

# 一.前言

2024考研结束了，之前承诺过上岸了会写经验贴，于是有了以下，希望能够对你有所帮助。  
我所考的是东南大学软件学院，初试科目为数一英一935。

# 二.本科背景

本科学历	(杭州双非，非计算机强校)
绩点(排名)	3.34/5 (35/98)
英语四级	500
英语六级	410(大二下学期), 315(大三下学期) 454(大四上学期，考研前两周)
竞赛	ICPC国际大学生程序设计竞赛铜牌(加上省赛一共五枚铜牌)
项目	毕设(软光栅化渲染器)，车辆检索(机器学习相关课设)

在考研前，我认为大家都需要根据自己的本科背景来制定自己的考研计划，因为如若你有一个较好的本科学历，其实你的底子(数理基础+英语词汇)是非常好的，应对考研的难度也是相对轻松的，所以我们经常能看到一些从暑假甚至9月才开始的大佬，依旧能考出11408接近400分的高分。但这些人的经验贴我觉得参考价值就比较少，双非出身的同学无论在数学计算训练，英语词汇以及后续的择校(说不定会遇到你没有项目和竞赛，又是双非无话可说就被歧视了的情况)等各方面都应该多花功夫，多做准备，这是不可避免的。

那么我再来分析我自己的这五个方面：  
我的优势在于我打过ACM，并且我对于我的毕设和机器学习相关知识了解比较充分。这有两个作用：

- 1. 我的数据结构比普通学生以及考试要求要强很多，所以我在备考期间对于数据结构这门科目是知道概念后做题就再也没错过了的，同时也几乎没有特意准备过数据结构部分算法题目的训练。
- 2. 这些经历在复试的过程中属于加分项，使得我有东西聊，有东西说。所以我可以选择一些复试占比相对较高的学校

我的问题：

- 1. 我的本科学历一般，但是据我所了解，目前的大部分学校在复试环节都是没有学历歧视的，至少我应该是没有遇到的（不确定有没有隐藏的加减分）。所以这一点并没有对我造成太大影响
- 2. 我的本科成绩一般，课程的期末考试都是临时突击的，所以计组和操作系统我相当于从零开始，当然大部分考研人的这点情况应该和我一样
- 3. 我的英语属于非常差了，我几乎没有单词量，不过我的初试英语一江苏区考了77，我在背单词这块花了很多功夫，所以我相信这一块是可以在考研期间通过勤能补拙所弥补的。

现在才四月，不妨和我一样去先做个自我认知，再开始备考的漫漫长路。

# 三.择校

我的择校：

我没有择校经历，我是在2022年的11月就确定了考东南大学，因为他是自命题，所以我这一年半从没变过。认定了目标就去做了，这一部分无法给出太好的参考

我认为的ACMer的择校：

通过XCPC2024一战成硕的观察，我认为ap(即ACMer，有过ACM算法经历的人)的择校首先是**复试有机考的学校**。  
原因:各大高校的复试机考终究是面向所有学生的，难度都不大，ap复试ak的经历屡见不鲜，而复试的机考一般都会有不小的占比，所以说基本上如果你进复试了，你机考AK了，你就有非常大概率复试逆袭了，有人会说初试考高点不就好了，但我觉得这句话是马后炮一般的废话，初试大部分ap可能都不特别擅长的，但机考编程题一定是你最擅长的，**真的一定一定要把握住这点优势**，或许在ap的世界你觉得你是普通人，但是在复试的世界里，ap就是机考战神。

关于参考往年成绩方面：

博弈论是考研津津乐道的一件事情，我也不得不承认考研确实选择大于努力，但是去年的分数参考价值我真的不好说，爆冷和爆热都是很看运气的，**所以对于这方面我只有一点建议：除非你对科软和软微有情怀，不然最好不要报这两个，绝对不会冷！一个是导师制度，一个是北大的名校情怀**

关于学校好坏：

我认为分低并不代表学校一定差，参考浙大工程师学院，这种都是考研分数极低，但是保研难度极高的学校，很多学校的研究院如杭高也不一定就是差，在择校前最好多了解了解

## 三.各科复习

### 数学

#### 基础轮(2-5月)

##### 课程选择:

数学首推张宇,且高数基础必须是张宇。我是在一月份先听了一遍武忠祥的数学基础,写题的时候发现自己概念都没理清,几乎写题举步维艰,所以我又去听了一遍宇哥的基础三十讲高数部分,最后受益匪浅。

##### 原因:

1. 张宇基础课的讲解是最详细的,尤其是数一部分,建议数一同学一定要跟张宇过一遍高数。张宇和其他老师对于基础轮的理念也是不同的,张宇认为基础一定要扎实,一定要到位。所以张宇基础课的东西是最多最深入的,而张宇强化(仅24张宇强化课感受)是跳跃的,他会认为你很多东西在基础学过了,强化就不用讲了。而武忠祥老师则会留很多东西到强化,基础只会带你简单过一遍。
2. 张宇基础课的概念是讲的最好的,而概念学习我认为是非常重要的,他会让你对高数的一些抽象概念如极限,积分,线面积分等有一个深入且形象的理解,扎实的概念理解是你训练好做题能力的前提。

线代+概率论:

基础轮的线代和概率论,我认为是不重要的,所以我只建议你跟张宇过一轮即可,甚至我认为可以直接开强化的。

##### 习题选择:

我的选择:基础30讲的课后习题(高数,线代,概率论)->660高数部分->结束

我的建议:基础30讲的课后习题(高数,线代,概率论)->1000题的基础篇(高数,线代,概率论)->660高数部分(也可以不做)->结束

1. 我不推荐三大计算,因为我认为计算是不需要额外去练的,你只要习题册的计算题全部都是自己算出来的,计算能力水到渠成般的就会训练出来,当然这需要你写习题册的时候是真的在用心算,端正态度地算。
2. 我在基础轮几乎没做过来了和线代的题,我觉得没必要,我认为这两科都是可以强化在做题的。
3. 这里推荐学2章最多便停下来写一写习题册,听课虽然爽,但终究还是需要实践巩固的。

