

北大工学院 24 考研一战上岸经验贴

HBHDFJY

个人背景

你好！我是 HBHDFJY，毕业于北京航空航天大学，所学专业是计算机科学与技术。大学五年期间（大二降转到计科）GPA 为 3.32。初试成绩是 388 分，政治 63 分，英语 79 分，数学 123 分，408 也是 123 分。初试排名第 9，综合排名第 23。本人属于天级小镇做题家灵根（地级-天级-神级），做题分数还可以，但是软实力很少，本科无竞赛/奖项，是典型的三无人员。写这篇经验贴，希望给想考工学院的同学们提供一个完整的考研历程作为参考，希望能帮到大家，尽量在探索考研的道路上少走一些弯路。大家北大见。

1. 早期择校

其实在 3 月初，offer 还没有下来的时候我就已经预感到 23 年升学的失败了。果然，在 2023 年 3 月 28 号，当老师说出那一句“今年竞争确实比较激烈”时，我就知道 24 年怕不是必须要考研了。同期，我舍友收到了北大软微的拟录取。朋友圈里晒初试分数的最高有 440 分的，最低也是 390+ 的大神。我就是在这一充满着 peer pressure 的氛围中决定要考研的。

对于我来说，我认为软微距离我真的很远（24 软微 380 的线），但是我这人既想要面子又想要里子，所以首先是瞄准了北大其他学院，看看能不能捡个漏，就是在那个时候在软微群里看见了经典引流图，一看竟然考 12408，这下就不得不考了。然后在当时也看了官网上老师们的方向，发现还是有很喜欢的方向的。在大事情的选择方面，我极其喜欢一条道路走到黑，当我在 4 月初定下来要考北大工学

院的时候就再也没想过考其他地方，心里只有“我一定会考上”这一想法。

2. 考研时间分配

我的整个复习过程可以分为 4-7 月，7-11 月中旬，11 月中旬-考研初试这三个阶段。

在 4-7 月时，我的作息是早上 9 点开始学，晚上 9 点回宿舍，中文 11 点到 1 点吃午饭玩游戏，晚上 5 点到 7 点吃晚饭玩游戏，9 点回宿舍后也玩游戏。本人数学功底极其差，满打满算一天 8 个小时全在给数学打基础。

6 月末毕业回家，在 7 月开始综合复习。从 7 月到 11 月份我的作息和 4-7 月一致，只不过中午的休息时间改为了 12 点到 2 点，一天依旧学 8 个小时。在此期间我复习一章数学，复习三章 408，互相穿插着来复习。晚上的两个小时给了英语和政治。

在 11 月中旬到考研初试期间的冲刺阶段，我将晚上 7 点到 9 点的复习时间增加了半小时，聊胜于无。这期间卷子填满了我的复习，上午的三个小时正好一套数学卷子，下午的三个小时在单数天的时候给 408，双数天给英语阅读。晚上的时间献给了英语作文和政治选择。在考研的最后十一天时，晚上的两个半小时全在背政治大题。

整体来说，如果把我在考研期间的所有时间比作 10 的话，我的数学所用时间是 4.5，408 所用时间是 3，英语所用时间是 1.5，政治所用时间是 1。

3. 具体复习策略

首先说明，复习策略因人而异，我的复习规划不具有任何代表性，希望点开经验贴的你能够吸取我的教训，找出适合自己的具体策略。

另外，本人属于守旧派，能不看网课就不看网课，除了英语看的是石雷鹏讲的网课，其余全部使用纸质教材。

数二复习. 我的数学基础简单来说就是零，在开始复习考研的时候只会两件事：求除反三角函数以外的导数和画积分号（无夸张成分）。

时间来到 4 月份，我首先花了 20 天把武忠祥的《考研数学复习全书·基础篇》认真过了一边，里边的题目都非常基础，极其适合数学基础为零的同学。然后再用大约一个月时间做了武忠祥的《数学基础过关 660 题（数学二）》。同样的，里边的题目也很基础，只涉及到选择和填空。我认为这一阶段是很重要的，通过上述两本书，可以建立起整个数学二的知识体系。

六月末的时候我毕业回到家，开始了综合复习阶段。这一阶段我看了两本书，分别是武忠祥的《数学复习全书提高篇（数学二）》和李林的《精讲精练 880 题》，这两本书的习题难度有一定的提升。对我来说，开始《数学复习全书提高篇（数学二）》时比较吃力，但是到了《精讲精练 880 题》时就比较得心应手了。我认为《精讲精练 880 题》极其不错，里边的题目质量极高，没有任何的偏题怪题，计算量和真题较为一致，可以作为给自己上强度时期使用。

