写下来，但是在脑海中一定要去全文翻译。第一遍过真题阅读会很慢，但是别急，这一遍你做好了，后面都是事半功倍。真题我是用的黄皮书，真的很不错，有真题详解还有逐词逐句手译本。个人感觉真题从 2010 年开始刷就足够了。

三小门（完形，新题型，翻译）推荐宋逸轩老师的课。拿下四篇阅读之后再去刷新题型，新题型比较简单，主要弄懂行文逻辑，看得懂大概意思就够了，不用去全文翻译。完形近年难度下降，注意不要写以前的完型。完形可以从 23 年往前写，写十套差不多了。翻译近年难度也下降了，但是翻译主要靠平常积累了，技巧性相对来说不是很高，真题可以写个七八套左右感受一下。

最后是作文，作文真的很重要，一定要花时间看课和练习。作文课推荐石雷鹏的，挺不错的。注意作文一定要动笔去写，不要光看课不练习。

数学：我的数学二 143 分，错了一个选择题，扣了两分步骤分。数学是最能拉开分数的一门学科，拿下数学，就能拿下半壁江山了。当然数学也是最花时间的一门。第一次见到一个陌生的题型，确实是很难，不一定能写出来。大部分人其实天赋都差不多，都是普通人。所以不要觉得写不出来就怀疑自己，第一次写不出来很正常，多练几次，后面就能写出来了。学好数学，最最最重要的就是多写多练。

关于数学的时间规划，要在暑假前结束一轮复习，大概 7-10 月份二轮复习，最后两个月三轮复习。数学一定要慢慢来，都弄懂，不要盲目赶进度。

数学第一轮推荐张宇基础 30 讲。张宇的课真的很棒，条理清晰，生动有趣。第一轮打基础一定要争取都弄懂，不然到后面很多题写不出，就算看答案也是囫囵吞枣，做不到真正的会做会写。当然有部分概念题真的很难，例如每年考研都会有一两道概念题，这些难度的不要求第一轮就弄懂。

第二轮推荐武忠祥的高数辅导讲义，李永乐的一线代辅导讲义，余丙森的概率论。武忠祥的高数一定要看，他的概念题讲的很棒，很多方法非常实用。每天没事的时候可以去刷一下武忠祥的每日一题，b 站和微信公众号都有，质量很高，强烈推荐。线代相当于来说难度没那么小，看李永乐的课就行了，线代主要是概念要理清楚，基础方法要弄懂，考研的难题新题比较少。概率论我看的是余丙森，今年学的数二，以前学的忘的差不多了，就不展开说了。

二轮的时候只看课是不够的，一定要再写一本习题集。武忠祥严选题的题量还行，李永乐的配套习题太少了。推荐写上述两个，外加再写一本 880。880 的题目质量还是挺不错的，难度也比较适中。1000，880，660 我都写过，个人感觉 880 最合适。1000 题有部分题有点偏，660 的题不够系统。如果写完 880 还有很多时间，可以再写 660。

三轮主要写真题卷和模拟卷，真题卷写个十套差不多了，当然你想写二十年的也可以。

主要是感觉一下真题的难度，其实真题很多题在 880 这种习题集里面都有类似的题，或者说母题。三轮最主要的还是写模拟卷，模拟卷一定要多写，最少得写二十套以上。模拟卷的题目难度普遍偏高，能很好的检验学习成果，而且里面有很多新题型，可以开拓视野。李林 6+4，张宇 8+4，李永乐 6+3，这几套都可以写一下。李艳芳和合工大的卷子，不追求高分的人不要碰，浪费时间，追求高分的人可以适当写一下，但是不要死磕，因为大部分题目的难度太高了，考研不太可能会考。如果你三轮时间不太够了，那么真题卷和模拟卷可以少写一点。只要你二轮写习题集都弄懂了，分数不会低的。

408：我的 408 分数，二战 117，三战 116。两年相差不大，今年发挥不太好，但是 408 要往上提分很难了，408 认真学的话一般在 100~130 之间，要超过 130 很难。408 的内容非常多，要记的东西也很多，要做到反复多遍复习，才能拿到一个不错的分数。推荐全程跟王道考研。

关于 408 的时间规划，如果是跨考，那么要花大把时间入门。首先最基础的就是 C 语言，我看的是王道的 C 语言课，挺一般的，但是比较贴近考研，你也可以选择看其他课，把 C 语言的基础部分弄懂了就可以了。如果是科班，那么尽量在暑假前结束一轮复习，暑假开强化，练大题，包括算法题等。最后两个月再系统做一遍真题。408 市面上的模拟卷参差不齐，所以最好的练习题还是真题卷。一边做真题卷一边再次复习知识点，如果时间还很充裕，建议拓展一下算法题，还可以做做模拟卷。

一轮复习主要攻克选择题。408 最重要的部分是选择题，除了算法题等部分大题是真正的大题以外，其他大题无非就是小题拼凑起来的。一轮复习的时候一边看课，一边写王道书的课后选择题，大题可以不写。第一轮的时候一定要认真仔细，把所有知识点都弄懂，包括冷门的偏门的。近年来选择题都会出现一下以前没有考过的知识点，如果想追求高分，就要把这部分拿下。所以在一轮的时候一定要复习好所有的知识点。四门课的复习顺序推荐数据结构-计算机组成原理-操作系统-计算机网络，或者数据结构-计算机网络-计算机组成原理-操作系统。

