

南大 MSE 考研经验帖

大家好，先说一下个人情况，我是刚上岸的一名双非弱鸡，本科材料化学，跨考南大软院，初试 395 分，可能你看到这会觉得我考得很高，很厉害，但可能和正在复习考研的你们相比，我的实践经验，我的代码能力，我的思维广度都与你们相差甚远，虽然说是考上了研究生，但说实话，依然是很菜的，多了个名头罢了，后面我会继续努力的。2018 年 2 月份决定跨考，本来决定考东南大学网络空间安全学院六月初换了东南软件学院，七月中发现缩招 2/3，八月中压力太大换了南京大学软件学院，这里提醒下跨考的，一定要选好学校，不要随意变动，有些 985 学校出现缩招真的挺要命的，跨考还是首选统考名额较多的学校吧，毕竟我们的目的是上岸成功转行。废话说了这么多，直接来经验吧。

准备工作：

1. 笔：推荐 pilot p500/p700 黑/红/蓝，我今年一共用了 27 支，大家根据自己情况买吧
2. 本子：国誉 B5（大的）看你自己需要，我高数一本笔记本，线代一本笔记本，这些可以加纸补总结就可以买这种线圈本，可以拿出来写，可以加纸，原来 40 页纸，可以买额外的纸。其他笔记什么的牛皮本记记。
3. 草稿纸：网上买 A4 就行，20 块钱那个足够用了。

另外什么时候买考研书呢？基础课寒假开学过来都买，包括政治也有预售，便宜很多，数学，英语黄皮（一定要试卷版，买的时候问清楚）。开学正好是淘宝开学季，文具都打折的，另外关注各位老师的微博，他们会有预售提醒的，预售能省很多钱的。后期政治什么的也要及时关注。

说下我的学习时间，上半年开学到考完研，除了上学期期末考考完休息一天，看牙两天，加上回家三四天，其余时间均在学校，课多课少都在学，暑假到考完研每天 13 小时左右。自制力不行的想玩手机的推荐大家用 forest 这个 app，12 元购买。以下是我一年学习时间分布，我在五月才开始用



图 1. forest app

推荐公众号：

官方	研招网资讯、研招网
老师	考研政治徐涛、数学汤家凤、肖秀荣教授、张宇考研数学
个人	大朗神考研（作文不需要买他的） 午后风和（作文买他的，很便宜，大约 11 月吧） 考研吴师兄、考研精灵、考研圈、野蛮生长考研吧
计算机、软件考研	计算机考研说、辉解读、率辉、王道、叁研良语，灰灰考研

Ps：文都除了汤家凤老师其他的我觉得不行，比如何凯文、刘一男。新东方王江涛我也觉

得没干货，上课真的是有点扯淡了，其他人：朱伟、蒋中挺这些一点也不建议。微博搜

索：开个避雷博 第一条就是了。

-

下面开始正题

政治：

一. 时间：我的政治 66 分，选择题 30 分崩了，尤其是多选，多选真的很重要！我是从八月初开始的，需要购买的资料：①肖秀荣三件套，也就是精讲精练和 1000 题上下册（不需要真题上下册，网上都是五件套，参考价值不大，有价值的只有马原分析题），再 9 月份买风中劲草（只买背诵版红色那本），肖秀荣时政，肖神微博会补充的、肖八肖四，其他不需要买了，能用好肖神+风中劲草就足够了，下面是我的时间规划

