

# 电子信息考研经验分享

本科专业：商软

报考学校及专业：中国科学技术大学软件学院电子信息专业

关于考研择校，一定要慎重，大家都知道 22 年考研人数暴增，超过了所有人的预期，并且国家线也随之暴涨，400 多万的考研学子中只录取 100 多万，录取率不到四分之一，被淘汰的 300 多万学生中不乏日复一日，风雨无阻在图书馆奋斗的考研人，或许他们只是欠缺了一点运气。所以，就考研来说，选择远大于努力这句老话是前人踩过无数的坑总结出来的真理。在择校方面我建议结合自身的实力，以及你对所选学校的向往程度进行综合考虑，因为决定你是否能考上那所学校的不是别人口中的建议，而是你的努力程度是否与你所选择的学校相匹配。如果你选择的学校很好，比如 985 的大学，那么你的努力程度应该是要比你周围的同学高出一大截的，除非你天赋异禀，不然你既不付出相应的努力，有没有与之匹配的天赋，那么如何才能拿到那所学校的录取通知书呢？毕竟六个月专科上 985，两个月二本上岸清华只会出现在营销号的标题里，希望大家在认真做出选择之后，要对自己的选择负责，全力以赴，不留遗憾。

关于备考方法，因为我报考的是计算机类专硕，初试所考科目为政治、数学二、英语二和 408（包括数据结构、计算机组成原理、计算机网络和操作系统），所以我的备考建议仅限于我所备考科目。

## 英语部分：

首先，说说英语，我的英语初试分数为 83 分，看上去是不错的分数，但也仅仅达到复试名单中的均分，所以这也能说明如果你报考的学校较好，你不能偏科，至少不能严重偏科。在考研准备之前，我只过了四级，460 分，六级是考研结束之后过的，所以我的经验很适合大部分的学生，我觉得英语的准备应该分为三个阶段，基础阶段，阅读阶段，和真题阶段。下面以我的考研经历为例，供大家参考。因为我的目标定的比较大，毕竟华五高校，所以我很早就开始准备了，大概从大三上学期的尾巴，寒假开始准备的，从 12 月到 5 月，也就是基础阶段，我一直在背单词，我用的是不背单词 app，每天背诵的单词新旧加起来大约 200 个，时间大约一个半小时，这个阶段不需要花太多时间在英语的学习上，最多不要超过两个小时，在这个阶段你不需要开始写阅读，只需要背单词就行了，到五月底六月初的时候，大概能过两遍考研大纲要求词汇，如果是英语基础不太好的同学，在这个阶段也可以看看田静老师的语法课。之后，到了六月份，你就可以

开始写阅读了，用的书是考研真相，我建议先写英语一的阅读，写完了再写英语二的阅读，如果考的是英一也可以反过来，并且配合着唐迟老师的阅读课一起学习，每天一篇阅读，写完了就去看唐迟对应的讲解，不需要仔细精读文章，除非你是不考数学的同学，碰到不会的单词标注出来。每天依然坚持背单词，不能落下。这样到了八月初就能写完一轮英语一的阅读，之后就开始写英语二的阅读，依然是每天一篇，小三门（完形填空，新题型，翻译）依然可以先不写，因为英语考试得阅读者得天下，如果英语想拿高分那么阅读必须要做好。到了十月初的时候，也能刷完一轮英语二的阅读内容，这时候就可以开始准备小三门的内容了，我推荐看宋逸轩老师的课程，课程不长，内容都是干货。这时候我们可以从头开始英语二的套卷，每天一篇阅读加完形填空或者阅读加新题型或者阅读加翻译，保证一个星期能完成一张套卷。一直刷到十一月份就可以开始准备作文了，作文我推荐潘赞老师的课程，先背小作文的模板，再背大作文的模板。这样坚持到考试前，相信分数不会让你失望。

### **政治部分：**

政治这门科目不需要太早准备，从暑假开始就行，直接跟徐涛老师的强化课，徐涛老师讲课幽默风趣，或者腿姐的强化课也是可以的，不分伯仲，选择适合你的老师就行。暑假阶段不需要花太多时间准备政治，可以晚上从图书馆回来，结束一天的学习之后，开始看看政治视频，对应刷刷肖秀荣的 1000 题的选择部分就行，看完睡觉。保持这个进度，到看完强化课，刷完 1000 题的选择之后，可以考虑二刷 1000 题的错题，直到肖 8 出来以后，就开始刷肖 8 的选择题，大题部分不用管，肖 8 的选择第一遍分数很低是正常现象，所以肖 8 的选择需要多刷几遍，具体能刷几遍取决于你的时间分配，肖 8 选择刷完了之后，可以去微信的一些小程序上，刷其他老师的模拟卷，同样只刷选择就行，一直刷到肖 4 出来，这时候可能离正式考试不到一个月了，肖 4 选择全刷，大题全背，可以跟着腿姐的带背一起，减少背诵压力，后面肖秀荣老师也会对肖 4 的大题划重点，如果时间不允许全背的话，可以着重背第一张第二张模拟卷，因为越前面越是重点，同时还可以看看腿姐的押题班。今年肖老师压的不是很好，腿姐压得很好，23 谁能压得更多也是一门玄学（笑）。

