

先说下我自己。15 年高考录取南京大学建筑学（定向援藏），因为不了解政策所以放弃了。16 年复读理综只考了 220+，最后去了东北某 985，所以对于南大我是有些执念的。我本科是软件工程，也算科班，但是专业课学得一般，也没有竞赛经历。绩点一般，唯一拿的出手的就是英语，六级 610+。20 年一战南大 CS 学硕，总分 379，政治 68，英语 84，数学 113，专业课 114，除了英语都比较一般。

**政治 68：**有两个点比较重要，一是得选择题得天下，二是把握好时间节点。

根据我的估分，68=选择 37+大题 31。虽然我觉得大题答得还行，但是也就 30 出头。其实大家普遍都这样，政治要上 70，选择题一般要到 40，大题大家都差不多。所以复习的时候选择题是重点，**肖秀荣的 1000 题只做选择题，而且要刷两到三遍，只刷一遍的话什么都记不住，每遍都标记好错题。**考前半个月可以多做几份押题卷，除了肖四肖八还有很多老师的预测卷，只做选择题的话花不了太多时间。有些公众号也会把他们的预测卷选择题整理成题库，考前可以做下。总之一定要做好选择题，最后的半个月里政治的时间不能全给肖四。

至于时间节点，我个人复习来说，**两个月复习政治，每天一个到一个半小时**，这样是刚刚够的，当然临考要多投入多背背肖四（我因为中间政治停了半个月，结果考前一晚背肖四到两点还没背完，所以千万把握好时间）。复习时间短的至少要留足一个月复习政治，时间够的可以从九月开始，暑假就看有点早了。

看视频有必要吗？既然大家都听，那听了至少也不亏。不过视频时间挺长，至少得 1.5 倍速看，跟得上的可以 2 倍速。听谁的课呢？无所谓，只要能讲的有趣，不让人睡觉就行。

我听得是徐涛的课，用的是肖秀荣的精讲精练，划重点的时候太痛苦了。建议选一个你听的下去的老师，然后用他的书，书其实都差不多，都是按考纲编的。刷题的话身边都是用 1000 题，真题不用刷。

总体来讲，政治是一门产出比极低的科目，随便考 50+不难，再怎么认真复习也难过 75，不要投入太多时间，投入也尽量用中午和晚上的时间。

**英语 84：**

考试的时候差点睡过了，进考场时大家都开始做了，搞得我比较紧张，小作文把 singing contest 看成了 signing contest，彻底偏题。结果考出来也还不错。我英语底子还行，高考一卷 134，六级 610+，所以复习考研英语的时候没有太大压力。先说一下大家可能比较关心的，四六级和考研的关系：四六级成绩和考研英语成绩肯定是正相关的，但是影响不大。举一个例子，我高中同学，二本，四级飘过，六级不到 400，作文除了开头结尾没有一个正确的句子，20 考研英语二 78 分。这虽然是个例，但还是有参考意义。为什么他可以做到？**因为考研英语只突出一个重点：阅读。阅读以词汇量为基础，所以我的经验突出单词和阅读，认真看懂会有很大帮助。**

1.单词：用书还是用软件，用什么书，用什么软件都无所谓，只要能坚持下去都是好工具。我个人推荐用书，用的是新东方乱序版。**用书的话每天要背下完整的一章，这个背不要求默写出来，而是见词知义。三章或者五章做一次回滚，回滚的时候看单词说中文，背不出来的做好标记，非常熟悉的直接叉掉。背单词要从开始复习坚持到考试前，第一遍可能比较痛苦时间也长，第二遍就比较快，回滚的范围也可以扩到十章或者十五章。有时间的可以第三遍，没时间的考前至**

少也要再过一遍。背的时候怎么应付生僻词和生僻义呢？一个原则：形容词副词优先，动词其次，名词最末。考研英语阅读和写作名词不是考察重点，所以碰到生僻词和生僻义的时候，如果是形容词副词请记牢，名词留个印象就行。一词多义的话要找多个意思之间的关联，实在没有关联可以只记一两个，有余力再来。另外，千万不要看单词网课，很蠢。

2.阅读：阅读是考研英语重中之重，完型，阅读，新题型和翻译本质上都是考阅读能力，阅读又是很多人的痛点，既要单词基础和语法基础，还要看清命题人的出题套路。做好阅读首先要有词汇量，但是寄希望于认识每一个单词从而做好阅读是不可能的。最好在**第一遍背完单词的时候开始做10年之前的阅读真题**，这样既能巩固刚背的单词，又能让你在不熟悉单词意思的情况下锻炼推理和归纳能力。00年之前和10年左右的题都是非常难度的，中间几年难度适中，做不好很正常。我做阅读是这样的：**先看每一段首句，再看题目，根据题目到文中去定位。做完每篇阅读都要整理，不是整理单词，而是整理题型如细节考察、词义推断、段义总结、文章标题、作者态度，整理命题人在每个选项设的陷阱是什么类型的。**第一遍做的时候很吃力，如果做下来，做10年之后的真题会很轻松，个别年份除外。再分享一个原则：**主旨决定细节**。如果选项中某个细节与主旨（或作者态度）相悖，那一定是错的。至于语法基础，也就是看懂长难句，我觉得看语法书是没有必要的，真题做多了，阅读看的多了，句子的结构自然就清晰了，从头学一遍语法没有必要，除非时间真的多。推荐唐迟的《阅读的逻辑》，看过电子版的前两章，写的很好，这本书没有语法，但是讲怎么去看懂一篇文章，怎么去做题。有时间的可以去看他的阅读网课。