二. 具体规划：

第一轮	八月初--九月底	《肖秀荣考研政治命题人知识点精讲精练》做到理解了解有印象，看一章做一章《1000 题》，视频我看肖秀荣团队的，没看什么徐涛、腿姐。我在八月份每天 1h，不管是看视频还是写选择题，每天一个小时，不用多，脑子里有个印象即可，八月份搞完马原就差不多了，别听别人扯什么马原要理解，但你不用当下就完全理解，后面背到你滚瓜烂熟，书读百遍其义自见！完全不用担心。暑假看完马原就可以了。到了九月开学了，每天 1.5h，毛中特、史纲、思修法基，全都是记忆性的题目，看书划下重点即可，不用看视频浪费时间，这样速度提上来了，一天看几十页没问题的，把握好时间，9.30 能刷完一遍 1000 题这个速度你已经比绝大部分人快了。
第二轮	十月初--十月底	《风中劲草》风中劲草共三本，只要买背的那本，另外精讲精练可以放回宿舍吃灰了，每天 2h，每天刷几章风中劲草再做题，这个自己掌控，第二遍刷起来要记点东西了，有些自己不理解的就查一下或者和同学讨论下就行。
第三轮	十一月-十一月中	每天 3h 重复上述，我记得我是花了十天，刷完 1000 题第三遍
冲刺	十一月中-考前	首先，在这段时间，整理马原的模版，包括唯物论、认识论、辩证法、唯物史观四个部分，24 个原理，很好背，一定要整理做到心中有数；其次只要买肖 8，徐涛很抠字眼，腿姐题偏，我都做过，肖 8 买回来，大题目可以背了，背前四份试卷大题，读熟就行，这将会为你后来肖四大大减负的！

三. 建议：

- 1.时政不用担心 12 月网上会有人上传，微博上有人会整理了几份试卷的时政合集可以看看
- 2.大题目背烂肖四，上考场没问题了，个人不推荐小黄书，100 多页太多了
- 3.关于真题参考价值不大，网上找两份电子版，近两年的，时间远了教材不一样，做一下选择和马原分析题就行
- 4.怎么做？
做三遍政治怎么做？前两遍找一本本子，划好几个板块写，可以算一下正确率虽然正确率没屁用，第二遍做下来和第一遍比依旧错的，在 1000 题上红笔圈一下，此时 1000 题还是空白的，第三遍可以直接在 1000 题上写了，那些自己觉得重点可以荧光笔标记了，考前翻翻，考前你根本看不完的。政治就讲这么多，另外微博关注几个跟你同一届考研的，他们会发自己整理的各种资料什么的。

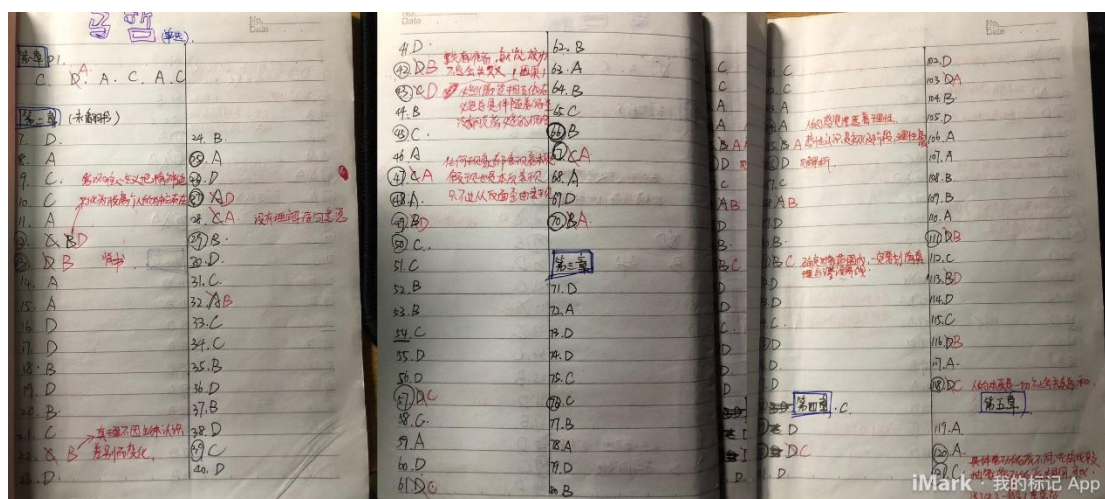


图 2.我的政治第一遍本子样例

英语：

我英语 80 分，不高，南大均分 78 左右吧，阅读居然错了俩，我也是惊了，哎，之前我是做英语一的，我写的可能偏英语一，然后大佬英语强的我觉得可以忽略这部分，主要是写给基础薄弱的学弟学妹们。