##### 原因:

课后习题就不用说了,题量也不算太大,纯当巩固了。

这里说一说660这本书:

这本书是有含金量,题目难度也是有的,但这本书在我这里看是有些鸡肋的,因为他既不适合基础轮也不适合强化轮,对于基础轮来说,他略难,里面有不少二级结论题;对于强化轮来说,他偏简单,而且只有选择填空没有那么适合强化。食之无味,弃之可惜。但由于基础轮的习题册其实好的并不多,所以我在去年依旧选择了他,今年的1000题似乎有了大改版,我建议如果你跟张宇,去做张宇1000题的基础轮。

不过对于660,我依旧推荐数二以及学有余力的数一同学去做做,我相信是会有收获的。首先660的B篇数二部分的内容,质量是很高的。其次强化阶段的练习册诸如880其实选填练习强度不算大,但去年的数一数二选填强度都很大,所以我还是相对推荐这一本可以多练选填的习题册的。

##### 时间分配建议:

如果你今天一天都准备考研,那我建议四小时左右的数学学习。

#### 强化轮(6-9月中旬)

##### 课程选择

高数:武忠祥数二部分强化+张宇数一部分强化

线代:张宇强化课+李正元复习全书线代部分(自己看)

概率论:方浩网课

##### 原因:

高数:

武忠祥的数二强化课是他之所以在考研数学界享有盛名的最重要原因,没有之一,去听听吧,会有所收获的。

张宇的数一部分强化,尤其是线面积分的总结堪称无敌,如果你是数一,这一部分你绝对是不能错过的。

线代:

线代我之所以选择张宇的课,不是因为张宇有多好,只是单纯我觉得李永乐听不习惯,其他老师的教材书体系都比较乱,我懒得去找资源了。这里我认为张宇强化课不是必要的,我真正学会了线代,是在我看了李正元复习全书的强化之后的。李正元复习全书的线

代部分，质量非常高，虽然有些难，但是他会让你总是有眼前一亮的地方。**在我看里，线代是不分章节的，线代的整本书都在讲同一件事情，学习线代最重要的是你要理解矩阵到底是什么，到底有什么用，形成一整套的知识体系**

概率论：

毋庸置疑的概率论小王子——方浩，不过方浩也有一个问题，就是他二维随机变量的大题部分讲的比较少，很多需要分类讨论以及画图的情景他都是不讲的，这点通过李林概率论辅导讲义去巩固。

## 习题选择：

高数：李林880+张宇高数十八讲（作为习题册去做）+张宇1000题强化部分（选做）

线代：李林880+李正元复习全书+张宇1000题强化部分（选做）

概率论：李林880+李林概率论辅导讲义+张宇1000题强化部分（选做）

1. 推荐用**风中易小生**纸质习题册，以上习题册大部分都不给你留空写，但我觉得是需要多一些记录的。
2. **错题勾画，这些习题册你会有八成左右的题目是不需要做第二遍的，但你一定会有两成左右是第一遍你没太懂懂的，但由于题量太大，你是没有时间去再把整本书全部做一遍的，所以对于错题以及你觉得有收获的题进行勾画，留在强化和模拟卷中间的复盘轮来复盘**

## 原因

首先李林880我是强推刷完的，三个部分都刷完，李林880题量大，覆盖面广，偏难怪少，做完一定会有很大收获的。

其次，我第二推荐的是三本讲义书，这三本教材书的习题，都是那种知识点总结精简干练，难度中偏高水题少做完会有很多的收获以及题量刚刚好合适的书。

最后，24版张宇1000进了强化我是直接放弃了，C组题目的收获我觉得略小，做了几章我就跑路了。这里25做不做，建议水群听从群友经验，因为张宇的书改版就大。

## 至于一些其他书

严选题：质量还行，但与880训练内容相似度很高，两本都会会有冗余，而880质量更高，所以我推荐这两本只选880，不做严选题330：题目质量一般，不推荐。

**李艳芳900**：24李艳芳900数一版本初试结束了还没出版，所以我当然是没做的，但是我能确定这本书不会是一本简单的习题册，李艳芳老师的题目难度一定是在线的，至于偏不偏，难不难，值不值得做。建议听取群佬建议后再根据自己的使用情况去认定。要做也是冲130+的去做

## 强化轮关于水群

众所周知，我是xcpc考研群的水群大王，但根据24考研结果来说，水群的都考的一般，反而很多隐藏在群里不说话的大佬在初试出分后都在群里亮出了自己的超高分，考研的这一年我一直很孤独，大部分时间都是自己一个人，所以总是会找个地方说话，但不得不承认的是，在考研的后半段，我确实又有些没那么沉住气，也因此我初试其实花了很大的努力，但我的分数依旧不算特别高。当我走上考场时，我面对一个绝对安静的环境，一个绝对高压的环境，我才知道平时沉下心来有多重要。当你进入强化轮之后，你该怎么学该看什么，其实还是由你自己决定，即自己选择最适合自己的。这时候你其实只需要沉住气，蒙头学，少水群。

## 强化轮关于进度规划

进度规划我是从强化轮开始做的，我也认为刚刚好从强化轮开始做，基础轮复习时还是相对比较随意的，但从6月之后，期末考试结束后，你进入了暑假时期，你可以全天投入考研之后，我认为进度规划是极有必要的。

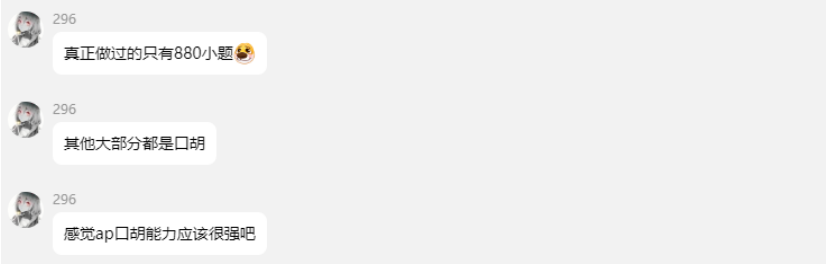
进度规划不必细致到每一天，赶进度是不可取的，**但你应当对你每周，每月的任务量有个大概的认知和规划**。如我7月1号开始看武忠祥强化课，每天给数学留5小时时间，计划8月结束高数强化。接下来我们就要预估：一共多少节课，我每天看一课/或一节半课，我在大概几周的时间看完强化课，我在什么时候能结束高数强化的刷题。这并不需要特别细致，但需要有个大概的规划。