3.新题型：其实就是阅读，只不过考察的方式不一样，没什么出题套路，做题方法自己总结，也可以去看网课，还是推唐迟。虽然我也没什么好方法，但是这部分很重要，要自己摸索。

4.翻译：看过田静的网课+《拆分与组合》，感觉没什么用。每个老师在课上都吹自己部分的重要，但是主观题确实拉不开分。可以买本书看看，但听课没啥必要。最重要的是下笔，不能用嘴翻译，要实实在在写在纸上，尤其最后一个月，得动笔做几套翻译。

5.完型：10年之前完型很难，近年简单了一些，但我感觉20年完型很难，错了六七个。

完型这部分分值低，满分10分，语感好的八分，普通选手五六分，完全瞎猜的三四分，感觉比较鸡肋。和翻译一样，奔着高分去的可以多练练。目标60-70左右的不用刻意练完型。

6 小作文和大作文：小作文10分，偏应用，不要求复杂句式。大作文20分，图画作文，比较难写。作文不用急，可以和翻译一样留在10月后再复习。多准备几套自己的模板，不要抄老师给的模板，考前两个月每周都写个一篇，用考研英语的答题卡写，练练字也总结一下行文和句法。可以听网课，我听了王江涛的课，干货有，但我觉得这人很傻AC，动不动叫人背40篇大作文20篇小作文，“如果背了200X年的六级作文，完全可以拿来仿写201X年的英语一作文，可惜全国又有几个人背过呢？”可能只有傻AC才会为了考研去背零几年的四六级作文吧。有这时间拿去数学专业课不好吗？

总体来说，英语类似政治，但是产出比略大，因为英语低的真的可以很低，但政治会有兜底。时间较充裕可以多花点时间，时间紧张还是数学专业课优先。

**数学 113:** 这个成绩其实不是很理想，但今年普遍都不是很理想，所以还不算吃亏。先讲下今年的考试，我个人感觉难度不输 16, 18。总体上就是小题很难，大题比较灵活，而且小题大题都很新，全无押题卷，真题卷那种熟悉感。比如级数那道大题完全没见过类似的题目，曲面积分看似不难，但是用高斯定理是做不出来的，得用投影法，而平时大家都习惯用高斯定理，投影法没掌握这道题就丢了。考试的时候高数后两道选择，高数一道填空（有  $m, n, a$  三个参数那个）上来就给我干懵了，高数级数大题完全没做出来，最后的中值定理第二问没做出来，这么一算高数就丢了 20 多分。线代难度比往年也要高一些，概率则是送分。高数丢 20 多分的情况下考到 110 多，靠的是**什么？做好线代和概率**。这也给我们复习数学一提供了一个不同的方向。我们普遍认为数学一内容多，高数难度又大，复习起来很吃力。但**实际上数学一的容错率是比较高的**，某一年的高数、线代、概率不可能同时难到爆炸，而线代和概率的 68 分通过大量的训练是可以拿到绝大部分的，高数要做到这一点很难。不管目标是 130+ 还是 100+，线代和概率这部分很重要，因为比较基础，大家普遍能拿到分，所以不能丢。至于高数部分，当然是数学的大头，占 82 分，复习起来也最难。数学要考高分高数必须要考高分，所以目标 120+，130+ 的选手要在掌握线代和概率的基础上加强高数的练习。

**高数:** 我听了汤家凤的强化班，听课的时候感觉讲的深入浅出，条分缕析的，感觉自己什么都会了，听完做题就被降维打击。其他老师不了解，但估计都差不多。听视频课只能起到“引进门”的作用，讲的东西是比较基础的，**不要浪费太多时间听课。视频只需要听一遍，笔记随手做就行，但题得大量的刷。**推荐的复习用书和习题放后面讲。