一. 复习要旨：

1. 认清长短，抛弃仪式感，走自己的路（拼进度/比正确率等）
2. 不要纠结于笔记要不要写，写的好不好看，莫让形式牵制意识的前进

二. 英语一刷题要点：（英语二比较简单）

1. 阅读每篇控制在 15 分钟之内完成，英语一般空出下午 2-5 点（下午考英语）
我考完还剩 40 分钟左右吧..
2. 笔记不要所有都记，面面俱到往往都是面面不到，要有自己总结
3. 刷题重点要不同，第一遍在题，第二遍全文翻译，第三遍逻辑，翻译最好口译先，或者心译，不强调笔译，不认识的解决
4. 第一遍正确率可以忽视，逐步吃透，重在坚持
5. 一篇文章刷透的标准：题目+翻译+逻辑，题目全对/翻译顺畅/逻辑言简意赅的说出来
6. 模拟题千万不要买，全都是垃圾
7. 视频推荐：阅读唐迟，英语一翻译唐静，作文不推荐王江涛，废话多，没干货。

三. 怎么刷真题？怎么利用真题？

我一开始刷的英语一，这是我的规划，后面英语二就随便做了

1. 1997-2004 基础篇刷题

- ①一刷 每篇 15 分钟，注意难易搭配，做到少笔记、不勾划、锻炼思维，最重要的是限时！
- ②二刷 单数天二刷阅读，重翻译，全文翻译
双数天首刷对应年份的翻译和完型
- ③三刷 单数天成套刷，注意不写作文，感悟命题者逻辑
双数天开始接触 05-12 年阅读，控制在 2-3 篇阅读

2. 基础篇三刷完毕后可以暂时搁置

①二刷 单数天上量刷 05-12 的阅读，注意上量
双数天穿插对应年份的 翻译+完型+新题型（这些都是首刷，不必在乎正确率）

②三刷 单数天成套刷，除大小作文和翻译（每天 4 阅读+1 完型+1 新题型）
双数天刷对应年份大小作文+翻译，留出时间总结自己模版

③四刷 单数天成套刷 05-12 真题
双数天刷 13-16 的阅读，继续按照前面模式

这些刷完到 12 月左右 开始关注大小作文热点 有意识积累词汇短语句型反复实验自己模版
以上任务在四个月内可完成，我是从 6 月开始刷的，反正很早就刷完了，上面写的是我以前的计划，我自己都觉得啰嗦，大家完全可以按照自己的节奏来。

一些具体规划

单词	辅导书：新东方绿宝书保证六月前单词需要过两遍 背单词 app：扇贝，里面搜上面这本书，有一模一样的，每天打卡，我们一个群每天都发打卡照片，没打卡的自己罚 10 元红包，另外暑假早上再快速过一下单词，一早上过 5-7List 差不多，主要是多次、反复。
阅读	1.辅导书：黄皮书/考研真相，黄皮书有基础珍藏精编三本，对应不同年份，都买，三本书有书籍版和试卷版，买试卷版，书版不行，一不方便携带，二翻起来困难不好总结，另外买 2 份二刷卷。考研真相对基础很差四级没过的同学有用，不建议买。 2.时间规划：(1)我是从 6 月就开始做了，时间比较早，后面我压缩英语时间看专业课了，你们时间不紧的完全可以暑假开始，英语完全不用急，单词背熟了，这个基础没问题的，长难句那种书如果你会分析句子结构我也不推荐的。 (2)怎么做阅读：一篇阅读做完的时间差不多 1-2 小时，第一轮会很吃力，基础差，正确率低，这都没关系，做完之后对答案，对完答案全文翻译，文中不认识的词查阅并抄写记录，将自己的翻译与黄皮书的翻译对比，注意是心译，你自己觉得翻出来怪怪的或者说你知道那个意思，无法表达，就把这句话画出来，对照解析的句子看。
作文	小作文：买王江涛那本，几个重点的上网搜一下，背就行了，小作文不用背太死，你只要掌握客套话，考场上的小作文真的太灵活了，一定要会编会吹牛逼，这就要你 read extensively! 大作文：英语一英语二买模版把。到时候会有很多人卖的，别不舍得花这个钱，和舍友拼拼一个人十几块的事情，把模版背熟就行。我当时买的午后风和的模版，我觉得还行，但是太模板化了拿不到高分吧。 考前买网上的答题卡，考研答题卡一模一样的，买个十张，练作文，练书写字丑的，买王江涛的模版，建议印刷体，本人意大利体练出来了就是写出来僵硬，不是很推荐意大利体，工工整整就行。
其他题型	完型：复不复习无所谓 翻译：阅读那块按我说的做好了这部分问题不大，英语二随便翻...适当加入点文采，我同学把今年那句：Everything he achieved is earned from the hard day 翻译成艰难困苦、玉汝于成，习大大的金句，这就是亮点，这就是加分点。 新题型：英语一同阅读，英语二新题型你做不到全对这就真的很可惜。