## 强化轮的重要性

暑假，6-9月一定是你考研备考最重要的复习阶段，没有之一。强化轮是承前启后的时期，基础轮更多是在找学习的状态，后面的复盘轮是基于强化轮所学，模拟卷轮时你的数学水平已经基本定型，并且那时你没有时间再去对数学女娲补天了。**我见过的考研考到后期考不下去了，到10月开始无比焦虑的，大多都是没有抓住暑假，暑假摸鱼了，因此我十分建议你如果是在校生，你的寝室不影响你的睡眠时，不要回家备考！不要回家备考！不要回家备考！去学校的图书馆，那里你会遇见志同道合的战友和伙伴，虽然可能从未说过话，你甚至不知道他们的名字，但，你们在一起奋斗。**

**这么多书都要做什么？！！！！！！**

以下是一战上岸软微大佬的发言。



我上面列举的那么多习题册，真正全部做完应该是不大可能的，**那么我认为保底是一本880也只有一本880是必做的**，其他的看你能力和时间。我也认为一本880可能其实真的就够了，更重要的是总结和复盘。

**时间分配建议：**

如果你今天一天都准备考研，那我建议五小时及以上的数学学习。

**复盘轮(9月中旬到10月中旬)**

复盘轮是用来巩固强化轮的，之所以分开是因为这时就不需要去学新知识了，强化轮结束，你就应当掌握了所有关于考研数学的知识点，并且已经具备了较强的做题能力。理论上来说这时你去上考场，你也应该能应付个七八。

我自己的话，其实5月1号端午节就开始了高数强化，所以我8月中旬便结束了强化轮，因此我的复盘轮是到九月结束一共一个半月，我一共做了四件事情：

**复盘880错题：**

这自然是最重要的事情之一，也因此回忆我在强化轮提到的错题标注，我的错题复盘进行了三轮：

- 1. 第一轮我会在第一遍没思路不会做的题目上面圈一个五角星，第一轮复盘我便只做五角星标注的题，这时候大概是1/5左右的880题量，会了就在五角星左边打个√，还不会再打个？
- 2. 第二轮我会只做打?的题目，这时候大概是1/10左右的880题量，大概率就能在这一轮结束所有错题，还不会的话就进行第三轮
- 3. 找一个活页本，记录下来。这里的记录是分章节，分知识点记录，我也因此开始了活页本的使用，即将所有东西记到我自己的本子上。

**复盘讲义**

高数张宇十八讲数一部分+武忠祥辅导讲义数二部分，方浩概率论讲义，线代李正元复习全书。

讲义复盘，以及一件我认为要做并且做了但不推荐所有人做的事情：

**我进行了一轮知识大纲总结，使用活页本，根据这三本书，总结自己认为重要的知识点以及考点，形成留给自己用的未来复习的读物，这里不需要进行定义的抄写，而是以一种简洁的方式去总结，当然公式我是肯定抄一遍的，我也是在复盘轮通过这一遍总结才将公式全记熟。**

**真题**

这时候我们可以开始适当去做些真题了，**真题我推荐且非常建议你买李艳芳的高数真题10-24版本，她的优点是答案解析非常详细非常全，一题多解，将真题串联在了一块。超级推荐！！！！！！！！**

真题是我们最开始做的卷子，我建议在复盘轮完成10-20这十年的真题卷，这些卷子和现在的试卷题型分布有所不同，卷子大多不难，参考价值相对较低。因此我建议先做了。

如果你这段时间的真题卷均分130-140，不好意思，这只能说明你相对复习到位了，不能证明你的水平就够了。但如果你均分80-100，那你一定有什么地方没复习好，抓紧去找问题

模拟卷模拟时间：10-15建议做完检查完即可改卷，16-20建议认真检查至少2个半小时再开始自己改卷

**时间分配建议：**

如果你今天一天都准备考研，那我建议五小时及以上的数学学习。

**其他几本书**

李林108：一般，高数大题有一定价值，概率论大题有一定参考价值，线代纯烂，想写选着写。

李正元超越135：一般，题型较为古老，没时间做完了到后面，我只做了一半。

**模拟卷轮(10月中旬到考试前)**

我做了哪些模拟卷：

23李林6+4	★★★★
23超越5套卷	★★★★★
23共创5套卷	★★★★



23李林6+4	★★★★
23余丙森5套卷	★★★
24余丙森5套卷	★★★★
24李永乐6+3	★
24李林6+4	★
24张宇8套卷	★★★★★
24张宇4套卷	★★★★
24超越10套卷	★★★
24李正元3套卷还是5套卷	★★

你应该怎么选模拟卷：

刚开始进入模拟卷轮的时候，新卷子大部分都没出版，我也不建议新卷子上来就做，因为模拟卷质量各家都是每年不一样，你不清楚今年李林是不是又抽象了，也不清楚今年李永乐是不是质量突然出的很高。做一些质量低的模拟卷，做的会很难受，所以我建议先做一些去年的优秀模拟卷：**23超越5套卷，24余丙森5套卷，24张宇8套卷，21-23真题。**

这些卷子可以穿插做，是我去年做过的我觉得质量尚可的模拟卷。这里一共21套

新卷子：

我建议25观察李林6+4的口碑和质量再选择，去年是绝对算暴雷了，题目质量低，无新题，很多印刷错误的错题。但是由于我觉得25考研难度一定会下降，所以我还是建议：做一遍李林模拟卷，如果今年质量也不好就做23的。