关于大题，在二轮的时候开始练就可以了。主要是练真题上面的大题。首先要经常写算法题，不要觉得在脑子里面写就行了，不经常写就会很容易出 bug，肉眼又很难看出来。还有对于快排、二分排序等算法要背下来，在考场上能马上写出来。其他大题就计组比较难，对于 cache 和虚拟存储那一块要弄懂。总的来说，大题的难度并不是很大，但是知识点很多，多记多练就能拿下了。

最后就是三轮复习的时候再系统地写一遍真题卷，之前复习的时候可以留一下 24 年的真题到这个时候再写，感受一下近年来真题的难度。

以上是我在考研方面的个人经验，后文是我考研三年来的个人经历和心路历程，文笔不好，基本都是流水账，见谅。

谨以此文，献给考研期间迷茫的旅人们。

我的考研之路很长，要从 2021 年的三月份开始说起。彼时大三的我，和大部分人一样，想着考本校的研究生，再读三年混日子。心中没有什么人生啊理想啊这些，每天都是混日子，连考研这件事都没有怎么努力。但是，人生就是这么意外，前女友告诉我，她爸爸不同意我们在一起。她爸爸和她说了很久，觉得我们没有那么适合。她已经工作了，她爸爸认为她应该找一个已经工作的男生，两个人安安稳稳过日子。而我说不定会在研究生期间变心，两个人也是异地，很不稳定。她痛哭了几次，然后把我删了。就这样，我为期一年的初恋走到了终点。

分手之后，我陷入了痛苦与迷茫之中。我夜不能寐，开始寻找人生的意义。有几个下午，我也曾想过一了百了，但是实在太对不起我的父母了。我开始在晚上出门，在校园里面闲逛，身边没有认识的人。我去操场上看着天上的月亮，感受着夜晚的凉风，听着本部山上的虫鸣。我突然感觉人生好短暂，大部分事情仿佛都没有了意义，自己一直在麻木的学习，没有思考过自己想过怎样的人生。我思索良久，发现自己想到远方去看看不同的风景，去见识不同的人 and 事，想做一些自己从没有做过的事情。

就这样，我决定跨考计算机。但是时间已经到暑假了，我朋友建议我考本校计算机，只用学习数据结构就可以了，说不定一战就能上岸。但是当时我的精神状态实在太差了，因为分手的事情，整个人已经快抑郁了，每天大概只学习了两三个小时。其他时间都在打游戏，逃避现实。考研的分数很公平，我花了多少时间，就给了我多少分数。一战就这样失败了。

不过我没有气馁，因为我知道自己一战很难上岸，于是我早早地开始了二战。我第一次在外面租房，一个人生活。我和另一个朋友开始二战，白天去自习室自习，晚上回出租屋睡觉。在这期间认识了现在的女朋友，和她一直走到了现在。考研期间她一直鼓励我，陪伴我，她救赎了我的人生。二战的日子就这么慢慢过着，其实还挺幸福的。在择校的时候，我和室友一起报考了北大软微。我满怀希望，憧憬自己进入神圣的北京大学。

然而，坏消息要从年末的疫情说起了，我的遭遇也和大部分人一样，考前两天阳了，发烧上考场。考前那一晚，真的很难熬，人已经烧糊涂了，但是脑子里面全是考研，根本睡不着。考试那两天，我真的考不下去了，我坐在教室里面，一直咳嗽流鼻涕，脑子晕的不行，浑身一点力气都没有。英语阅读完全看不懂，数学计算题写着写着就累的不行。我当时已经想停笔趴在桌子上休息了，但是我想着自己努力这么久了，再坚持坚持吧。我用力的甩了甩脑袋，让自己努力保持清醒，然后擤了一下鼻涕，拿起笔，继续写。透过眼眶里面的泪水，我模模糊糊的看着试卷，已经分辨不出自己写下的是成功还是失败了。

初试完之后，我在家一边焦虑一边玩游戏。我多么希望自己成绩能高一点，希望软微分数线能低一点。但是现实很残酷，软微 365，我只有 335，英语只有 51 分，没过北大校线。我的精神状态又回到了刚分手的时候，我不知道自己要做什么。每天意志消沉，浑浑噩噩。就这样到了四月份，妈妈和我说，再来一年吧，不要有压力，我们会一直支持你。好吧，那就再来一次吧，我不可能一直失败，总有一次我总会成功的。我收拾了行囊，再次踏上了征程。我的灯和酒坛上落满了灰尘，而遥远的路程上却干干净净。

