

2024北大工一战352教训贴-可以自信但别自负

2024北大工一战352教训贴-可以自信但别自负

前言

自我反思

政治

英语

数学

408

复试

总结

前言

写作对我来说一直都是噩梦，毕竟我连考研英语和六级短短几百词的作文都写不完，如果有文章表达不清或重复的地方希望各位理解。工院一直以来都有写经验贴的传统，进群看到群文件各位前辈的总结与建议让我对工院的好感度飙升，也算是坚定了我报工院的想法。多亏了网上上岸的前辈的各种经验贴，让我在对考研这件事感到未知的时候一点点拨开迷雾。这篇经验贴主要是为了总结这半年来备考的经验教训，也希望成为大家指路的明灯，少走弯路一战上岸.....

自我反思

我是Cracker，原本取这名隐含解密高手这一层含义，由于某些特殊原因之前对网络安全很感兴趣，但不是科班出身，想要自学挣扎了很久，甚至去图书馆借了一本密码学的书，实在学不进去还是放弃了，如果没有被引流到圣工院的话我大概就报的武安了。

本科就读于湖南某 985 的机械设计制造及其自动化专业，无竞赛无奖励无科研，绩点3.2/4.0。

初试分数352分，政治61，英语79，数学111，408 101。初试排名35/52，综合排名36/41，一战上岸北大工学院。

大一入学时我是一个对计算机一无所知的小白，学院开的python与C语言基础的课程只是花了整个学期去学习两天就能够了解到的基础语法知识，已经忘得差不多了，本科期间没有学过 408 的内容。数学基本是0基础，应该有很多考研人都和我一样是考前突击做到及格就交卷的程度，什么水平大家心知肚明。四级在大一入学的时候凭借高中残魂挣扎到了512，之后的六级裸考了两年半还是3开头，终于在考研备考这年勉强拿了498。

我是从2月底开学才开始决定考研的，当时还不不确定考哪一所学校哪一个专业。，全身心投入考研备考大概是在7月中旬。怀着对计算机的向往，想着按11408备考总归是没错的，同时在群里大家总说数一爆杀数二，我就无脑准备的数一，最后报考圣工院时确定是数二，在数学方面就浪费了很多时间。

PS：不选软微是因为不想么？由于大三下各种专业课课设和实验事情实在是太多了，都搞完已经7月多了。数一已经完整过了一轮，买的王道四本书却一直都没拆封，因此不抱有408高分的期望，梦可以做，当真就是你的不对了。非科班+备考专业课408，在客观评价自身实力之后我只能选线相对不高的专业。

我的考研时间可以分为2-6月、7月-9月、10月到初试前三个阶段，至于中间专业课的各种考试，花几个小时速成一下保持不挂科就行。

第一阶段属于过家家型玩家，每天带一堆书，上午8点到11点只背单词，下午3点开始到晚上都在教室看书然后做数学题，基本是学习与刷手机各保持半个小时不断循环，经常晚上8点多就回宿舍打游戏去了，该打的游戏是一个没落。第二阶段不敢休息一天，每天都是8点前到图书馆，中午20分钟吃饭，一个小时午休，晚上学到10点半图书馆熄灯，上午两个小时的英语单词，一个半小时政治视频，剩下的时间大部分408，无聊了才做数学。第三阶段道心破碎，基本就是每两天四门课各一张真题，政治是在小程序中反复刷肖1000与市面上的各种模拟题和真题的选择題。刷各种真题试卷的时候毫无规划，也不记时不总结，仅仅是做到不会的就立马回去翻书。

我是从7月21号才开始使用番茄记录学习时间，日均9h，共1341h。数学占比28%，英语占比21%，政治占比16%，408占比35%。由于7月21之前连王道书的塑封都没拆，因此也就没用番茄进行时间记录。是的，你没有看错，408的书3月初就已经到手了，吃灰了快五个月才正式开始拆封学习。

政治

复查结果(思想政治理论)

题号	小分	
第1题(客观题)	12.0	
第2题(客观题)	22.0	
第3题(主观题)	34小题	5.5
	35小题	4.0
	36小题	6.0
	37小题	6.0
	38小题	5.5
客观题作答	A,C,D,D,C,A,B,B,B,A,C,C,A,D,D,BD,CD,AC,BC,ABD,BCD,ABCD,ABD,ABC,ABD,ABD,ACD,ABD,ABCD,ABD,CD,ACD	
科目总成绩	61	