张宇也同样值得观察，24张宇的好口碑不代表25一定好，并且24真题难度确实偏高，25出了一堆偏难怪也是有可能的

**最值得观察的：**李艳芳三套卷，难度大，不适合模拟卷做，而适合不计时间慢慢做，如果你的目标分数很高，适合去做一做的，李艳芳的出题质量是可以的。

## 模拟卷关于怎么模拟

没什么好说的，3小时，一杆笔，一个计时器，**少上厕所**，环境模拟，心态模拟，认真对待，不要想着这只是模拟卷。我的模拟卷除了超越，均分都是120以上，老模拟卷战神了，但是超越我做了两次98，我那两次都是做到一半心态崩了，没有练好抗压以及没有领悟多挣分才是考研真谛。我那时候不以为然，觉得考研卷子不可能这么难，结果今年的风格非常像24超越，结果我真的只考了98。

## 模拟卷练什么

对于几套较难的模拟卷也是我最推荐的模拟卷：23超越5套卷，24张宇8套卷，24余丙森。之所以推荐他们，是因为**模拟卷练习最重要的就是练抗压，练心态。**抗压能力我认为在考试时尤其重要，数学考场没扛住压，你是有可能下滑20分左右的，而数学则几乎决定了你是否能考上研，一场考试很大程度就决定了你的一年辛苦付出的结果和你的未来。想要有稳定的成绩，就要先有稳定的心态

**练计算，熟悉题型**

**发现自己的薄弱点，复盘总结**

## 模拟卷轮还要看什么新课

kira老师的线代课！！！！！！kira老师我滴神，线代整本书都在讲一件事，线代的体系，都是听kira课理清的。

武十七堂课：没看，也不建议最后两个月还看这个课，没这个时间了

## 模拟卷分配

我建议3天做2套，完全不建议一天一套，太多，没时间复盘了。模拟卷轮也不要忘了强化的那几本讲义，多翻出来看看，考研数学其实就书上的那些东西。

**多复盘多总结做过的模拟卷**

## 时间分配建议：

10-11月4小时-5小时

12月3-4小时

## 英语

重头戏来力，其实我觉得我虽然做的多，但是因为我的数学分数所以我总觉得我的数学经验不值得信服吧，但是从英语六级310->考研英语一77(客观题56)，我觉得我的英语学习路线还是值得一看的。

## 不分任何轮，你应该每天都去做的一件事

**背单词！！！！**

考研英语最重要的一件事情，就是背单词，你应当每天都背或者看过至少200个单词，我觉得如果你是英语一的同学，你复习加新

背，每天都应该至少300个，这非常重要。我认为我后面英语成绩能够好起来，最重要的原因就是我单词背的多，我暑假期间是基本上每天背平均超过600个单词的，你看到这个单词量可能会觉得很夸张，但是我之所以能背这么多，是因为我已经没有新单词要背

了，我已经进入了复习单词的阶段，所以我每天背的多背的时间也比较快。

< Jul 2023 >

组队学习

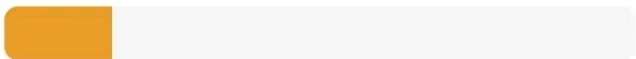


S M T W T F S

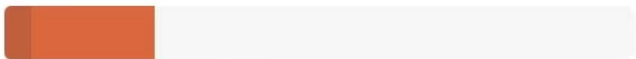
6 Jul



490  
认识



140  
模糊



195  
忘记

顽固: 33

20

新学

805

复习

51 : 38

时长

查看详情

公告栏 | 你的UID: 14326058

反馈

[点击此处](#) 反馈新版本 BUG

获奖励



[点击此处](#) 分享好友，马上领 4800 单词上限。



复习



选词



统计



我的

## 用什么软件，用哪本书

看你心情，看你心情（最好包含大纲的所有词汇，不建议只背高频词）

## 基础轮(-6月中旬)

唯一要做的一件事情就是背单词

### 关于田静语法课

我语法课是听完了的，但我觉得是没什么必要的，有这时间感觉不如打杀戮尖塔()

我们先来理解语法课的意义是什么，让你更好理解和读懂长难句，但是我认为读长难句其实还是两个方面更重要：

1. 单词多义记得比较多
2. 熟练了，便掌握读长难句的技巧了。这里我很难形容这所谓的技巧到底是什么，但相信我：当你精读了五年左右，二十篇以上的阅读以后，你就掌握这个技巧了。

### 关于每日一句

我觉得写每日一句是有害的，因为每日一句都是真题句，很多甚至是真题阅读的核心句，这就导致我后面写阅读时，我会发现文章的句子我之前每日一句都读过了，这篇文章我还没读我就知道大概的走向了。练习效果就大打折扣了。没错，我的结论是**每日一句有害阅读学习**

## 阅读轮(6月中旬-8月结束)

**要做的事情只有两件：** 阅读+背单词

进入强化轮，你终于要开始写阅读了，在考研英语的卷子组成中，英语阅读共20个选择，占40分。占比最大，最重要，单题分数性价比最高。是当仁不让需要好好练的项目，想要考到75+甚至80+，你的英语阅读就只有1-2题的容错，我客观题是56，错了一个阅读一个新题型。

### 过于做多少套，做多少年的

我的建议是：留21，22，23，24这四套，最多加个25。这些卷子留作最后的模拟训练，其他的均作为练习卷使用，从哪一年开始做：最多从05年开始做，最少从10年开始做

阅读练习流程我相当推荐两种：

1. 单篇阅读计时练习 -> 不对答案，立刻黄皮书逐句文章精读选出第二遍答案 -> 改答案，看看有哪些空是你读懂了还是选不出来的 -> 唐迟阅读课
2. 单篇阅读计时练习 -> 唐迟阅读课 -> 黄皮书逐句文章精读复盘  
先说唐迟阅读课，我还是相当推荐阅读听一下阅读课的，尤其是18唐迟阅读课封神版，这个版本是唐迟跳槽之前的系列，那时候的唐迟比较年轻，废话比较少，讲课干练且富有激情，很值得一看，能学到很多类似方法论的东西。在18年之后的版本我再也没找到这么好的阅读课了。