距离考研还有 45 天时，我先是做了 23 年到 13 年的真题，共十天。在最后 35 天时，我做了合工大的《超越 5+5 套卷》，用时十天；李林的《终极预测 6 套卷》和《终极预测 4 套卷》，用时十天；张宇的《考研数学命题人终极预测 8 套卷》和《张宇考研数学最后 4 套卷》，用时十二天；李艳芳的《考研数学预测 3 套卷》，用时三天。

最后，我的数学成绩是 123（见图 1），算是小崩，我本来是照着 140 去考的。

408 复习. 对于 408 来说，我是科班出身，是有一定基础的，但是基础有限，只会比较基础的概念，对于具体计算和公式已经在大学期间还给老师了。

这部分没有什么好说的，相信大部分人的选择都是王道。我也不例外，在六月末综合复习阶段我

✕

复查结果(数学(二))

题号	小分	
第1题(客观题)	45.0	
第2题(主观题)	11小题	5.0
	12小题	5.0
	13小题	0.0
	14小题	0.0
	15小题	5.0
	16小题	5.0
第3题(主观题)	17小题	10.0
	18小题	12.0
	19小题	10.0
	20小题	8.0
	21小题	6.0
	22小题	12.0
客观题作答	C,B,D,D,C,A,B,C,D,A	
科目总成绩	123	

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。

图 1. 数学 123

✕

复查结果(计算机学科专业基础)

题号	小分	
第1题(客观题)	64.0	
第2题(主观题)	41小题	9.0
	42小题	10.0
	43小题	12.5
	44小题	10.0
	45小题	7.0
	46小题	6.0
	47小题	4.5
客观题作答	D,A,A,B,D,C,D,A,B,C,B,C,B,C,D,D,C,B,C,A,A,C,A,D,D,A,A,B,A,C,B,C,B,D,D,B,D,D,A,D	
科目总成绩	123	

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。

图 2. 408 123

过了两遍半的王道，在前两遍时，我是从头到尾，从概念到课后题全部完完整整的学习。同时，我会将章节标注为三类，一类是完全掌握，第二类是需要再次过一遍概念，第三类是需要复习概念加认真做课后题。在第三遍时我就照着标签来复习，同时把错题过一遍。

在冲刺阶段也没什么好说的，对于卷子来说，我只做真题，再记录下来不会的知识点多背几遍。

最后，我的 408 成绩是 123（见图 2），属于中规中矩，我本来是照着 125 去考的。

英语复习. 对于英语来说，我的基础也很差，六级考了 4 次才过线，很多单词也不怎么会。

才六月末综合复习开始后，直到 11 月中旬的冲刺阶段，我一直在背单词。我用的单词书是红宝书，这本书我总共过了四遍。我认为这本书很不错，单词所有的解释都会给的很清楚，另外例句也很多。

复查结果(英语 (一))

题号	小分
第1题(客观题)	9.0
第2题(客观题)	48.0
第2题(主观题)	46小题 0.5
	47小题 1.0
	48小题 1.0
	49小题 2.0
	50小题 1.0
第3题(主观题)	51小题 6.5
	52小题 9.5
客观题作答	D,C,B,A,C,C,A,D,A,D,A,C,C,D,B,B,D,C,B,A,D,D,A,B,A,A,B,D,C,B,B,C,C,D,C,A,B,A,D,B,E,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。

图 3. 英语 79

在考研前 40 天，我总共做了 20 套真题，不包括作文。作文我是跟着石雷鹏的网课一起学的，我认为如果想速成作文，石雷鹏的网课非常不错，有大量的公式化例句，考试中套几句差不多就够字数了。关于翻译，在复习期间，我并没有做这个题型。

最后，我的英语成绩是 79（见图 3），属于超长发挥，我本来是照着 60 到 65 去考的。另外，我的作文分数很低，希望大家能够找到更好的复习作文的方法。

政治复习。 关于政治我就不说基础如何了，相信大部分同学都一样。

在六月末的综合复习阶段我陆陆续续看完了肖秀荣的《知识点精讲精练》和《1000 题》，看完的时候已经到 11 月份了，然后知识点也全没在脑子里，确实是在摸鱼。然后我就找了一个小程序名字是苍盾考研，里边有很多题库，刷题也很方便（不是广告），刷了两个月，勉勉强强记住了一部分知识点。在最后两星期我背了《终极预测 4 套卷》的前两套大题，在考试时勉强够用。

