

考研备考经验贴

(各科教材、课程及适用情况, 复习时间线, 错题整理, 导生心得等)

考研导生 A:

报考院校: 电子科大通信工程

备考方向: 专硕 (电子信息类)

初试分数: 381 分

数学: 131 信号与系统: 114 英语: 68 政治: 68

初试专硕排名: 42

【数学】

一、辅导教材

1. 张宇考研数学基础 30 讲 (张宇)
2. 张宇考研数学 300 题 (张宇)
3. 张宇高等数学 18 讲 (张宇)
4. 张宇线性代数 9 讲 (张宇)
5. 张宇概率论与数理统计 9 讲 (张宇)
6. 张宇考研数学题源探析经典 1000 题 (张宇)
7. 接力题典 1800 题 (汤家凤)
8. 近 10 年真题
9. 考前冲刺 6 套卷+4 套卷 (李林)
10. 考研命题人终极预测 8 套卷+最后四套卷 (高分版) (张宇)
11. 余炳森 5 套卷 (余炳森)

二、课程

1. 张宇基础 30 讲配套课程
2. 张宇高等数学 18 讲、线性代数 9 讲、张宇概率论与数理统计 9 讲配套课程

三、复习时间线

①于 3 月开始利用基础课程外时间学习张宇基础 30 讲, 每一讲看课学习, 课后完成每讲例题及课后习题以及对应的 300 题里面的内容。于 7 月初结束基础 30 讲。

②7 月初开始张宇高数 18 讲, 每一讲看课学习, 课后完成每讲的例题以及每讲课后习题, 并完成张宇 1000 题及汤家凤 1800 题中对应内容 (1800 题后期我没做完, 因为时间不够了, 如果有一定基础可以 1000 和 1800 二选一, 如果想要都做完的话建议在第一轮 30 讲的时候就开始做 1800 里面的基础部分, 不然时间不够), 7-8 月大概断断续续加上出游 15-20 天左右, 于 8 月底结束高数 18 讲。

③9月开始用约20天的时间进行了线性代数9讲及概率论与数理统计9讲，学习方法与高数18讲相同。

④9月下旬结束上述内容后做了近10年真题，每天早上定时间3个小时做，模拟考场情况，1天1套。从真题开始，遇见漏洞知识点就回归书本，并有意识的去记住，包括泰勒展开等内容，逐渐不再依赖翻书。

⑤真题结束后开始做模拟题，我做模拟题的顺序是：李林6套（全部）、张宇8+4高分版（没做完，只做了8套卷的其中4套以及4套卷的其中2套）、余炳森5套卷（只做了完整的一套+一套选择）、李林4套卷（全部）。模拟卷的方法和真题一样，查漏补缺，放平心态，不会的一定记住。我做6套卷以及8+4的时候几乎是1天1套，使用方法和真题一样定时。后续的模拟卷以及查漏补缺是2天1套，因为要开始着手背诵政治了。（开始背诵肖秀荣4套卷的时候，我停止了模拟卷，早上用来背政治，利用其余时间做数学错题）。

⑥最后1周张宇老师的微博以及b站每天更新“每日一聊”，每天看，根据老师的讲解进行从头到尾的知识点串联（个人认为这一次考试这部分对我帮助很大，我在考前已经忘记了矩阵部分的一些小概念，老师提及后我去记住了，在考场上2个选择都涉及了对应的概念）

四、关于错题

个人在真题以前没有太关注错题，这个不一定是正确的方法，大家因人而异，我是觉得我自己没有时间倒回来看以及整理抄错题等太浪费时间（个人观点）。

从真题开始到模拟卷结束，用荧光笔将有价值的错题题号进行勾画，在一段时间后倒回来重做并找问题（例如在做完10年真题后等几天，将10年真题的所有错题进行重做，模拟题同理），对于真题和模拟的错题，依旧做错不会的会依旧等一段时间再做第三次。

