

工作2年跨专业二战南大计算机科学与技术学硕

我2年考的都是南大，都进了复试，第一次复试被刷，合着将两次的经验教训一起发了。学习方法之类的不细谈，毕竟效果不是很好，还是建议看看大佬的经验贴，省得我误人子弟，这里主要说说教训。

- 说一下今年的初始成绩：政治70+，英语80+，数学100+，专业课100+

- **数学**

数学是2次的通病，2年都是考100+，第一年是因为对自己太有信心，前期没看视频，后面时间不够，复习全书只看了一遍。结果就是解题框架模板积累不够，特别是各大老师的骚操作没学到，而19年的数学恰恰有不少原题，严格来说不难，只是有一些特殊的陷阱或者骚操作。因为这个失分严重，非常不应该，建议至少看一遍某位老师强化视频，查漏补缺也好。第二年，我吸取了之前的教训，所以模拟卷做得不错，平均130+。考场发挥失利主要还是应试问题，以往概率比较简单，我习惯从后往前做，但是今年概率真的超难，第2问基本做不了，当时就有点慌，耽误了很多时间，导致原来会做的题也算错或者没时间做，这一块主要是心态问题，多练练也许能好点，有这种习惯的人要避免太依赖这种做法。最后说一下，雕哥写的经验贴非常详细，强烈建议认真研读。不过也要注意，经验永远不可能完全复制，尽量多花时间尝试，选择最适合自己的方法，避免最明显的错误就行。

- **英语**

第一年的教训主要是没时间准备作文，这一块裸考，作文写得稀烂，还有简单词拼写错误，都是不准备的锅。本来19年的英语一很简单，我提前一小时做完，但最后总分只有74，应该是作文扣分严重。第二年，稍微准备了一下，自己总结了一套框架，作文没出大问题。虽然20的英一难度上升了，我只是勉强做完，总分还是达到了84。这里推荐潘赟的作文课，建议提前2个月听听，主要是告诉你作文如何分段，每段应该写什么，常见的思路，如何插入高级句型等，有了这些框架，我们才容易总结出自己的框架，而不是花太多时间背可能用不到，或者用上了也显得死板的模板。

- **政治**

就是玄学，不值得花太多时间，我两年都是考前1个半月解决，最后总分70左右，够用就行。当然，还是有几件要做的事，首先是刷徐涛的强化视频，只是最快熟悉政治知识结构的方法，不用记，有个大致印象就好。其次是1000题，建议刷2遍，主要是做选择题，结合徐涛的视频，一章一刷，及时巩固，压力比较小。最后是肖4肖8，还是以选择题为主，大题只背肖4。江苏政治有点压分，大题只有大约30分，性价比不是很高。

- **专业课**

1. **数据结构** 可以跟着王道做，本身就挺全，还带练习，最后用推荐的教材查漏补缺。这里的教训就一点，由于我做题比较慢，第一年很认真的写完了代码，导致后面操作系统和计网没时间做，勉强及格，肯定还是那年比较难，老师给面子的缘故。后来看别人的经验贴，发现可以用伪代码代替，确实很省时间。考前可以多模拟几次，觉得时间不太够的，可以考虑以伪代码为主。
2. **操作系统** 一定以南大教材为主，和王道差距有点大，但是王道的题值得一刷。
3. **计算机网络** 强烈不建议看推荐的教材，完全看不到重点，一团乱麻，特别浪费时间，第一年把我坑惨了，数学复习时间不够主要的锅就在它。而且845里面计网的题比较偏，很难拿到多少分，不如只用对着王道复习，大致的分都能拿，性价比比较高。

4. 计算机系统基础 没啥说的，本身比较难，但是b站有袁老师的视频，教材还有配套的练习册。认真刷完视频和练习册，考试基本没有问题。本来这是845的难点，因为资源足够多，硬生生变成最好拿分的科目。

5. 算法 由于我是跨考，看黄的书云里雾里，不过最起码基本概念，基本证明框架还是要会，一般选择题还有部分简单的大题还是能搞定的。剩余的问题建议看一看其他大佬的做法。

最后说一句，一定要注意时间分配，特别是跨专业的考生，重点一定还是在专业课。南大有概率让你专业课挂掉，引起重视。今年这么简单还只卡75确实不算什么，但是去年那么难，还卡90，简直要人命！