最后，我的政治成绩是 63（见图 4），属于中规中矩，我本来是照着 65 去考的。

4. 经验与教训

本人自认为不是天赋型选手，努力程度也有限，在一个人探索考研的道路上难免会走一些弯路，在这里写下经验与教训，希望同学们能批判地看待。

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 6.5
	35小题 5.0
	36小题 6.0
	37小题 6.0
	38小题 5.0
客观题作答	A,C,D,D,A,A,B,B,B,B,A,A,B,A,D,B,C,D,B,C,AC,BC,ABD,BCD,ABCD,ABCD,ABC,ABD,ABD,CD,ABC,ABC,ABCD,ABC,ABCD
科目总成绩	63

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。

图 4. 政治 63

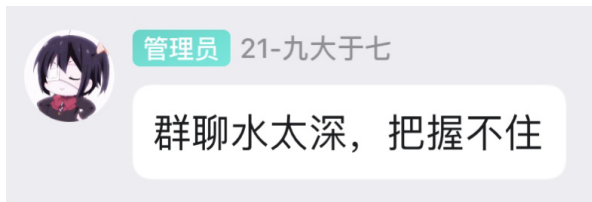


图 5. 少看群

心态调整。 我认为首先且最重要的是一旦选择了北大工学院，就要坚定不移地走下去。或者换一种说法，一定要选择你可以坚定不移地走下去的那条路。在孤独的考研过程中，就是我的信心支持我走到最后，不论我的考研途中遇到了什么困难，我的信心一直没有变。所以，我认为保持一个坚定的信心最重要。

另外，我认为在考研的中后期尽量少看群聊对心态的稳定性极其重要（见图 5）。考研前期和群友适当的进行博弈论的实践是有益的，但是到考研后期一定不要被群友的复习进度牵着鼻子走，坚信自己的复习计划才是最适合自己的，是最好的。

数学复习。 数学部分我想分两部分来说，第一是刷题，第二是做模拟卷。

首先是刷题，我认为在刷题阶段需要重点培养的是计算准确度和解题方法的寻找速度。考研数学近年来呈现出题型越来越新颖，计算量越来越大的趋势，在考场上对于大多数人来说每道题只有一次的做题机会，必须将题目一次拿下。

其次是做模拟卷时，我希望同学们能看到[这个视频](#)。就像视频里所说的，你之所以能将之前的考

研真题做一个对一个，正确率很高，那是因为老师们将有相同理念的题目都融合进了譬如 660,880 中，并不是你真实的水平（暴论）。我上考场时，当场做题的感觉和做模拟卷的感觉完全是两个相反的感觉。所以，做模考卷最重要的一点是让你适应当你看见你不会的题或者新型题时的感觉，千万不要觉得不会做可以看答案，还可以学。上考场可没有机会让你学。本人数学发挥出了问题就是因为选择做的不好，遇见了新题型感到慌乱，而导致填空和大题各有 5 分左右的失误。

408 复习. 第一，408 复习需要搞清楚重点，我认为不要在无关紧要的知识点上死磕，比如说字符串匹配，红黑树等。不仅极其浪费时间，考到的概率也很低。

第二，408 复习需要有一个宏观的把握，必须将各个相近的知识点系统把握，做到鲁迅在《小杂感》中写到的“一见 XXX，立刻想到 XXX，立刻想到 XXX，立刻想到 XXX，立刻想到 XX，立刻想到 XX，立刻想到 XXX。中国人的想像惟在这一层能够如此跃进”。

第三，408 复习需要抠细节，我认为 408 难的原因不在于知识点多，而在于知识点细。比如说在计算机组成原理中的基本分页储存管理和请求分页管理系统的区别，在计算机网络中的 IPV6 和 IPV4 的区别。

第四，在做题时我认为可以适当过拟合，最适合过拟合的题目就是计网，大题考察的主要知识点基本没怎么变过。

英语复习. 关于英语复习还真没什么好说的，唯一的重点就是背单词，将红宝书背上四，五遍，再加上真题阅读培养语感，英语考试你将战无不胜。

政治复习. 政治复习我也没什么好建议的，我的分数也不太高，想要差不多分数的可以和我一样看刷题小程序。另外大题至少背熟肖四的前两套，本人是嗯背的，没有任何提纲和笔记，纯死记硬背。



图 6. great

5. 有关复试

6. 感想

北大，无需多言！（见图 6）

7. 致谢

在此感谢考研中所有帮助过我的人（排名分先后）。

感谢我的家人，他们在生活中对我无微不至的关怀使我有勇气面对一切困难。

感谢我自己，在孤独中奔跑的考研时间永生难忘。

感谢分享经验的学长，舍友和群友，我们北大见。

最后，考研的结束其实是一个全新的开始。雄关漫道真如铁，而今迈步从头越