**线代:** 这门课是有一些难度的，但是相对高数还是比较简单。出题比较有套路，常考方程组和特征值的大题，复习起来比较轻松。李永乐的课程和线性代数讲义是必备的，虽然岁数大了，但是课讲得很好，听懂了就会做题。

**概率:** 公认的简单，所以老师讲的都差不多，随便选谁的课听一听，本科学得好的甚至不用听。简单归简单，分必须得拿到，不然太吃亏。

**复习用书和习题:** 我用的是复习全书+线性代数讲义+概率论讲义+660+1000 题+330+30 年真题+李林六套卷+李林四套卷。还有一些只做了一点的如超越 135, 1800 题。复习全书这本书只看的高数部分，这书就是给知识点列了个清单，讲解很少，精华都在例题里面。18 讲稍好，但也不是很全，其余的不了解。不过李正元的粉书风评很好，可以试一试。不管用什么书，一定要多刷几遍，两遍至少，三遍不多。至于刷题，660 很好（二刷，有点难），330 很一般（比较简单）。1000 题题目太多（远不止 1000 道），刷两遍要很长时间，跟张宇的可以刷，不跟的建议只做重点部分。30 年真题有点多，00 年之前的题确实也没什么价值，按直觉哥所说，不如去刷近年的数二真题。六套卷很好，很贴近一般年份真题的难度，四套卷略差。

另外，**复习的时候不要被真题和模拟卷麻痹了，你做的真题有相当部分以原题或改编的形式出现在复习书上了，模拟题更是那些老师出的。**做的再高也不要自得，除非稳定 140 以上。我自己就是如此，做真题信心爆棚，16 和 18 都没有感觉太难，19 年更是 145+，20 年上考场直接被教做人。引以为戒。

**专业课 114:** 845 相较 408 要简单一些，但是选择题只有 40 分，408 选择 80 分，所以 845 想拿高分是非常困难的。**845 考察的东西比较基础，但是很全面，推荐教材上很多细节都不能漏**，比如今年 OS 让写 LRU 的三种模拟方法，很多教材上

LRU 就是介绍原理，但南大 OS 教材上四五种模拟方法，没有记就丢掉 3 分。数据结构也是，重点突出在树图，但是 AOV, AOE, B 树偶尔也会考。所以复习 845 要力求全面，而 845 有五本书，所以复习量会很大。

**数据结构：**DS 和算法加起来占 65 分，DS 大概占 45 分。我用的推荐教材+王道。数据结构每年都考的不会很难，但是分值很大。选择题比较简单，做熟王道上的选择题基本就没问题。大题每年都考树图，有时甚至树和图各一道。另外的大题常出在散列表、队列堆栈这些章节，19 年 B 树，20 年关键路径。对算法和代码要求不高，书上的算法要熟练写出来，王道和真题做补充，代码大部分要求伪码，少部分要求 C/C++。

**计算机系统基础：**分值是 35 分。ICS 很多科班的都没学过，难度也比较大，但是复习起来并不困难。两本书是必备的：袁春风的计算机系统基础和配套习题。劝退群里还有南大的 ppt，跟着 ppt 走就行了，不必要听视频课，除非真的完全看不懂。ICS 重点很突出，第三章第六章是超级重点，第一章最多考个选择，第五章没考过，其余章节常出现在大题的某个小问。复习要抓住重点。配套习题很重要，小题经常会原封不动出现在试卷上，大题不会照搬，但是试卷上大题的小问在配套习题上基本都能找到。这本书的内容和 OS 有较大重合，比如异常和中断、虚拟存储器这些重点部分。可以先复习 OS，再看 ICS 稍微轻松一点。

**OS：**分值是 25 分。内容不少，但复习起来比较轻松，因为 OS 的大题比较固定。一定要用南大本科教材，最好搭配南大的 ppt，因为很多小问考的东西别的教材和王道都没有。比如上面说的 LRU 模拟方法，更离谱的是计算最佳页面大小的题，这个在南大本科教材都找不到，要在很多年前的 ppt 上才找得到。大体上出题比较规律，PV 基本必出，银行家算法常考，虚拟存储常考，调度常考。其余基本都是小题。

**计网：**分值 15 分。两道小题，一道大题。用的自顶向下和王道。这门课太鸡肋，分值低，内容多，复习起来很痛苦。而且出题特别怪，选择题必有一道你没见过的，比如 Html 是 OSI 协议栈的哪一层？大题也是很怪，在王道看的流量和窗口计算在这完全用不了。有个题条件是窗口 64K，单位是什么？K 是 1000 还是 1024？总之就很怪，复习好 TCP 协议，IP 地址那几个重点，其他随缘吧。

**算法：**分值 20 分。一般一道复杂度的选择，一道 P, NP, NPC 的选择，一道算法大题。只看了选择题的部分，还是考前晚上看的，大题直接放弃了。总之基本没花时间在算法上，复习方法请看大佬们的经验帖。

**真题：**南大 CS 17 年开始考科目改革后的试卷，17-20 的试卷都要熟练掌握。13-16 年的题其实考的是一样的科目，我觉得还是有必要做，毕竟三四年真题还是太少，计网随缘。

总体上 845 没有很难，但复习内容太多，对于我这种记性不是很好的很痛苦。考查的都比较基础，也很全面，只要认真复习，过 90 分的线没有问题，但要拿高分很难，每年 120+的都少之又少。

复习的过程很累，不知不觉就写了很多，希望和大家共勉。