再说文章精读，**我认为这也是尤其重要的**，因为在我的推荐体系下，不去看语法课，刚上手阅读，应对长难句还是有些吃力的。这时我觉得要做的，就是去看黄皮书的那个逐句翻译，看多了自然就会长难句了。逐句精读你要做的事情有两个：

1. 读句子，练习划分句子，将一个长难句划分为若干个短句，区分哪句话是主句，那句话是从句

2. 记单词，很多长难句会有常规词的偏门意思，这里是记一词多义的最好时机。我的方法是用背单词软件(墨墨背单词)添加单词的偏僻意，然后将这个单词以及不会的单词全部提前到明天复习。

再说我的练习流程1，事实上对大部分人来说，第二种是更常规的流程，但是**对于英一的同学来说，有些阅读，是真的你读懂了你也选的很吃力，这一现象在15年之前的真题上面特别普遍，因此我在前期练习阅读的时候是使用流程1的，当我逐渐掌握我自己归纳的阅读方法论后，看懂了就能选出来之后，我才回归的流程2，对于很多看懂但选不对的同学，我真心建议你试试流程1**

黄皮书逐句文章精读用的是这个

【全句手译】**因此，就在同一语境下，创新在同语境下讨论显得有点，同构分崩**  
**因此，就在同一语境下，创新在同语境下讨论显得有点，同构分崩**

② But brain researchers have discovered that when we consciously develop new habits, we create parallel paths, and even entirely new brain cells, that can jump our trains of thought onto new, innovative tracks.

【词汇注释】  
discover [dɪsˈkʌvə] v. 发现  
consciously [ˈkɒnʃəslɪ] ad. 有意识地，刻意地  
develop [dɪˈveləp] v. 培养  
parallel [ˈpærəlel] a. 相应的  
path [pɑːθ] n. (神经)通路  
entirely [ɪnˈtɪəli] ad. 完全  
track [træk] n. 轨道

【结构切分】  
主句：  
But brain researchers have discovered that... that can jump our trains of thought onto new, innovative tracks.  
连接词 主语 谓语 宾语 状语  
宾语从句  
when we consciously develop new habits, 时间状语从句  
we create parallel paths, and even entirely new brain cells, 主句  
引导词 主语 状语 谓语 宾语 定语从句

【结构解读】  
1. 主句: But brain researchers have discovered + 宾语从句  
have discovered 后的所有内容均为其宾语从句，且宾语从句中又嵌套了时间状语从句和定语从句，拆解如下。  
2. 宾语从句: that we create parallel paths, and even entirely new brain cells  
引导词 that 在从句中不作成分。  
3. 定语从句: that can jump our trains of thought onto new, innovative tracks  
引导词 that 在从句中充当主语，从句修饰其前所述的“新的通路和脑细胞”。trains of thought (一连串的想法、思路) 中 train 原意为“火车”，与 path (原意“道路”，句中指神经通路)、track (原意“轨道”，句中指思维轨道) 相呼应，形成生动比喻。  
4. 时间状语从句: when we consciously develop new habits

【全句手译】**但是，大脑研究人员发现，当我们有意识地培养新的习惯，我们会产生相应的神经通路，甚至是全新的脑细胞，这将使我们一连串的思维进入到一个新的、最有创新性的轨道。**

第三段

唐迟方法论

是开阅读之前的前置课，大概六节左右，我的建议是：如果你六月处就迫不及待想开了，那可以先听听，我觉得更多的经验还是在实战中总结的。

(9月-11月中旬)

- 9月，10月开始要做的事情：开完型，新题型以及翻译
- 11月开始要做的事情：准备作文模板

完型

在9月或者你学累了，就可以开完型了，我认为完型是要全做且早开的，完型一共20个空，总共十分，单个选项分数性价比低，且存在看懂了全选对，没看懂错一大堆的情况，10-15完型难度极高，之后逐年下降到20年后变成常规难度的题型，由于以前的完型比较难，性价比低（你全乱选一个也有3分左右）所以很多老师和学生会选择战略性放弃完型，**但是我觉得现在的英语考研趋势就是出题老头在刻意控制各个题型的难度，且随机指定哪个简单，你很可能会放弃到最容易拿分的一项，就比如24英语一的完型+翻译，是相对简单且容易拿分的。** 所以我觉得九月初便可以开始完型或新题型的练习。

- 完型要听课么：有时间就听易熙人，
- 从哪开始做：10年，之前的太难了，10年开始练就够，不贪多，一周左右练一次然后开始听课就差不多了。
- 完型需要看技巧课么：不需要，做题 + 听课就够

新题型

这个比较抽象，新题型五空共十分，单个选项性价比最高，且存在排序这种，一错至少4分至多10的恐怖题型，我个人认为新题型是超级技巧题，但是由于题目数量太少，参考样本太少，导致哪怕你掌握了一定的方法论，你也很难训练到通过技巧获得全对这个层次。但是切勿在这里掉以轻心，尤其是英一同学，英二新题型无限接近于送分，但英一新题型还是应当慎重在考前全部练习一遍。

- 要听课么，要听技巧课么：要，且必须要，听刘琦
- 从哪开始做：05/10开始做

翻译

翻译总共十分，英二为翻译一整篇文章，英一为翻译五句长难句，远古时期的翻译超级难，现在的翻译也巨难，但是2024英一的翻译很简单，所以还是不建议没见过真题就上考场。不过这方面不好练，也没太多技巧可言，很吃语感，知识储备以及语法能力。我认为只需要过一遍真题，不要花时间去听所谓的技巧课，太长，太浪费时间。

翻译解析对着b站的讲解看看即可。

## 作文

这里我只适当提醒你，11月最好就开始作文了，不做任何推荐，因为我的英语主观题只拿了20分，翻译考前我练习的很多，我对答案也基本都没错，那想必我的作文应该是烂掉了，我在备考期间也没有找到太好的方法准备英语作文，所以这里就不放出我是怎么准备的了。

**但这里我一定要提醒你，不要想着十二月再开始背英语模板，为什么？因为十二月肖四到了，你的背诵压力陡然上升，且如果你是11408的同学，你要面对的是超过7本书的复习任务，如果你十二月才开始背英语模板，那压力就太大了，所以为了十二月给你减压，请在十一月就有准备英语作文的意识并付诸行动！**

