

2024 北大工学院 347 低分教训贴

1. 前言

群友们好，我是星回。鉴于本人及其特殊的经历，没有任何可借鉴性。但其中对报考抉择的心路历程和对备考方法的反思总结应该会对大家有所帮助。

我本科就读于某末九的新能源科学与工程专业，408 对我而言是纯跨考。第一年冲软微，具体分数不记得了，排名一千多点。二战时改考工院，初试政治 65，英一 72，数二 119，计算机 91，复试 87.7。接下来我会在各科上面分享本人的离谱经历与反思。

2. 政治

本人在一战时看完了徐涛强化课，也把纸质版的肖 1000 过了一遍。肖 8 肖 4 只在考前一周背了肖 4 的第一套大题（当时阳了，很难集中注意力，考试的时候也是头脑昏沉）。结果验证，这样做效果不大，大部分都记不住。于是我二战时不再买这些套卷，9 月份开始，只看了徐涛马原强化，刷了苍盾小程序上马原的题。然后强烈推荐 up 主大牙考研，之后我就是看的他的肖 8 肖 4 讲解，生动有趣，一道选择题会给你引出一大堆相关的知识点，大题回答技巧也非常地实用。总之，政治的备考不必太早，应该把主要精力花在数学和专业课上。

3. 英语

这两年来，我只在一战时做了英一 10-14 年真题部分的阅读题，二战时完全没看过真题。主要从 7 月开始，每天在 APP 不背单词上过 100 个单词。但如果时间充足的话，在通识单词的基础上，还是要好好地刷一刷阅读，培养起语感后，其他的题型也能迎刃而解。作文方面建议 11 月的时候准备好一个模板，在作文上面卷高分性价比太低，一个好的模板可以保个中等得分。

4. 数学

说来惭愧，两年的时间我都没刷过模拟卷，都是从 11 月开始写李艳芳真题解析，而且也没写完。不过可以谈下前期的经验和后期的教训。前期不要太依赖于看网课，坚持辅导书和习题优先，尽量在 5 月份前构建好基础知识体系，尽快进入强化。强化阶段推荐看看网课，武老师的数二部分，（数一部分）方浩在级数上面的小猪佩奇法等，学会方法技巧后多做题实践。一个月刷完 660 题后，可以开始并行做 10 年开始的早期真题和（880/1000）等习题集了。我在考完后写了写没做完的 880 和未开封的李 6 李 4，感觉确实很有营养。所以，早开强化，多刷套卷是最有效的方法。

5. 408

由于我的一系列经历，在大学期间养成了贪玩懒散、难以持之以恒的习惯。所以不管是一战还是二战期间，我都没看过真题。主要还是真正醒悟过来开始学习时，时间不够用了。一战时看了王道的基础课和强化课，做了王道书上的选择题。二战时只看了零壹的基础课，仔细学了讲义，视频课与课后习题，重写了王道书上选择题的真题节选部分。因为时间紧迫，我的策略就是采用费曼学习法，通过查书，看视频讲解，在 CSDN 上搜索，自己给每道题写一个详细的解析过程

和知识拓展。这就是依靠有限的载体强行构建一个类别的模型，对于短期提分而言是个可行的方法。不过，我的反思是 408 应当给到和数学同等的对待，对于跨考的同学而言精力分配甚至得多于数学。真题这些一定得早开早学，用上述方法多研究几遍。

6. 题外话

这两年我最大的收获：①做事儿一定得奉行长期主义，流水不争先，争的是滔滔不绝。我在完美主义倾向和靠打鸡血给自己提供动力上吃了不少苦头。“不怕基础差，就怕不学习”这个道理在我这里上演了太多次；②用谁的书，看谁的课，报谁的班影响真的不大，只要是被大多数人验证过的都不会成为负面因素，应该把主要精力放在学习上而非纠结比较题材上。

一开始，我想着计算机最赚钱而跨行，但我室友在本行业方向上有直博清华的，考研浙大西交的，从他们那里得知其学长的就业情况与 CS 几乎没啥差距后我开始思考自己真正喜欢什么。相比于纯 CS，在薪资差距不大的情况下，我还是挺喜欢工程学科的，正好工学院有很多工科的前沿交叉研究方向，可以说最符合我的期望了。若是在第一年时仔细研究其方向，而不是仅因为专业名称断定其和赛博打灰如出一辙，或许就没有‘但泽或战争’了。

7. 初试之后

这一环节因人而异，没有普适性的经验可谈。不过不妨换位思考，自己的背景在什么方向上能够有所契合。老师们都非常和蔼可亲，尽量表现出自己最好的状态就好。

8. 致谢

人是一切社会关系的总和。一路以来，家人们、挚友们、前辈们、考研群的群友们的关心支持与经验分享给予了我莫大的帮助。时来天地皆同力，远去英雄不自由。希望我的经历能够给大家带来前进的动力，不要对过去的表现懊悔，理智地调整规划，坚定执行。祝大家跨过此峰，走上新的征程。