

北大工院考研经验

首先把之前在考研完写的年度总结贴放前面[【2021总结】考研——一场注定会结束的恋爱-北邮人论坛\(byr.cn\)](#)

本科北邮计院，加权成绩83，排名在45%左右。考的是北大工院机械专业，数二英一408，初试343（69+66+91+117）排名37/47,复试24/47,总排名29/47，39人录取。

择校预备

在10月之前我一直是按考本校处理的，学的是11408，在9月底学校公示了考研名额后，发现大缩水了百分之30，加上今年计院保研的名额突然增加，但之前是在考虑求稳后才决定报本校的，但在缩招后本校求稳这条路已经被堵死了，便开始选择外校进行考研。

首先说一下我个人的择校思路，在学到9月的时候大概就对自我的成绩有一点数了，如果所有都发挥正常，大概就是115+115+65+65，也就是360左右，浮动应该不会超过20分，340-380，我个人是不会分析各种博弈的，所以只能用多数年份的平均分以及某个学院具体的含金量来判断，所以我要寻找平均分在360左右的学校，因为这样不管是炸了还是冷了，我都能上一个还不错的学校，对得起我考的分数，也能在不是特别炸的情况下仍然可以通过复试线。那现在对于我来说的选项就不多了，就只剩下软微中科院了，但软微我之前一直觉得很有可能会爆，而中科院的各个所鱼龙混杂，对当时的我来说选择的时间不太多了（毕竟10月左右复习也到最重要的阶段，不可能一天到晚研究择校），一筹莫展之际发现了工院。

工院简单介绍

首先说明，因为我现在也没正式入学，所以现在所接触到的资料也是前几届学长学姐的资料以及网上的搜索，不代表真实情况。

优点

首先不得不说，改考408才让我有去了解工院真正学习内容和环境的动力，不然机械的专业名着实是劝退，完全没有报考的想法。当然，北大这个招牌也能把专业名这个问题掩盖掉。工院的机械跟其他所有学校的机械都不一样，具体分为两个，一个是工业软件，一个是先进制造，老师们的研究方向五花八门，但整体来说除了做纯科研的算法，工程类的都是有计算机的用武之地的，有做网络的，做自动驾驶的，做机器人方向的，具体可以去工院官网看看[北京大学工学院](#)、[北大工学院](#)、[力学](#)、[固体力学](#)、[流体力学](#)、[湍流](#)、[一般力学](#)、[工程计算](#)、[有限元](#)、[能源](#)、[资源](#)、[先进制造](#)、[工业工程](#)、[机器人](#)、[航空](#)、[航天](#) ([pku.edu.cn](#))。此外，前几届是有信科院，协同院的老师在工院挂名招生的。

第二，放实习，好毕业。工院的研二是有实习课的，专门放同学去实习。另外根据学长学姐所说，这边专硕也是没有发论文的要求的，毕业时写个毕业论文，课别挂了就能毕业。

第三，背靠北大的各种资源和光环，不必多说。

缺点

第一，经济成本，工院一年学费3w且无住宿，一年七七八八的生活成本得8w左右，导师补贴完也需要四五万，不是个低的数字，经济条件再好一些的同学或许出国更加适合。

第二，专业问题，虽然我在优点中说了专业名称可能不是问题，但毕竟不是纯的计算机，是交叉学科，还是有几率会出现选的方向不适合的。

初试

政治

纯纯吃初中高中老本，几乎没花时间，不太具有参考意义，我就是从10月开始每天刷一刷1000题，然后考试前背了一下肖八前四套和肖四，然后就上考场了，最后43+26，不算太高但还算满意。

英语

个人英语底子不算好，因为觉得英文很难拉分，主要就是从7月开始每天背单词，大概在10月背完，然后每天带着复习，一个星期做一到两套卷子，最后拿了50+16。

数学

数学崩掉了，这个花了我最多时间的学科考的最差，也是挺搞笑的，也就不提了。

408

因为本来就是计院的科班，自认为学的也不错，8月过了一轮王道，然后9月开始每三天做一套卷子，最后拿了117，也还算满意

小结

因为我从高中就是典型的题海型选手，这套方法论也帮助我上了北邮，就沿用在了考研上了。四门课基本都是一轮复习完，直接上模拟题和真题，然后开始做卷子，模拟考试的环境，虽然最后发挥不尽如人意，但还是有一些作用的，另外这种方法的好处就是无脑，完全不用考虑知识点的分配复习，天天做卷子然后看错的地方，复习相应的知识点就行。

复试

个人觉得模拟复试的状态是很重要的，我在复试前找家人给我模拟面试，非常完整的流程，他们也从他们的角度给出了建议，十分有效。另外提一个英语自我介绍的小技巧，指我这种英语不咋地的人，我第一版的自我介绍单纯从文笔上肯定是最好的，我认真的打磨了很多遍，但背的时候就发现了问题，单词太难我容易卡，我就想在面试那么紧张的情况下就更容易出问题了，我就将所有的句子尽量独立，这样我在忘了的时候可以随时跳过而不影响整体的流畅，另外将所有的复杂词都降低到了初中词汇，能简洁就简洁，力图不卡壳。

总结

我的初试复试都不算很好，只是可能在择校的占了些便宜，但也不能保证几年后的我依旧认为选择工院这个决定正确（不喜欢用后悔这个词，因为在现在的我无论多少次都大概率会做这个选择的）。但我更想谈谈考研的其他事情。

首先，谢谢看到这里的同学，我的经验更像是一个普通的考研学子写出来的经验，我7月才开始复习，有过努力，有过放松。我即做不到有些大佬天天学10h以上，也不会一蹶不振一直摆烂。我想说的是，考研是个长久过程，坚持下来比什么都重要，我身边的许多同学学着学着就不学了，找工作了或者摆烂了。另外经历过考研的应该都能感受到，只要老老实实的走完学习流程的，至少都是有机会考330多的，那其实都是都有机会，假如爆冷了对吧，所以不要放弃。我开始考研的时候也会经常看400+的大佬的考研经验，看一会就又觉得我又行了，但复习了一段时间之后我就知道，我做不到那样，开始将目标降低，找到生活与学习的平衡。另外，认清自己的实力和自己想要的是什么更为重要，因为这个选择是个无底洞，你觉得自己能考350，你会去试试北邮，能考370，会去试试浙大，能考400分，甚至会想去尝试清华，所以每年总有高分的同学因为学校太难而被刷掉，所以选择是一个很重要的事情，要慎重加慎重，想好自己要什么，失败会有什么代价，成功有什么代价，做好自己的决策，剩下的就看天了。