## 模拟-考前

之前所说的留5套左右的英语真题卷，这里就大概发挥出了作用。每周左右进行一次模拟练习。

## 练什么

练习你的时间分配，考研英语大概率是打铃刚好写完，题量算是比较大的，如果你在作文/阅读/新题型中的任何一处卡住，那么对后面写题的影响都是巨大的，甚至可能出现写不完的情况。所以你要在模拟中学会分配时间，去选择一套适合你自己的做题流程。

我的流程：

小作文->大作文->四篇阅读->新题型->完型->翻译

以上是按重要程度安排，我一定要把阅读和新题型的分拿了，**哪怕我之前说不能放弃完型和翻译，但必须承认的是，这两块分数的性价比就是最低的，由于我做题速度快，我能够全部仔细做完，所以对于我来说是不存在放弃这种说法的**

## 练之后

选择听课或不听课，进行复盘总结。

**不要忘记了，一直背着单词**

## 政治

政治是模拟卷战神被彻底俘虏，同时也极度干扰到了我的大后期复习时间分配。

我肖四平均分42，最后选择题38，实在是人麻了。这里我不说该怎么复习，我只大致提几点要注意的：

## 不要开太早

九月中旬之后甚至水区十月再开也未尝不可，这东西真不准备要花太多时间，太早看一点记不住，后期直接看肖秀荣背诵手册

## 最后几天的时间分配

哪怕是最后几天了，你背的没那么熟，**也不要将一整天的时间都给政治，留点时间出来看看其他科目，尤其是你的数学！！！！！！**

## only one choose

跟肖四，但不对着肖四框框背，苏一（一个考研老师）到时候发肖四背诵精简，背这个。

这里借鉴@黑虎阿福的政治复习流程(江苏区80)

## 1. 政治 80 分：

政治分数我相当满意，确实也有认真学习政治。一战时对政治相当不屑，仅得 56 分，二战时痛定思痛，认真规划了政治的学习。

政治 9 月开始绰绰有余，不必提前学。9 月开始看徐涛老师的马原视频，而近代史毛概思修等部分毫无理解难度，不要看视频浪费时间。视频 1.5-2 倍速看，每天晚上 11 点后看视频，看一或两个，做相关章节的肖 1000 题，正确率无所谓，答案解析必看。九月中下旬出了背诵手册之后，直接看背诵手册，看一节做一节 1000 题。照这个速度，九月底刷完肖 1000 问题不大，刷不完也没关系，此阶段大概每天学政治 1 小时。

**进入十月**，从头开始每天背冲刺背诵手册，按部就班一天背两三节，时间有余的话可以回看 1000 题，重点在马原原理还有近代史那些我党会议文件等，注意区分容易记混。此阶段还是每天 1 小时，不必过多。关于冲刺背诵手册的选择问题，今年肖老也出了手册，腿姐的和肖老的我都买来看了看，个人感觉腿姐的更适合应试背诵吧，背起来不累比较有感觉，肖老的更加厚重充实，有许多边边角角的冷门知识点，例如有列宁对于资本的观点啥的，最终我选择了肖老的那本，缺点就是太充实，很容易就看不下去看累了，其实两本应该差距不大，看个人喜好吧，背诵并记住才是核心，形式无所谓。

**进入 11 月**，继续背冲刺背诵手册，这部分不要停，背过一轮继续下一轮，要的就是多重复，对于易背诵章节例如近代史和思修的某些部分只看一遍拉倒，切忌无脑重复，背过一轮记住了多少哪里不熟要心中有数。对于易混不熟章节要多看。尤其是今年新出了习思想部分，背诵压力不小的。把背诵手册上的习思想部分全

背下来也不现实，可以参考一些博主总结的帽子题，今年我主要是背肖老师出的 190 题，反复背了 4-5 遍，结果考场上实际没咋直接考习思想，更多的还是结合时事，腿姐技巧班我是等出完了一次性刷完的，开个 2 倍速看，有一定的收获，尤其是关键词记忆，还有多选题不错就对原则啥的。此阶段要注意总结，土地政策，党的会议，毛文献著作，时政等，推荐一些 B 站博主，比如学长小谭，乌山，大年等，他们会把这一部分整理好 pdf，直接下载打印背就完了。肖八出来之后就重心在肖八了，不用在意正确率，重要的是答案解析一定好好看，学会关联记忆。市面上的模拟题有时间刷也要刷，可以用小程序比如苍盾政治，徐 6 腿 4 米 6 啥的能刷都要刷，这些模拟卷刷好了最起码可以把政治固定不变的那部分考点的分数全拿到，时政类的也在模拟题里学就好了。此阶段政治大概一天 1.5 小时了。

**12 月之后**，肖四出来之前可以二刷肖八，二刷时就是看题背答案。然后做过的模拟卷也要重复看。肖四大概 12 月 8-9 号可以到手，到手就得哇哇背肖四大题了，时间很紧，这时候的政治时间每天 2 小时以上了，此时我早上背一小时政治，晚上还得背一小时来巩固记忆，睡前还得用小程序刷一套模拟。肖四的选择题也非常重要，认真做认真看解析，关于正确率也不用过多看重，35 分左右就问题不大。模拟题的徐涛腿姐米鹏也有新题了，最好也刷一下，还是用小程序。甚至买李林送的余峰四套卷我都刷了一遍，余峰的模拟题相对难些，感觉比肖八还难点，最好刷一下，没时间就拉倒。这个阶段无论是肖四还是模拟卷，我的选择题均分一直 40+，此时我就有预感今年政治稳了。肖四大题一直背，直到上考场的最后一刻。

**政治总结：**今年考题相比 23 确实简单了些，肖老对大题的把握也很准，我肖四背的蛮熟练，因此答题很顺畅。今年我把市面上主流的政治模拟题都做了个遍，冲刺背诵手册也完整的进行了至少两轮背诵，个别章节背了 3 遍以上，作为字体相当难看的手残考生，能有 80 分属实得归功于我的个人努力。但是，话又说回来，政治是否值得付出这么多，这要结合个人情况，我身边也有只做了肖四肖八且肖四没背完选手，最后考了 72 分，跟我差距并不大，政治还是比较玄学的。