【信号与系统】

一、辅导教材

1. 信号与系统（何子述）
2. 智博书店历年真题/红果研历年真题（可自己二选一）
3. 智博书店模拟题/红果研模拟题（可二选一）

二、时间线

- a. 8月中旬开始看何子述信号与系统，做每一个例题和每一个课后题到本子上，约10月初结束
- b. 10月初到10月中旬快速过何子述信号与系统第二遍，将遗忘的小众知识点进行归纳总结。
- c. 10月底开始做历年真题，我做了约近10年的，几乎隔一天1套，下午卡点定时做。用荧光笔勾画有价值的错题。
- d. 11月开始做智博模拟卷（我个人认为意义不是很大，如果能把课本和真

题吃透，其实模拟卷的题型以及难度和真题并不是很适配，可以自行选择）

- e. 12 月进行何子述第三遍，并且记忆变换对、公式等内容，进行查漏补缺并重做真题错题。

三、一点个人看法

这两年尤其是去年的考研，信号与系统的真题发生了很大的变化，题型更加多样化，难度大幅度提升，题量也变大。往年的复习来说我认为吃透何子述及其课后题以及真题就已经差不多了，因为题型固定并且单一。但是从去年的情况来看，仅以上步骤不太够用，我个人建议在有能力的前提下过完何子述第一遍后回归奥本海默的绿皮书进行复习，做其中课后题中的综合题，见识更多的题型和变化形式，一定要吃透基础，不能仅仅以来刷真题了。

四、补充

①这两年 858 题量变大，难度提升的同时，也开始非常考验计算能力。所以每次在做题的时候，不管是课后习题还是真题，一定要提醒自己注意计算。这其实也是个细心问题，平常练习的时候就会发现可能第一遍能做对的题目，第二遍刷的时候还是会因为计算或者其他原因做错，因此还是要仔细计算。

②最好不要临场记忆变换对、公式等内容，考场上一紧张容易记忆混乱。可以把变换对、公式等打印或者抄在纸上，平常做题时就放在手边，对于常用的变换对在做题时基本能记住，对于类似的变换对可以对比记忆，对于不常考或者难记的变换对要着重记忆（不要侥幸心理觉得这个不会考，结果就考了，去哪悔都不知道）。公式性质推导也要多过几遍，对证明题和记忆公式都是有帮助的，不能走马观花就记个结论。

③总结个人易忘知识点和常错题。个人建议，这个不用放在第一遍过何子述课本和真题的时候做（当然如果你只过一遍，当我没说）。第二遍或者第三遍开始复习的时候，就可以把题型套路、自己容易错的题型、计算错误、细节错误等都可以记下来（不是有错就记，对自己有用的记，提醒自己的记），因为是重复复习了所以应该不会花很长时间记录。这个记录也只是为了考前方便你翻阅复习，当然如果习惯直接勾画在题目上复习，按自己习惯来就好。

【英语】

一、教材

1. 红宝书英语词汇
2. 考研英语真题黄皮书（张剑）
3. 英语作文九宫格（潘赞）

二、时间线

- a. 从 3 月开始背单词，利用红宝书并下载对应 app（可以选择自己喜欢的 app

包括墨墨背单词等)。坚持每天背,一直背到考前一天。

- b. 约从7月开始做真题,我是从前面的年份开始往后做的。要认真对待,可根据自己的情况,一周1套或1周两套进行练习。作文在前期的时候可以不用写。在最开始的时候如果不知道每种题型的方法,可以去自己找老师的课来看,我个人没有看课,但是听说何凯文老师、刘晓燕老师的课都还不错。真题可以二刷,利用好每一套真题的前提下个人认为没有做模拟卷的必要,因为出题角度等总是多少有些偏差。
- c. 至少最后1个月的时候要开始着手作文。我个人使用的潘赞老师的英语作文九宫格,根据书上总结自己的写作模板,并且进行记忆。要练手几篇,这个连几篇的数量不一定,看个人情况,但是一定要写几篇。