四. 总结下

单词每天都要背，我前期每天 250 个左右，每天打卡，到后面才不打；
英语推荐做下英语一的阅读和完型，新题型不需要做啦，不是一个风格；
能把英语一做了几遍，再做英语二会很容易上手的；

数学：

考了 125 分，这个分数并不高，大部分原因是会做的题算不对

一. 资料：

张宇高数十八讲、李永乐线代讲义、李永乐全书
张宇 1000 题、李永乐真题解析
张宇八套卷四套卷、汤家凤八套卷四套卷、李林六套卷四套卷
你们如果跟的是汤老师我也很推荐的！也真的很不错
李永乐全书，这本书必买，做完你就知道什么叫牛逼！
线代只要看李永乐的基础和强化，都差不多，感觉时间来不急直接强化，是真的牛逼！
同济大学和浙大教材不推荐买就是摆设！课后题百度 pdf 就行。
所有视频在 B 站和公众号都能找到的

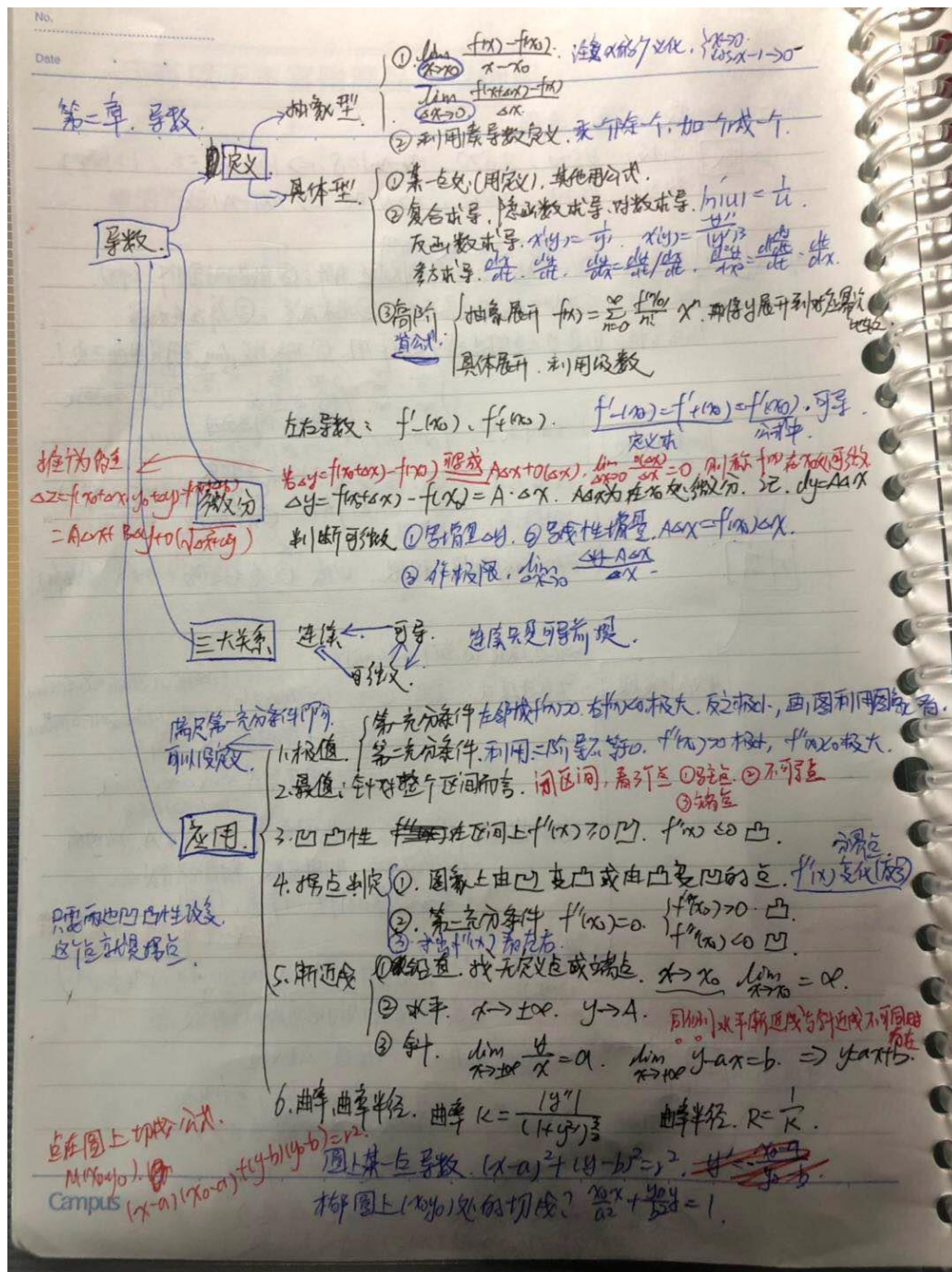
二. 时间规划

3.1-5.31	三个月高数十八讲看视频记笔记做题（我之前数一，时间就比较长） 再三强调一遍，三分看七分做，别以为自己看了视频就掌握了，一定要做题，做题，做题，做课后题，做完十八讲课后题做高数书后的题，网上有同济课后题答案拿来，尤其积分和极限，好好练。
6.1-6.30	线代 打基础，就看李永乐，是真的牛逼！！一定要好好看好好记，有概率论的也要加进来了。我是 6.15 就差不多结束了第一轮线代。
7.1-8.31	结束第一轮可以上 1000 题或者汤神 1800，1800 题量太大我买的 1000 题，一个题一个题做，那种有点煞笔的自己跳过就行。同时我也开始一刷全书，大概八月初刷完高数部分，然后继续说线代的。