注：客观题作答中显示为M的，表示该题未填涂或者填涂无法识别。

政治大家水平应该都差不多，切记做完卷子之后千万别再修改，我交卷前两分钟改错了3个多选共6分。

- **选择题部分**：七月底才开始看课程，当时用的是苏一的课程，资料什么都整理齐全了，每天看几节小课，再对着脑图刷配套的800题。大概到了预报名前夕，完成了所有课程的学习，做了两份真题选择都是高分。直到十月底又看了一遍苏一的强化课程，然后做真题却错了一大片，发现战线拉太长了很多已经会了的知识点强化不及时已经忘了，之后就做了调整，每隔两天用小程序把选择题刷一遍进行巩固，不记得了的就看脑图，各机构的模拟题正确率也挺高。最后再做真题的时候真题均分也不低，幸亏自己及时调整，没再继续刷视频浪费时间
- **大题部分**：无脑跟肖四，大题压中的部分集中在前两套，最后肖四到手之后配合苏一的**背诵框架**直接猛背。我感觉每一个题都压中了，并且背得很熟也写满了答题卡，低分原因可能是字不好看，答题也不规范。所以要有意识地**练字**，多看答题框架。

七月份开始其实算早，九月开始时间也不会很紧张，重要的是克服自己给自己心理上的压力，不要以为来不及了。政治选择题从往年出题老头的风格来看，跟肖1000和苏800之类的模拟题考法八杆子打不到一块儿去。如果时间倒流，基础阶段我会跳过大部分视频课程直接看书做题混个眼熟，同时能够增强自信心，省出的大把时间用在专业课与数学上性价比只会更高。每天花30-60分钟，直接只跟着脑图边查边做题，又快学习效率也更高，遇到翻书也不

会的题也不是很重要，反正真题不那么考；然后**强化阶段**休息的时候用小程序疯狂刷选择题，就像刷驾考宝典一样，吃饭的时候刷当天的错题，几百个题也花不了多长时间，重点在于**反复多次**。大题最后等肖四出来之后只需要背肖四，政治大题是最配被突击拿下的那一部分。听说今年完全没准备政治的同学最后只靠肖四选择题与大题也考了70+，这可以当作冲刺阶段最后的救命稻草，但是最好不要以此制定复习策略，毕竟谁都不能保证能压中多少。

英语

复查结果(英语（一）)

题号	小分	
第1题(客观题)	9.5	
第2题(客观题)	44.0	
第2题(主观题)	46小题	1.5
	47小题	1.5
	48小题	2.0
	49小题	2.0
	50小题	1.0
第3题(主观题)	51小题	6.5
	52小题	11.0
客观题作答	D,C,B,C,B,C,A,D,A,D,A,C,C,D,C,B,D,C,B,A,D,D,A,B,A,A,B,D,C,B,B,C,C,A,A,A,B,A,A,B,A,C,F,G,B	
科目总成绩	79	

注：客观题作答中显示为M的，表示该题未填涂或者填涂无法识别。

英语是我备考期间坚持最久的一门，79其实还是低于预期。高考（英语成绩133/150）结束之后直到考研我都没有学习过英语，所有的英语考试都是裸考。自己几斤几两只有自己知道。摆烂这么长时间，甚至大部分高考词汇也已经不记得了，一度认为自己是原始人。于是我在2月底开始，从高考、四级、六级再到考研词汇，每天100个不敢间断，背完之后再重新复习。重点还是反复多次，直到8月份单词差不多都熟悉之后才开始慢慢放弃这样背单词，之后适当减少花在英语上的时间，只需要复习笔记并坚持每天一篇阅读或者完形。

到了六月底的时候，做了两篇《张剑阅读80篇》正确率只有30%，觉得自己的语法不行。于是看了一天**B站英语兔**的基础语法教学视频（**短小精悍**，非常适合连英语语法都忘记的人用来复习），从七月一号开始，早上6点起床2倍速看一个半小时考研词汇语法讲解（持续了一个月，现在回头想来没什么必要，看视频不如看书，看完也不等于会了），再出发去图书馆，白天正常复习，每天睡前一篇完形填空并记录短语与不认识的单词到**笔记本**上供冲刺阶段背诵复习（《完形填空100篇》），正确率也在稳定上升。做完之后每天两篇阅读（《黄皮书80篇》（没做完））。

大概到10月底开始做真题，阅读正确率始终保持在90%以上。用的是知米背单词这个app（不是广告），还能够逐句精读，添加单词到单词本背诵，缺点是需要开会员，但是最终为了上岸，我觉得是值得的。