【政治】

一、教材

- 1. 肖秀荣1000题(肖秀荣)
- 2. 背诵手册(徐涛)(这个很多老师都有出,可以根据喜好选择)
- 3. 肖8+肖4(肖秀荣)

二、课程

- 1. 徐涛考研政治强化班课程(这个课程有配套书,叫做《核心考案》,我没有购买只全程看了课,需要的可自行配套使用)
- 2. 腿姐(陆寓丰)技巧课

三、时间线

- f. 约八月底开始看徐涛老师的强化班课程,空余时间看,约1个多月看完。配套做肖秀荣1000题(只做选择部分,我后面没做完,我认为还是应该尽早买然后多吃一些比较有效)
- g. 约十月中旬开始看腿姐(陆寓丰)的技巧课(有一定的作用,但是个人感觉在今年的考试里面适用性也因人而异,不要过分依赖技巧)
- h. 11月初开始看徐涛背诵手册,每一页认真看并勾画理解进行少量的记忆,以理解为主
- i. 十一月下旬收到肖8以后开始做肖8(只做选择),约1天1-2套,卡时间做并且复盘每一个选项,把有价值的题目或者自己不记得的题目用荧光笔勾出题号。在做完8套选择后将所有勾画的题目进行合并整理,相同的知识点提出来放在一起,并且进行背诵记住。

- j. 12月中旬收到肖4后先用约2-3天时间做完了4套选择题，并且进行同上述肖8一样的归类整理。然后立刻开始记背肖4大题（具体大题记忆方法在后面详说）
- k. 利用考前还剩余的时间用买了第二份肖8+肖4重做错过的选择题，保证一个不再错。

四、关于肖四大题背诵：

- 1 根据个人以及身边考研同学的经验感受，个人认为大题如果不是时间特别充裕的话，只记背肖4已经足够了，但前提还是要吃透基础概念防止去年就已经开始出现的反押题现象。
- 2 肖4背诵我是跟着b站上“空卡空卡空空卡”进行的背诵，直接看她的视频并记忆。我的方法比较笨也很花时间，但个人觉得会安心。我大概是有10天的时间进行背诵直到考试，是分科目进行的背诵，顺序为：马原、毛概、史纲、思修、时政。马原背诵了完整的4套，毛概背了前三套，史纲前三套，时政前两套。
- 3 大题背诵方法：每天上午起床后记忆新的部分，每天3-4个题目，上午背完。当天晚上晚饭后进行背过的所有东西的重新背诵，全部滚一遍后就学别的。每天睡前1h对当天新记忆的题目进行背诵，背完就睡觉。次日醒来利用刷牙以及去图书馆的时间等将过去背过的所有内容再次全部滚一遍，滚完后开始背诵当天新内容。以此类推反复。不断重复来防止遗忘，因为身边有不少人存在背了后面的前面的又忘了的情况，所以每天都要滚着背过的所有内容，一直背到考试前一天不能停。

考研导生 B:

报考院校：电子科大 抗干扰

备考方向：专硕（电子信息类）

初试分数：370分

数学：125 信号与系统：94 英语：79 政治：72

【数学】

一、辅导教材

- 1. 张宇考研数学基础30讲+300题（张宇）
- 2. 考研数学复习全书基础班（李永乐）
- 3. 概率论与数理统计辅导讲义（余丙森）
- 4. 数学基础过关660（李永乐）
- 5. 高等数学辅导讲义（武忠祥）
- 6. 线性代数辅导讲义（李永乐）
- 7. 近15年真题