9.1-9.30	1000 题二刷，写错题集，写清为什么错，相关题整理在一起，然后全书二刷。那些定理什么的要烂熟于心，全书有些特别抠的题可跳过。
10.1-11.30	开始真题，1988 开始做，配合汤家凤/张宇讲真题视频，第一遍做的时候就要做错题了，不然后面来不及。前面基础年份可以做的快点，微分方程物理应用有点难其实多看看你就知道怎么回事了，不难的，后面的卷子一天一份做，自己拿 A4 纸写大题，不要草稿纸上写个过程就结束了，三个小时自己控制好时间，一般填空+选择 45 分钟。刷完真题开始刷张宇八套卷，八套卷很难，一定要有耐心，这个计算量很大也要耐着性子做！耐心耐力，特别是到了考场上你就体会到了。这不是考验你知识掌握得多好，虽然和真题真的出入很大，也要认真对待，汤老师的卷子很贴近真题，还有李林的，好好利用，张宇四套卷什么的可能到后面来不及就别做了。
12.1-考前	好好看错题，看看整理的知识点，自己的笔记，巩固基础，还有特别是全书要看看，别想着难题什么的了，基础真的很重要，如果考场上你能把会做的算对，那已经胜出了。我就是会做的算不对，所以才考了 125 分，我觉得完全能高一点的。

三. 建议

1. 课本题 例题尽量做 习题选择做 重点认真做
2. 考研数学不需要跟一个老师
3. 不要以为看了视频就是自己的了, 务必通过练题、错题整理、回顾笔记错题来提高!
4. 做题不要眼高手低 做题/做题的步骤/做题的心态
5. 快考试时印些答题卡每天一套题
6. 总结很重要, 以下是一些总结图, 我放一点高数的, 线代也是这么做, 这个是一个思维导图, 晚上回去睡觉, 脑子里想想碰到什么题用什么解法, 另外一定要自己动手写写! 错题集的话, 应用题啊各种题型都归类。