经验教训：我有个习惯，会记录完成一篇阅读或者完形所用的时间与日期，中途绝对不允许自己分心，这个习惯一直在考场上也保持着，所以不会存在时间不够用的情况。从一开始的英语文盲到后面保持90+的正确率，最终考场上阅读还是做得比预期差了，扣了整整6分。翻译从没复习过，多亏了我积累的**笔记**，翻译上并不差，像**let alone**之流根本扣不到我的分。最大的**短板**就是作文了，我从未准备过作文，这让我在考试的时候哪怕留出一个多小时的时间写作还是完全没思路，最后大作文只写到一半就交卷了，不知道为什么能有17.5（或许是归功于让我高考作文拿到22/25分的**衡水体**吧，一手好字还是能救命的）。作文还是能准备就准备，尽量把能拿到的分都拿到，如果再出点意外的话就只有个位数了。

从高考前一年英语100出头到稳定130+和考研英语一79的经验来看，个人认为完形填空这个题型是应试英语的精髓，语法、阅读、排序和翻译等全都包含在内，一法通万法通。犹记得高考备考时那本《哈佛英语》的完形与《完形填空100篇》做完之后回头看，正确率从30%进步到95%之后，其他所有题型正确率也都不低了。总之，英语这门学科还是重在积累，背了单词不代表会做题了，刷各种题的目的也是为了见多识广，战线拉得够长的话每天在英语上反而是时间花得最少效果最好的。——一个人经验仅供参考

数学

复查结果(数学 (二))

题号	小分	
第1题(客观题)	40.0	
第2题(主观题)	11小题	5.0
	12小题	5.0
	13小题	5.0
	14小题	5.0
	15小题	5.0
	16小题	0.0
第3题(主观题)	17小题	6.0
	18小题	12.0
	19小题	10.0
	20小题	6.0
	21小题	0.0
	22小题	12.0
客观题作答	C,B,D,A,B,A,B,C,D,B	
科目总成绩	111	

注：客观题作答中显示为M的，表示该题未填涂或者填涂无法识别。

我用的所有的书都是数一，对数一数二考试内容迷糊的同学在复习之前可以先分别拿一张模拟卷对着答案分析出题的知识点与题型，自己做过才能发现数一数二之间的差距究竟在哪。

这么低的分没啥好的经验，就分享一下我是怎么备考的，大家多多吸取教训。

首先要声明的一点是，我自己数学基础并不好，看视频总感觉看不懂，无法真正理解许多公式与定义的含义，所以从没看过数学的视频课程。

我在备考期间基本只刷教材的习题与考研习题集，如1800、660、330、880等。完全刷过的教材有同济高数上下册、邱维声《高等代数·上》、自己学校出版的四本数学教材（高数1、高数2、线性代数、概率论）、普林斯顿微积分读本、浙江大学概率论与数理统计，而黄先开和曹显兵的复习全书则是在大致刷完一遍之后当作一本词典在刷题的时候进行粗略的翻阅，其中数普林斯顿微积分读本帮我最多，对基础很差的同学非常友好（ps：客观评价，很多国外的教材编的是真好）。660和330个人觉得做了有浪费时间的成分，强化阶段880一本足以，之后就应该是无穷的模拟卷与真题了。对于同样不喜欢听课的同学以下安排应该也是合理的，一轮打基础的时候使用教材进行复习，同时做完880对应的习题，错题或者自己觉得有价值的题目做好标记用于后续复习巩固，之后就可以直接开始刷模拟卷了，数学还是需要面向试卷复习。每隔一段时间再复习一下880的错题，还是有不会的地方再翻阅教材或者在各种考研群中提问，相信学长学姐不会吝于帮你解惑，每一个有价值的提问都能够为初试高一分多一分保障。

别看我看了这么多书，做了这么多题，到9月底室友问我的较难题也都能很快做出正确答案，但是不进行模拟卷的巩固与加强等于白学。我9月底的时候做了两张数二的真题都是140+，由于太过于自信，最后两个月基本没有怎么刷数学，隔几天对着答案一两个小时刷完一张数二的真题，并没有再进行总结，买的50多套数二模拟卷也都没有拆封，一直忙着看408去了，等到快初试的时候反应过来已经晚了，很多东西都已经忘了。前辈们所说刷模拟卷保持手感真的是铁律。

408

复查结果(计算机学科专业基础)

题号	小分	
第1题(客观题)	52.0	
第2题(主观题)	41小题	10.5
	42小题	5.0
	43小题	13.0
	44小题	9.0
	45小题	1.0
	46小题	8.0
	47小题	2.0
客观题作答	D,B,A,B,D,B,D,A,B,C,C,B,B,D,D,C,C,C,A,C,C,A,D,D,A,A,B,A,B,C,A,B,D,D,A,D,C,B,D	
科目总成绩	101	