8. 考前冲刺 6 套卷（李林）
9. 考前预测 4 套卷（李林）
10. 余炳森 5 套卷（余炳森）

二、辅导课程

看谁的书就听谁的课

三、书籍使用情况

1. 4-7 月第一轮，看了张宇 30 讲高数部分，李永乐复习全书线代部分，余丙森概统讲义基础部分，做对应习题；并做了小部分 660 习题
2. 7-10 月第二轮，看了武忠祥高数讲义，李永乐线代讲义，余丙森概统讲义强化部分；做完了除高数强化外的 660 习题；开始有意识的梳理知识点，标记错题难题
3. 10-11 月第三轮，开始做 07-18 的真题，先做了 5 套，每两天一套，一天模拟，一天改错总结；后 5 套和李林 6 套卷交替模拟；做了武忠祥每日一题部分题目
4. 12 月查漏补缺，保持手感，19-21 三套真题和余丙森前三套卷交替模拟，后又和李林四套卷交替模拟，进行二刷，每两天一套
5. 其余做题情况：余丙森后两套卷选填，学院模拟卷两套，合工大超越两套选填

四、经验总结

1. 张宇 30 讲是近几年才推出的基础教材，定位类似于李永乐复习全书，知识点非常全面，公式基本都有详细推导过程，课程难度也比较友好；但是相对地，配套课程很长，对不常考知识点和公式推导的讲解到了后期基本也会遗忘，就性价比而言见仁见智；因此，尤其对于尚未开始准备第一轮复习的同学，请慎重选择
2. 武忠祥老师网课全程干货，讲解选填题目时会渗透解题技巧，并从出题思路进行解题，从听课听例题到做题有思路的过渡较快，效果不错
3. 660 是选填专项练习题集，目前数学试卷 150 分，选填占 80 分，应予以重视
4. 余丙森概统的难度比较接近真题，余丙森五套卷难度也比较适中，题目比较新颖
5. 李林六套卷质量很高，很适合做全真模拟，查漏补缺；四套卷偏重押题，个人认为难度高于真题，对心态又一定考验
6. 真题是重中之重，尤其近年真题值得反复研究，但一定不要局限于真题，刷模拟卷开阔思维也很重要

【信号与系统】

一、辅导教材

1. 信号与系统（何子述）
2. 红果研 300 题
3. 红果研历年真题

二、书籍使用情况

何子述教材过了两遍，自行推导了全部公式，例题大部分掌握，课后题只做了部分；

红果研 300 题做了基础部分，历年真题做了 02 之后的，每套做了两遍及以上

三、教训总结

何子述课后习题很重要，每道题都要会做并理解；有余力一定要看奥本海默

【英语】

一、辅导教材

1. 单词之间（马天艺）
2. 考研真相（20 年真题卷）
3. 作文之间（薛非）

二、书籍使用情况

1. 3 月开始背单词，一直背到考前；前期使用单词之间主书+墨墨背单词，每天 50-100 个，以看到英文能想到主要含义为目标；后期（10 月后）以单词之间思维导图为主，每天 200 左右，以看到英文能想到主要含义及常考生僻义为目标；冲刺阶段（12 月）结合作文模板背诵一些主题词和高级词汇
2. 7 月开始做阅读，每天 1-2 篇，不认识的单词做标记，改错时查询含义，并尝试理解句段意思；做了大概前 10 套阅读后开始听唐迟阅读技巧，听了几节后继续做了 5、6 套
3. 9 月开始做完型、新题型和翻译，听了刘晓燕完形填空、马天艺新题型和薛非翻译的少量课程
4. 11 月开始做除了作文外的全真模拟，此时还剩 4、5 套真题完全没做过
5. 12 月开始看作文模板，每天一篇练习，大小作文交替，逐步由看着模板仿写到默背模板，同时练字

三、经验总结

1. 单词之间词数较少，从考研大纲词汇中挑选考频较高的词汇，围绕词根展开，背起来比较容易，性价比也较高
2. 英语真题都差不多，推荐考研真相和张剑黄皮卷二选一
3. 唐迟阅读技巧在定位答案位置、排除干扰选项上有些帮助，但切记单词