如图



专业课：

我个人的情况是比较特殊，我是八月五号决定考南软的，又是跨考，到八月数据结构还很烂，稍微懂那么一点，不会算法，计算机网络也忘得一干二净了，所以比较头疼。然后我干脆就找了个学长带我学，有了学长就是不一样。

数据结构：这里建议一些跨考的老兄们可以早点学 java 了，我的上机就是爆炸，我的复试分数也很低，建议跨考的同学们现在学 ds 可以一边刷刷 leetcode 一边学，加深印象，我觉得会有很大帮助，后面就是死磕作业题、期末题、真题，南软不怎么考算法不代表他以后不考，真题的出题风格都是变得，谁知道明年是什么风格呢？

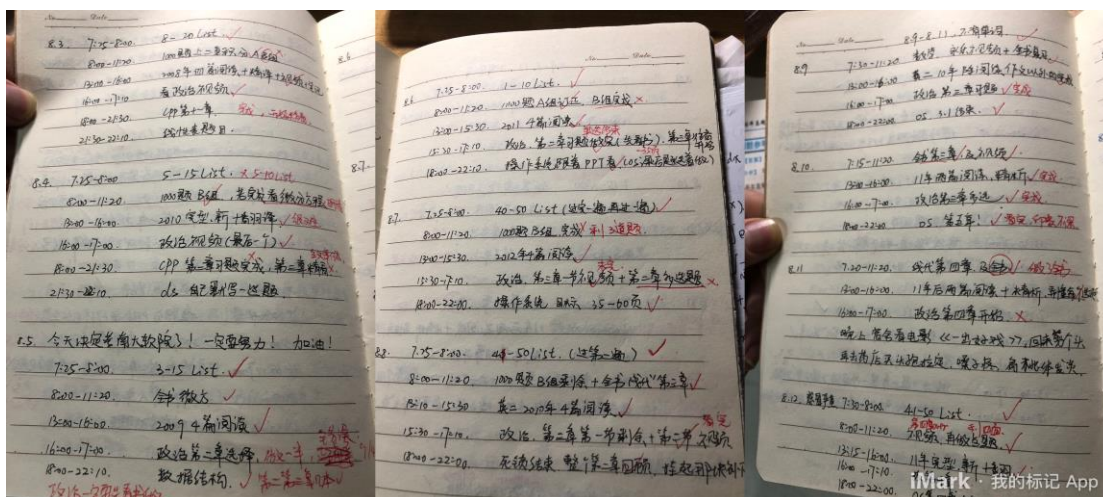
操作系统：我 8 月 7 号开始复习 os 吧，两个礼拜学完的，强烈推荐哈工大张英涛老师的 os 课，B 站上有，讲的很明白，每天下午 3 个小时学 os，第一周大体过完了，速度很快，第二周就刷选择题，PV 先不动，PV 有个 PPT 很关键。后面死磕作业题，期末题，真题，他的出题风格都是很有套路的，基本就那么几个题型，35 分的 os 拿个 32 没啥问题的，学到后面能够对整本书的脉络理清楚就可以了。推荐教材还是要看看的，书上电梯调度算法和王道上略有不同的，另外时间片轮转法和另外几个题型这个南软也有自己的格式啥的。最后是搞 PV，我把王道的 PV、PPT 上的 PV、作业题、期末题的 PV 全部整理了，真题上是就那几个题轮着出，今年新出了一个，但其实万变不离其宗，你能把那些 PV 练得滚瓜烂熟，即使题目不一样还是会很容易写出来的。

计算机网络：这个以前考选择+简单，最近几年是名词解释加简答，PPT 是英文的，一定要耐着性子看，耐着性子整理，你得撑住！他的计网其实是思科，还挺喜欢考路由器那块的，PPT 上也有挺多王道上没有的，比如 STP 生成树协议啊，生成步骤？收敛过程？环路了怎么办啊等，还有几个子网划分路由聚集的题吧，也挺固定的。