## 935专业课(数据结构，操作系统，计组)

谈935之前我想先谈谈你该如何应对935。



第一遍(-7月)

935虽然是自命题，但是数据结构和操作系统几乎和王道的完全一样。所以我的数据结构和操作系统复习思路和408完全一样。

数据结构,操作系统和计组第一遍都是看王道的课(咸鱼),然后做课后的选择题。

第一遍复习时，你可能会感觉所有知识一股脑涌入你的脑子里，但自己什么都没记住，做题也做不明白。这很正常，虽然大家都推荐王道教材，但我个人还是认为王道教材编写质量一般。并没有一种由浅入深的学习感，但他的优点是适合考研，它的内容呈现直观，并且资料全。所以我推荐408看王道，并且推荐只看王道。在学有余力的情况下自然是可以看看推荐教材，但我认为收获甚微，不如把这大量的时间投入到数学当中。

至于为什么计组第一遍不看任书：事实上935和408的计组部分考纲还是大致相同的，一个计组零基础的同学，上来硬啃任书，会有点被折磨，所以第一遍我建议先看王道的课，对所有概念有个基础的了解，再去细看任书计组。

书是看完就扔么

不，书是可以穿插着看的，事实上自从你看完第一遍咸鱼课后，你之后的学习基本都是自己看书，第二遍复习也是基本自己看，而如果你看完书不回顾，第二遍的时候很有可能就忘了。

第二遍(-9月)

在有了一定的概念后，计组方面你就可以开始硬啃任书了，可能你会觉得是不是应该买一些935的自命题辅导书，但是请相信我，我买过超过600元的935自命题辅导资料，但从这些书中几乎没有任何收获，学习935计组基本只能通过看任老师的计组，做课后习题，看往年真题回忆，了解题型分布。

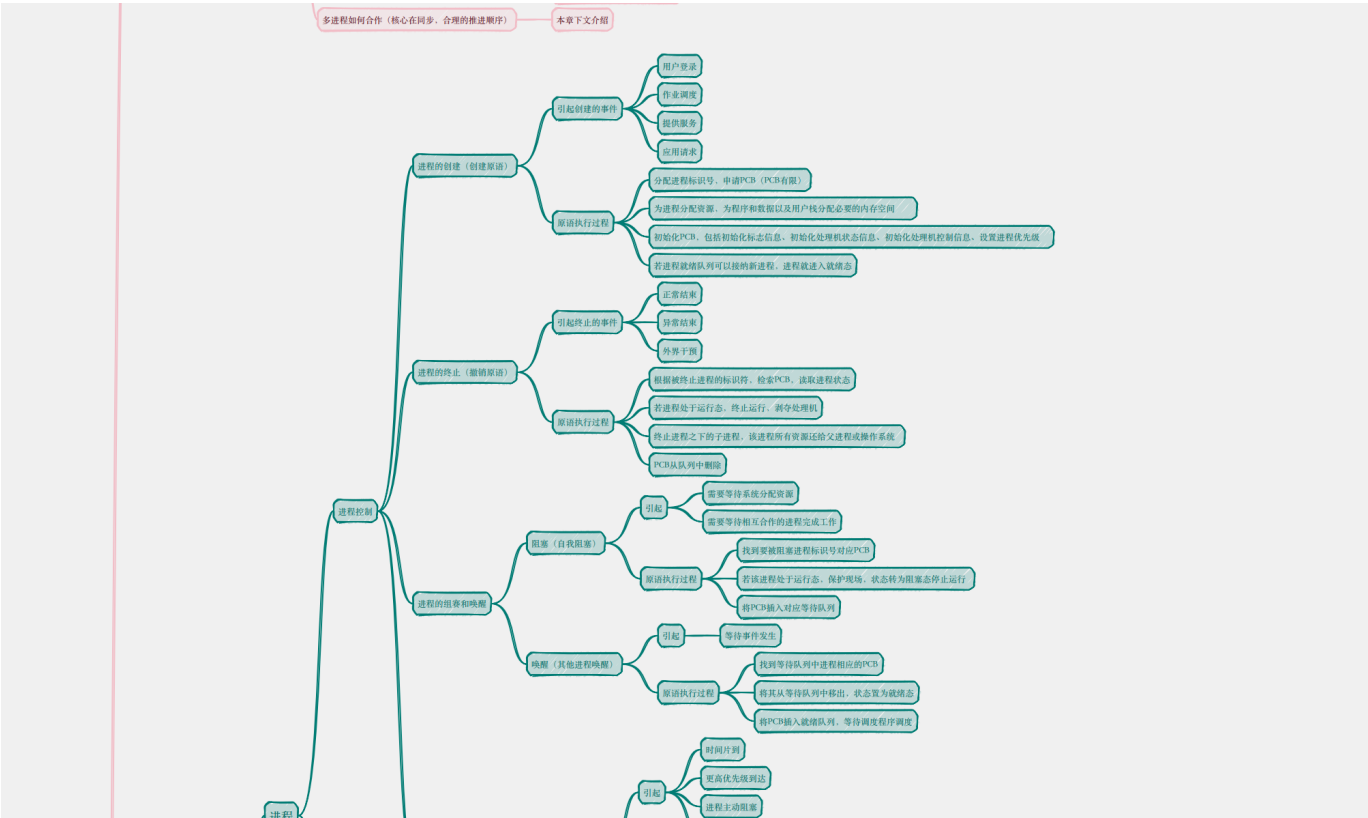
同时你也可以在第一遍看任书的过程中判断自己是否适合考935，不行就跑。硬啃就是硬看，看不懂的地方就适当跳过，看书的时候要注意的一个细节是：对着考纲看任书，书上有一部分内容比如很多电路图属于严重游离于考纲之外的困难内容。