三战的我，已经没有了朋友的陪伴，每天都是一个人学习，一个人生活。我深思熟虑之后，决定报考北京大学工学院。我加入了北大工学院的考研群，把自己的群昵称改成了，为情所伤，一剑斩之，遂立科举北大之志。考研的日子真的很无趣，每天待在自习室里面，只能偶尔看看窗外的大树。风吹树叶沙沙响，我的笔也吹得试卷沙沙响。起床，吃饭，学习，吃饭，午睡，学习，吃饭，散步，学习，睡觉。起床，吃饭，学习，吃饭，午睡，学习，吃饭，散步，学习，睡觉。起床，吃饭，学习，吃饭，午睡，学习，吃饭，散步，学习，睡觉。

日子一下子就过去了，到了考研前一天晚上。意外的是，我又感冒了。我想起了去年被发烧支配的恐惧，我好害怕再次发烧，害怕自己又考不上。以前的我是坚定的无神论者，但是这一刻我开始拼命的祈祷，向世间所有的神明祈祷，希望自己考试能顺利发挥。庆幸的是，这次发挥的还不错。虽然因为感冒有点没睡好，但是大部分考试都状态不错。我以为自己终于要转运了，终于要迎来希望了。

考研出分的那天，我紧张的刷新查分界面，最后考的很不错。总成绩 391 分，排名第 5。我太开心了，认为自己已经半只脚踏进北大了，妈妈也终于露出了开心的表情。

我开始认真备战复试，期盼能顺利通过复试。时间很快就到了复试前几天，我坐上了去往北京的高铁。在高铁上，我的邻座是一位去清华复试的同学。和他聊了一会，发现他也是三战。我们相谈甚欢，从本科学习聊到考研的痛苦，从初试择校聊到复试的焦虑。虽然我们

俩个人现在都还焦虑着痛苦着，但是我们的心底已经燃起了希望。

复试前一天晚上，我躺在床上辗转反侧，脑子里面都是英文自我介绍专业问答什么的。复试当天，我进入了梦想中的校园，心中一边是春风得意，一边是踌躇不前。下午，复试结束了，我知道自己没考好。那天晚上，我和群友出去散步，踏着皎洁的月光，我们畅谈着未来与理想，仿佛在北京的高楼大厦间寻觅到了希望。

然而在接下来的几天里面，我陷入了焦虑之中，晚上难以入眠。一闭眼，眼前就浮现出了复试的画面，然后就开始担心没考上怎么办。我又开始祈祷，变成了神明们虔诚的信徒。

等到出成绩的那天，我点开官网，打开名单，看到自己的复试成绩，我呆住了，浑身没有一点力气。我的担心变成了现实。整整一两个小时，我都不敢相信自己的复试成绩这么低。晚上和妈妈打电话的时候，妈妈一直在哭。本来我和室友约好在沈阳玩，但是那几天我根本玩不下去，连走路都没有什么力气，庆功宴也变成了安慰大会。室友们一直陪着我，鼓励我，带我转换心情，很幸运能够遇见这么好的室友们。

我在那几天开始疯狂找调剂，只求三战能够调剂上岸。我已经没有力气再来一年了，曾经的雄心壮志变成了万念俱灰。在回家的飞机上，我看了电影《余生那些年》，看着女主的遭遇，又想到了自己，我在飞机上泣不成声。我不停的给自己打气，加油，你是最棒的，相信自己，未来的路还很长呢，加油加油。是啊，人生还很长呢，考研不过是旅途中的一个中转站罢了，未来还有很多很多精彩的事情等着我们去发现呢。

我释然了，又没释然。我告诉自己忘掉这一切，重新开始吧。但是又会在夜晚的时候偷偷流泪。很多群友知道我没考上，都来鼓励我，安慰我，爸爸妈妈和女朋友在这期间也一直陪伴着我，真的很感谢他们，让我在那段痛苦的时光里获得了一丝力量。

就这样过了几天，在一个早晨，我突然接到了群友的电话，他告诉我，我考上了北大。我不敢相信，呼吸急促，连忙打开北大工学院官网查看拟录取名单，我的名字赫然在列。我挂掉了电话，开心地蹦了起来。原来今年扩招了几个人，我被扩招进去了。

感谢北大工学院，感谢那些帮助过我的人。我的痛苦与阴霾一扫而空，那一刻是我人生中最幸福的瞬间之一。漫漫三年考研路，终于在此刻划上了句号。

我的努力没有白费，终于得偿所愿了。更重要的是，这段人生中的拼搏与迷茫，幸福与失落，都将成为我以后的精神力量。我所收获的那些善意与祝福，也将激励我一往无前。人生中的所有事情到最后都是好的，如果还不够好，那说明还没有到最后。我们无法得知前路如何，只能在黑暗中不断前行，等到天亮的时候，才会发现身边已经开满了鲜花。

2024年硕士招生考试初试成绩

科目类别	命题单位	科目名称	成绩	操作
统考	教育部	思想政治理论	62	复查
统考	教育部	英语（一）	70	复查
统考	教育部	数学（二）	143	复查
统考	教育部	计算机学科专业基础	116	复查
总成绩/专业排名			391/5	
专业排名为所报学院同一专业考生总分由高到低排序。该排名仅供参考。进入复试须达到学校复试基本分数线（包含各科成绩及总分）并满足报考院系公布的复试要求。				