

# 双非辞职考研教训贴-by 启明星

## 自我介绍

看了各路大佬的经验帖之后，无限膜拜，感觉自己菜的抠脚，但我决定还是把自己的教训分享给大家。

本人本科上海双非，大二时机缘巧合转专业至 cs，毕业后做民用机器人相关的偏工程的东西，能够学到很多东西，但调试晚上 9/10 点也是家常便饭，遂诞生考研念头，换个方向，现在想想还是 naïve，毕竟你的第一份工作多少带来一些色彩，这点在复试时选导师尤其明显。碍于个人执行力不够，决定破釜沉舟，我辞职时大概 6 月中旬，与房东解约拖拖拉拉到 7 月中旬终于得以回家全职复习。最终初试 340 专硕边缘线附近，复试垃圾，翻盘失败，决定非全上岸。

## 一些与复习无关的教训

考试前准备：个人建议是如果离考场不是太近，就住宾馆，当时我骑电动车参加考试，两天两次不同的电动车抛锚，这运气。。

考试时饮食：尽可能不要吃一些来路不明的食物。

工作之后如何摆正考研心态：考研需要目标明确且持续投入时间的工作。如果你像我一样个人执行力不高，我建议不妨破釜沉舟，因为无论你是最终录取的是全日制还是非全，大概率你的工作最终还是要辞掉的。

辞职前准备（如果你选择辞职）：辞职意味着五险一金断交，不同地区可能涉及到一些玄学问题，据我所知，上海公积金可以转移，但是向医疗保险等其他的就无法转移，有一种解决方案是找一些机构代缴，这样即使你考研失败或者成功录取都可以有连续的社保。如果你决定租房考研，个人建议找离某个大学近一些的地方。如果你决定回家考，那建议你每天定时定点去当地图书馆或大学准备，还是十分推荐大学自习室，因为开放时间长。回家考研涉及到一些物品邮寄的问题，个人建议，能卖则卖（闲鱼挂个半个月基本就有人问），不能卖断舍离，除非十分必要的可以邮寄，无脑推荐中国邮政。租房转租的需要在你没辞职前就赶快挂出去，不能等到辞职后，不然就会向我与房东相爱相杀。

全日制和非全日制抉择：如果你是一心想进行科研，那么学硕真的是不二选择，各种优待，如果你是抱着毕业工作想法，也不妨尝试一下学硕（捡漏大法好），专硕这两年日趋爆炸。非全选择，如果你想从事一些前沿技术和生产落地的工作，那么非全从某种程度上是满足这个想法最简单的选择（详细情况可参考本文选择非全导师的经验）。当然，从近几年情况来看，一志愿全日制专硕比一志愿非全要好，甚至在某种程度上可以非全保底，这需要各位着实考察近几年复试和录取情况。

## 初试教训

政治 (63): 前前后后做了 1000 题, 背了肖四, 肖八大多只看了选择题, 考试时有很多大题是原题, 选择题要凭第一感觉, 我改错的大概有三四道, 既有单选也有多选。政治这门学科也许需要一定的悟性。

英语 (76): 说实话不太擅长英语, 六级考了两次过 (第二次 425), 照扇贝背了单词, 后来做了近 15 年真题, 感觉阅读逐步稳定, 翻译的话没有练过随缘, 作文自己照着句子模板背了背。我个人建议大家适当背一下长难句, 例如带各种插入语和从句的, 不要太依赖于某个模板, 以应对不同情况。

数学 (107): 反面教材, 大家注意吸取教训, 今年数学较为容易, 但是计算错误和低级失误依然让我考了个垃圾分数。

做了做李永乐书上例题, 660 和张宇那本 1000 题做了 20 页做不下去了放弃, 后来近 7-8 年真题做了 2 遍, 9x 年-2018 年做了一遍。

以上大概是做题情况, 说说菜鸡常有的致命问题。

计算差错多, 我个人在做数学真题准确率极差, 大多是计算错误和失误, 这个刻意练习一阵子 (做计算量大的题), 有所缓解。但是考试时还是有大量计算错误, 所以大家准备时一定要训练自己计算能力, 毕竟考研数学侧重计算, 淡化技巧。

失误高, 一些低级错误, 这点需要放平心态, 尤其是考试时尽可能避免突发事件破坏心态 (参考本人电动车抛锚教训), 我数学好像最后一道大题  $\pi / (12 * \pi)$  最后约分成了  $\pi / 12$ , 类似这样低级失误我估计 6-8 分, 所以心态稳了, 发挥也会正常。

专业课 (94): 讲真, 这分数实在太烂, 大家看一下其他大佬经验贴, 我这里主要说一下教训。复习向操作系统数据结构时要注意始终要让你的记忆处于遗忘相对最小的时间段, 譬如 B 树这个我虽然复习过, 但是到考试时基本忘记那也是白搭。复习不在于你过几遍, 而在于你最熟悉理解知识的时候正好考试。ICS 我把袁阿姨的视频过了一遍又做了那一本课后辅导书, 现在看来很多知识点和课后辅导书一些习题还是不太可能考的, 复习起来又十分浪费时间, 所以建议参考大佬的重点。算法这部分我建议黄宇课后习题尽可能搞懂。网络个人表示随缘, 最后的大题有 14 分, 但字数多题多, 如果你考试时前面做的快和准, 那还是送分题。

## 选导师教训

- 导师选择十分重要, 这点请大家务必重视。
- 如果你的分数在全日制边缘线或者接近边缘线的话, 可以联系一些跟你工作/项目经历相似的研究方向的导师。可以广撒网, 但是大部分可能婉拒。
- 其他情况, 参考大佬们经验贴。
- 关于非全导师情况, 虽然全日制每个老师最多招收 4 人, 但非全不做限制, 所以非全是

有机会选择大导师，但是大导师可能需要你完全脱产，仅提供必要补助。相对而言，小导师不需要你脱产，但是可能接触前沿技术落地的机会就少了。当然，要注意一点是，即使是老师收非全不做限制，也不会随便接收，除非老师真的十分缺人，像一些大组的非全也需要你尽快联系，积极自荐。

## 复试教训

**复试的分数是差距极大的，你不会可能就在一道题跟别人差 20 分左右，所以强烈建议要·知识点尽可能全覆盖。总的来说，如果扩招，那么题就会难，而且基本体现在离散上。**

初试过后，如果自己觉得估分差不多的话，强烈建议准备复试科目（编译原理更要细致熟练），我个人初试后到出分前打了两个月 ps4 和刷了一些 oj 题（但机试依然垃圾）（反面教材吸取教训）。

- 离散这门课建议多看一下定理证明，有些技巧可以吸收一下，ppt 的一些证明也不要漏掉，一定要注意吸收技巧，不要太在意某个问题本身。
- 编译原理从某种程度上是需要大量记忆的学科，相关的题大都十分基础，今年最后一题考了 gen kill，头天晚上看了又忘了 19 分，这记忆力没谁了。
- 机试实在太菜，没有经验教训可谈。