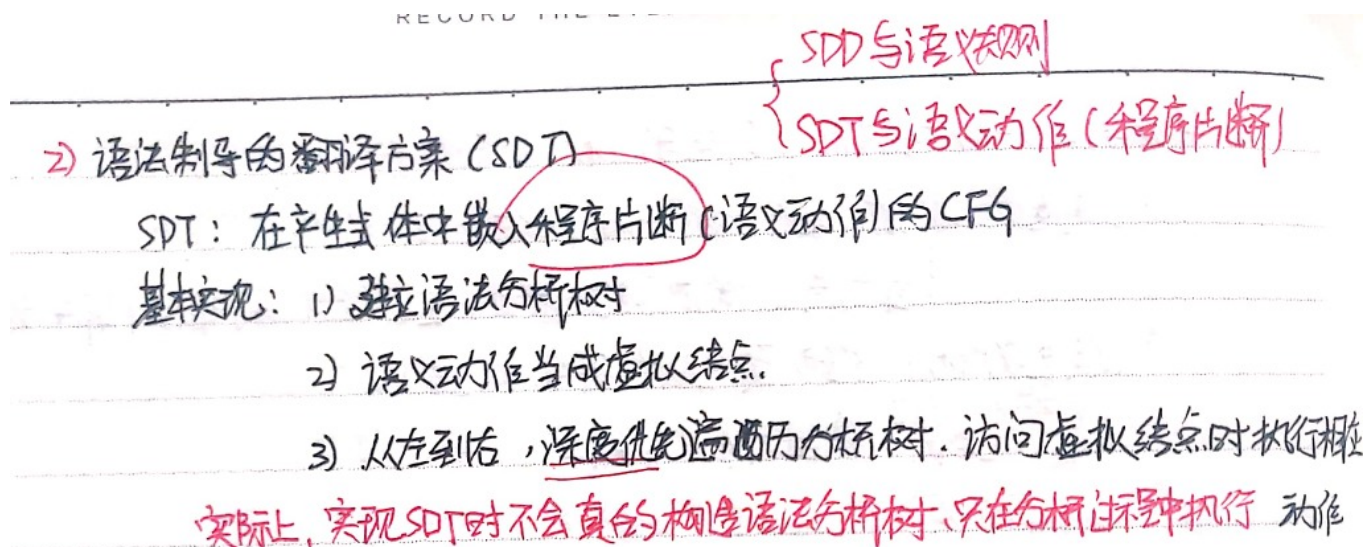
• 复试

这一块深有感触，一言难尽。

先说一下为什么第一年被刷。我第一年报了专硕，挤爆，当时低分进复试。主要坑在离散，离散考得太难了，本身没什么说的，但是南大竟然喜欢考书上的原题，只是我万万没想到的，一道大题就20+。图论和群论一定要细看，拿到任何一道书上原题都要会证。编译原理简单，认真做课后题就行，第一年主要坑在第7，8，9三章没看，以往的经验贴只看到回填，结果多数人19分大题直接完蛋，我也是罹难者之一。总之不要偷懒，认真复习完全部章节。机试，我是跨考，没训练过acm，复试前用《算法笔记》刷了一些题，第一题勉强拿了70分，第二题来不及调试。至少中规中矩，据说有1/3考生是0分，大部分只是解决第一题，50-70之间。如果有跨考的考生，建议尽量早复习，用《算法笔记》多刷几题，保持手感。

20的复试不值得讨论，情况特殊，感觉老师也没好好出题，随意出了一些细节考考。不过针对南大的考法我总结出一个技巧：每一科都用笔记本记下知识框架，不要跳，主要记标题，容易混淆的概念，解题步骤等。第一遍看书记笔记，后续对着笔记复习就行，这样可以最大程度上保证不遗漏边边角角的知识点。20笔试中编译原理又考到这种知识，即SDT中的动作执行顺序可以通过DFS得到，由于复试间隔时间比较长，考前我翻笔记，发现竟然还有这知识点，一脸懵逼，结果笔试竟然还考了也是服气。

最后放一张图让大家感受一下：



• 题外话

按今年的趋势，跨考CS无调剂。我本科某985，先后填厦大，兰大，南科大，北科等几所院校的预调剂，均无果。我这个分调剂算高分了，没有回应的原因应该是跨专业被嫌弃。今年我报学硕很大程度上是因为学硕比较好调剂，谁知道今年直接从本专业卡死，往后的跨考考生必须做好无调剂的准备。