软件工程：这本书我学的是真的烂，提醒跨考的同学们一定要一定要学好 java，面向对象那边，我觉得我太菜了这个还给你们建议有点说不过去，一开始我学长都带着我每章划了重点，很清晰明了，然后自己学，然后每天晚上学完回到宿舍洗个澡，自己码重点码出来，准备后面的背诵，因为自己的理解能力太差了，然后后面时间又觉得来不及。之后我看了大话设计模式，他就考那么两个设计模式吧，策略和工厂，弄懂就可以了，抽象工厂我都觉得不太会考，然后内聚耦合也是重点，还有 oo 的六个原则，很重要，一定要找博客看，很多都讲得挺好的。

其他一些建议：

- 1.找好研友，孤军奋战会很累，最好有大佬学霸带。
- 2.既然决定考研了就不要中途轻易放弃，坚持到底你已经比绝大部分人强了；
- 3.考研是持久战，九月开学前合理安排自己的运动；
- 4.英语学习软件推荐
①谷歌翻译；②欧路词典；③有道词典；④扇贝单词
- 5.所有学习资源基本都可以在 B 站找到
- 6.最好有写计划的习惯。记录记录心情，感想，自我鼓励
(我的一些计划)



复试经验

我的复试那么烂还来写经验我都觉得不好意思。复试分为两天，我们这届先抽签面试再笔试和上机的，然后老师第二天会重新抽签换组面，这是当时的一张表

抽签号对应的专业和英语面试教室						
公元2019年3月19日		公元2019年3月20日		面试教室		
上午 9:00	下午 2:00	上午 9:00	下午 2:00	专业教室	英语教室	
A1	B1	C1	D1	918	817	
A2	B2	C2	D2	813	820	
A3	B3	C3	D3	711	816	
注：						
抽到A1、B1、C1、D1的，专业面试在918，英语面试在817；						
抽到A2、B2、C2、D2的，专业面试在813，英语面试在820；						
抽到A3、B3、C3、D3的，专业面试在711，英语面试在816；						

专业面试：进去首先问我不是跨考的，是不是应届生。不用准备简历，老师发通知说不能说名字和学校，其实老师那边有你的本科学校和专业以及初试各科成绩，由于我是跨考的，老师可能看我分数还行就没怼我，当时另外一些跨考的老哥们被怼得太惨了，心疼。我当时被老师稳了 JVM 相关的问题，实在是答不上来，太弱了...然后问了几个基础的都回答上来了，还行，然后科班的同学们就问离散数学，编译原理啥的了...

英语面试：第一天的上午英语面试是这样子的，A 组读文章回答问题，B 组抽签回答问题，C 组口语对话，第二天又都换了。我后面是抽签回答问题，第一天都抽的人工智能大数据什么的，到我抽就信息安全了，当时看到直接懵逼，但还是开口说了点，没有一句连贯的话，紧张的一笔啊，所有准备的自我介绍啥的都没说。

数据库笔试：王珊的数据库看第二章关系代数、第三章 SQL，然后看范式和锁那块就行，重点是数据库开发技术，考的就是刘嘉老师的 PPT，PPT 其实相当于提纲，他有个整理的资料的，把那个背熟练即可！最好自己搜下相关的，今年准备得真的很不充分了，没想到考了 2015 数据库开发技术的期末题，当时一看那个 SQL 就不像刘嘉老师的出题风格啊，老师都是偏 oracle 的，看到题目都伤心死了，还有很多自认为不是重点的知识点也没背...所以学弟学妹们一定不能放过每一个点。

上机：今年上机变化也太大了，对跨考有点不太友好，毕竟我是真的菜啊，刷了那么多 lc 也没啥卵用，第一道题是 oo 题，就跟他给的测试题都是一样的，第二题是弱化 pat 题了吧，我就盯着屏幕发呆来着，13 个用例，哭了，题目都打包了放下面。

总的来说，你想跨考南软，最近人数越来越多压力是很大的，初试不能低，复试也不能拖后腿，我觉得自己够幸运了，真的特别感谢那些帮助我的学长学姐，还有各位大佬们，同时也很痛恨那些卖高价资料的学长，资料都打算开源了，后期一并整理好了上传。