才是根基

4. 翻译没思路可以听一听网课进行学习；完型和新题型注重技巧，各平台相关文章都有不少，个人觉得不是很值得花不少的时间看网课
5. 作文之间大作文的通用模板即够用；小作文的分类很详细，建议多准备些模板，通用模板效果不是非常理想；基础模板后还有升级句式 and 高级词汇，有余力建议学习
6. 整套题模拟很重要，英语题型多样且题量不小，需要结合自身情况提前做好时间规划；连做四篇阅读对注意力的消耗很大，一定要提前适应；作文背不背模板差别很大，模板准备充分能很快写完两篇作文，多出至少 20 分钟的时间来做阅读

【政治】

一、辅导教材

1. 核心考案（徐涛）
2. 肖秀荣 1000 题（肖秀荣）
3. 冲刺背诵手册+冲刺班讲义（腿姐陆寓丰）
4. 肖 8+肖 4（肖秀荣）
5. 腿 6（腿姐陆寓丰）
6. 徐 4（徐涛）

二、辅导课程：

1. 徐涛强化班
2. 腿姐技巧班
3. 腿姐冲刺班

三、书籍使用情况

1. 大三期末复习马原时开始看徐涛强化班，暑假配合使用核心考案，按照推荐顺序学习，每天听一会，一直到十月结束，其中马原听了两遍；前期听完一章就做肖 1000 对应习题，并把对应知识点整理至核心考案，后期赶进度，毛概部分没有做
2. 十一月上旬开始听腿姐技巧班选择题部分；下旬做肖八选择，尝试使用腿姐技巧，大题没有做，根据答案总结了核心考点；下旬开始使用背诵手册，腿姐代背+徐涛代背反复磨耳朵
3. 十二月上旬开始听腿姐冲刺班大题押题和模板，做了腿六前四套选择和徐四前两套选择；中旬做肖四选择，同时开始利用琐碎时间用小程序刷选择题，全面覆盖肖 8 肖 4 腿 6 徐 4，达到全对的程度，一直刷到考前
4. 十二月中旬结合肖四和腿姐冲刺班讲义背诵大题模板，投入时间不是很多，背诵效果也不太理想

四、经验总结

1. 相比于肖秀荣知识点精讲精练，徐涛核心考案的知识点不是很全面，只听徐涛强化班而没有认真做 1000 题的话，做肖 8 肖 4 会更费劲一点
2. 徐涛强化班马原部分很透彻，马原是考研政治最需要理解的部分，建议听网课学习
3. 腿姐技巧版主要是针对考研真题，做模拟题使用效果不太好，结合背诵手册的核心词部分进行记忆，做选择题时思路比较清晰，对缩小正确答案范围有一定效果
4. 模拟题做选择题就好，肖 8 肖 4 质量最高，腿 6 徐 4 质量一般，其他人不做推荐
5. 今年四川政治分数普遍不高，个人认为选择题有冷门考点，整体难度也不低；大题呈现反押题趋势，肖四后两套才能踩到考点，有些还需要理解融合后才能答得比较好；个人认为，只靠最后两周背肖四是不足够的了，需要提前打好基础，后期结合腿姐/徐涛押题班课程，对肖四/腿姐押题/徐涛押题的关键考点进行理解
6. 对大多数人来说，政治的复习目标是不被大部队拉开差距，而非超越别人奠定优势，政治想考高分是比较难的，是不容易拉开巨大差距的科目

【一些心得】

1. 基础不牢，地动山摇，一轮复习同样重要
2. 要持之以恒，更要注重总计，注重效率
3. 考研辅导老师茫茫多，适合自己最重要
4. 不一定要认准一个老师跟到底，每个老师各有所长，更建议博采众长
5. 除了网课，各平台的经验帖中有些技巧和知识梳理也很实用，放松时不妨看一看
6. 学习技巧，借助技巧理解出题思路，然后忘掉技巧，切忌押题，基础扎实最稳妥