数据结构和操作系统的第二遍基本是暑假开始，这时候要做的事情有4件：

- 1. 形成自己整本书的知识体系。
- 2. 大题的练习
- 3. 可以再刷一遍选择题
- 4. 王道强化课

形成自己的知识体系

当你能够理解每一个名词和概念之后，形成自己的知识体系是反复看王道书的过程中很重要的一件事，如何形成知识体系，最重要的是对每一章的串联，我比较推荐的方法，是类似思维导图的方式（思维导图来源：b站up:分享笔记的好人儿）



大题练习

大题练习是第二遍复习后刷题主要做的事情，写大题和写选择题是两种完全不同的体验，选择题偏向对概念的认识和记忆。而大题则主要是考验你整个知识体系的了解是否足够充分，比如说408操作系统和计组的大题，经常会有一些考察很多个要点的综合题，这部分题目刚开始接触的时候会觉得很难而且无法下手，当写多了且你形成了自己的体系理解后，会发现这些题目的有趣之处。对于大题的练习：**真题的大题优先度远大于王道大题，但是练习时可以先挑一些王道大题练习，真题留作后面模拟练习阶段**

再刷一遍选择题

因为我只做操作系统和数据结构这两本书的课后习题，所以我要做的题目是很少的，也因此操作系统和数据结构的选择题我刷了4遍以上。  
在第二轮看书之后，我用做题本还是将每一道选择题都刷了一遍，并且没有做类似高数那样的错题标记，我认为刷王道选择题，真正的意义是在与帮助你对抗遗忘，一般来说王道一章的课后习题，是基本包括了这一章的所有考点的，当你刷选择题的过程中，你自然而然地会回想起考点和概念，便加深了记忆。

王道强化课

王道强化课是重要程度远大于基础课的一轮，王道强化课内容不多，大概每本书会有5-6节课，每节课2-3小时，每堂课会帮你梳理一章节的内容和知识体系，帮助你更好地攻克大题，这和我以上说的是类似的，强化课量不大质量高，计组和操作系统都推荐听一遍。

真题总结复盘轮（9月-12月）

真题轮我是将10-23年的408真题全部都刷了两遍，在这接近四个月的时间，感觉没什么要多说的，就是多刷多翻书。虽然我是自命题，但是408的计组优秀题目不少，所以我还是都刷了一遍（当然408类型的计组题我一个都没考到）

关于935

对于935的考生来说，你当然也有必要去找一些真题资料去做，但市面上的大部分都是残缺的回忆版，对你的练习提升帮助不大，不过你还是应当去找一些回忆版，至少要去熟悉题型，这里我说下935的题型分布：

- （1）选择题共40道，每题2分，共计80分；  
操作系统（16道）  
数据结构（12道）  
组成原理（12道）
- （2）综合应用题共计70分  
操作系统（3道题，28分），数据结构（2道题，21分），组成原理（2道题、21分）

题目难度  
三星为正常难度，四星为偏难，一星为学了就会。

数据结构选择	☆☆☆
操作系统选择	☆☆☆☆
计组选择	☆☆☆☆
操作系统大题	☆
数据结构大题	☆☆☆☆
计组大题	☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

先说操作系统大题：  
935的操作系统大题是最抽象的题型，考察的非常简单，去年是三道超级常规+简单的题目，也是你只要好好学操作系统了都必能拿到的分数，但他们有一个问题：**分页系统那道题，给你的进程序列不是15个就是20个，但只有三个页框** 所以说很难算，很花时间，



这就导致，你到了计组大题了，你根本没时间了。但这里不要急，算错概率是不给你分的。

## 41

FCFS、非抢占SJF、RR(时间片2)、优先级调度的平均等待时间和平均周转时间

## 42

纯请求调页系统，给某进程的页框数为3，

- (1)FIFO, LRU, OPT的缺页次数，最后的页框号
- (2)实现LRU的一种方法并说明优缺点
- (3)FIFO和LRU的缺页次数是否会随着分配页框数的增大而减小，说明理由

## 43

甲、乙、丙三个农民，甲负责挖洞，乙负责播种，丙负责理，当未撒种子的洞MAX个时，甲停止挖洞，甲，丙共用一把铲子。

再说数据结构选择题和操作系统选择：

数据结构选择对我来说偏简单，但今年考了一个冷一个超纲知识点**败者树**和**kmp**，操作系统考了两个超纲知识点**fork**和**raid**

再说计组选择：

基本上每章一到两个，不算特别难，这是你在计组唯一能拿分的地方了。

数据结构大题：

今年的数据结构大题，尤其是程序题，我觉得不算简单，考察的是树上dfs，需要一定功底，不可掉以轻心，这一块是有一定区分的地方。

以上总结：

我们可以看出，**操作系统和数据结构**已经占了100分左右了，而且难度不算特别大，你把这一百分拿住，你就到东南935平均分100了！所以说真的要跟着王道好好学这两块

计组大题：

这里你几乎拿不到分，三个原因：

1. 考察极为综合
2. 因为前面的计算量很大，你到这里基本没时间了
3. 难度高

但是不得不说，计组大题在任书上有影子且可能找到相似的地方的，你如果真的吃透任书，这两道题也并非完全不能做。我认为如果你想有所突破，进入110+，你的计组大题是必须要拿分的，所以你必须前面做的够快，同时你对计组和计算机体系理解的很透彻。

## 穿插其中的选择题练习

之所以我又继续进行选择题练习，和第二遍看书时练习选择题的目的是一样的：对抗遗忘，反复记忆。408是一门广度远胜于深度的学科考试，你要花大把的时间去记东西。

## 对抗遗忘的另一种方法——anki墨墨记忆卡

这个先鸽着，太累了不想写了。

## 最后

说实话，我是很喜欢写总结的，但是这个经验贴写的我实在太累了，我最近又在做毕设，所以就没有这个环节了，我会在毕业后总结我的考研这一年，以及我的这四年。

还有复试，但这个现在肯定不敢写，鸽着了。

## 最后后，我自己七月说过的一句话

七月 我这一生到目前为止都是失败的，  
但这并不妨碍我继续