注：客观题作答中显示为M的，表示该题未填涂或者填涂无法识别。

我的复习历程是一轮熟悉整体知识重点复习选择题，二轮结合教材理解笔记细节复习大题。408开始得太晚，3月份到手的王道四本书，7月21才开始拆封。对于408来说，从来没学过相关的课程，仅有的C语言基础也基本全忘了。数据结构、操作系统与组成原理跟的B站王道，计网跟的是湖科大，听说咸鱼学长今年录了计网的课程，教学质量应该是没得说，大家理性选择。在我开始学408的时候，已经七月底了，之后每天都是高强度学习，也没有时间去看经验贴作调整，只能一条路走到黑。408平均十天学完一门，到预报名时一轮结束并二刷了选择题，09年真题计时130+后同样太过自负，犯了数学的错误，没有完整刷卷子去查漏补缺，而是从头开始复习，却只专注于大题的复习，哪怕之后的三轮甚至四轮都没有去**巩固基础知识**。选择题最终错了14个.....

关于408用到的教材，学习计组时强烈推荐配合袁春风的《计算机组成与系统结构》食用效果更佳，最好用最新版的，旧版有些知识点是没有的。

数据结构算法题部分不得不说齐天大圣帮我大忙，考前三天靠他发的这张图进行的紧急复习。如果不是他这张图，可能数据结构部分选择题和算法题根本拿不到分，专业课过线都成问题。

- 1) 两个有序线性表合并的代码
- 2) 一个顺序表进行快速排序的代码
- 3) 顺序表的逆置代码
- 4) 单链表的逆置代码
- 5) 链表中的双指针法一般用于解决什么类型的问题?
- 6) 二叉树前、中、后序遍历的递归与非递归代码
- 7) 二叉树的层次遍历代码
- 8) 图（邻接矩阵）的双重 for 循环遍历所有顶点
- 9) 图的 BFS 与 DFS 核心代码

并且注意：遇到解题思路较难的算法题，想一想声明一个辅助数组会不会简化问题。

复试

复试人员本科背景各异，做自己就行，参考价值不大，也签了保密协议，与其担心复试不如把初试分考高，具体可参考一剑哥的神话。

复试前我基本没准备，总体而言拉了一坨大的。

复试结束后在王克桢楼下接了很多电话，我平静地向父母同学诉说着自己的失利。走在北大校园内，只能靠不断跟同学聊天来掩盖自己内心的失落与不甘。当天改签了回家的车票，高大的燕园建筑与北京繁华的街道像一只巨兽要把我吞没，10号线的列车开动时呼啸的风声也似催命般嘶吼着让我离开.....

总结

关于网课，老师更多的还是起到师傅领进门的作用，能够帮助大家理解晦涩难懂的知识点。并不是说网课不好，单纯因为本人不太喜欢看网课，更喜欢刷教材。

备考历程更多的还是作为教训，每个人的体质不同，自律能力也有差异，复习效果参差不齐，如果你陷入了与我相同的误区，希望你能够及时客观地评价自己的复习成果查漏补缺，在备考过程中作出调整，以应试为目的，多多刷套卷，反复多次才是王道。希望大家引以为戒，戒骄戒躁，脚踏实地，不要捡了芝麻丢了西瓜。

说句题外话，今年比较神奇，复试名单与拟录取名单都出来得比较晚，无聊之余每隔半分钟就刷新一次官网，第一时间看到一剑哥拟录取的时候激动的心情溢于言表，在看到自己的名字时反而不是那么激动。这半年来一战的痛苦就已经叫人抓狂，我不敢想象如果自己多战失败道心是否会破碎，幸好最终的结果是好的.....

最后奉上一首跑马拉松与备考压力太大时常听的一首歌的部分歌词

悲しみの忘れ方 (忘记悲伤的方法) - 乃木坂 46 (のぎざか フォーティシックス)

爽やかな風が吹いて 一阵凉爽的风吹过

木々の枝揺らしている 拂动着树上的枝叶

木漏れ日のその下を歩きながら想う	漫步叶隙碎阳之下 忽然间陷入沉思
どんな道もきっとどこかへ続く	每条路都一定通往某个地方
あの頃の私たちは	那时的我们
今いる場所もわからずに	还不知未来会在哪里
暗くて見えない道星を探すように	就像在昏暗不清的路上寻找着星光
胸の奥の夢を手がかりにしていた	心底的梦是当时唯一的依靠
つらいこともいっぱいあった	也曾体会过不少心酸苦楚
いくつもの坂登った	努力爬过一个一个的山坡
迷ってるのは	原来感到迷茫的人
私だけじゃないんだ	不是只有我一个
そばにいつだって誰かいる	其实身旁无时无刻都有人相伴