### **数学部分：**

对于理工科而言，数学的重要程度不言而喻，它甚至直接决定了你能读什么层次的学校，数学也是我们考研阶段需要花费时间最多的一门课，也是最难的一门课，数学一包括高等数学、线性代数和概率论，数学二包括高等数学部分和线性代数。我大概说一下，我用过的教材吧，汤家凤 1800 基础篇，张宇 1000 题，张宇 18 讲，张宇闭关修炼，武忠祥高数辅导讲义，武忠祥 17 讲，李林 880，李永乐 330，李永乐线性代数辅导讲义，刷过的试卷有张宇 8+4，李林 6+4，真题，余丙森 5，李正元预测卷，合工大超越和共创。市面上主流的习题和模拟卷我基本都刷过了，所以对于这些习题优劣还是比较了解的。

### **高等数学阶段：**

从三月份开始到六月底也就是暑假前期，是基础阶段，可以先听一遍汤家凤高等数学的基础课程，并且对应刷 1800 题的基础篇，1800 的题量较大，重复的题型也很多，如果觉得题目太多了也可以刷张宇基础 300 题，但这个题目相对较难一点，课程和习题过完一轮之后，可以快速再过一遍错题，如果你的进度较快，那么可以考虑在二刷错题之后，开始写李永乐 660，虽然 660 叫做基础习题，但是他的题目其实是比较难的，比较扣概念和定义，刚开始做可能会比较难受，但是 22 年的选择不走寻常路基本全是概念题，所以大家一定要重视数学的基础概念，660 还是很值得刷的。

到了七月初，再慢也得过完一轮高等数学了，如果你的进度正常应该能过完两轮高等数学，七月份开始就可以开始高数的强化部分和线代的学习了，高等数学的强化有两位老师都很不错，武忠祥老师和张宇老师，如果你想冲刺 130+ 那么张宇老师的 18 讲和 1000 题是你必须要刷的，题目难度大，题目新颖具有未来性。而如果你觉得张宇的题太偏太怪的，做的很难受的话，也可以选择武忠祥老师的强化课程，我当时是跟的张宇老师，但是强化课程不要跟汤家凤老师。七八两个月认认真真过一遍十八讲和 1000 题，不会的题目进行二刷，到了九月就可以开始写李林的 880 了，880 的高数部分题目量适中，难度适中，不偏不怪，如果你吃透了 18 讲那么 880 对你来说就比较简单了，很快就能写完，并且你会满怀信心的进入十月份。

十月份，国庆黄金周就是开始数学真题的黄金时段了，每天一套数学真题，恰好表写，按照正式考试的态度去模拟，切忌不可在模拟的时候翻看公式和笔记，不会的题目可以在模拟结束之后再去复习。如果前面的练习题你都认认真真的刷完了的话，真题很多题目都见过类似的，两个半小时刷完一套比较正常，并且模拟的分数应该会高一点，记得留两套真题，可以留 21 年和 22 年的真题留在考试前再模拟，哦对，真题有两种形式，一种是套卷，一种是分模块的习题集，因为 21 年数学改革了，题型有了较大的变化，但是我还是推荐你买套卷全真模拟。

十一月，大量的模拟卷也开始上市了，因为我在准备考研的时候刷了很多的模拟卷，可能有 60 套模拟卷了，我得出的教训是，刷题不在多而在精，到了后面卷子太多了根本回顾不过来，所以模拟卷不要刷太多，而要多做总结归纳，看到一类题目就要立即想到对应的知识点和常见的几种解法，这样才能在正式考试中游刃有余，因为正式考试中的题目都是新题。我推荐的模拟卷有，李林 6+4，张宇 8+4，合工大超越和共创卷。李林和合工大是最接近真题难度的模拟卷，而张宇的卷子比较难，计算量大很适合冲刺高分，每天一张模拟卷，一直刷到考前，保持手感，最后临近考试的时候再把留着的 21、22 真题拿出来模拟完了就差不多可以上考场了。

线代部分：线代这门课程考试的题型比较固定，七月份开始学习就足够了，线代更注重对概念知识的理解与应用，不需要刷太多的题目，如果你大学阶段学的还不错的话，可以七月份直接开始李永乐爷爷的线代强化课，然后用线性代数辅导讲义，这本书刷两遍，真题中的线代基本都能拿下了，如果你大学期间线代没学的话，那就从李永乐爷爷

的基础课程开始学习，学一章写对应的线代辅导讲义的题目，线代第一遍学完感觉跟没学一样很正常，线代需要你反复去思考去琢磨，刚开始不适应不需要太过于焦虑，多看看视频，多思考一下题目就行了，七八两个月把线代辅导讲义吃透，到了九月刷 880 的时候把线代对应的题目也刷一遍，到了后期李永乐爷爷会开线代的冲刺课程，可以配合李正元的冲刺 135 的线代部分一起学习，然后就是模拟卷不断历练。

### 专业课（408）部分：

关于数据结构、计算机组成原理、操作系统和数据结构这四门课，我只能说 408 的知识点很多很细很碎很容易忘，而且 408 是除了清华 912 以外工科最难的科目了，所以在选择 408 的时候一定要做好心理准备。408，我的建议是跟高数同步开始学习，讲义就用王道的四门辅导书就行，可以用天勤的教材作补充，学习顺序一般是数据结构->计算机组成原理->操作系统->计算机网络，当然也可以跟你的节奏进行调整，关于 408 的复习经验就是反复且高效。

在暑假之前，也就是七月份之前，可以听王道配套的课程，听一节，写对应章节的选择题，只要刷选择就行，大题不用动，刷完之后，选择题的解析建议全看，有些解析会补充一些书上没有的详细知识点，第一遍可以用铅笔写，或者用 pad 写，把错误的题做一个标记，在二刷的时候很有用，尽量在暑假之前能完整刷一轮全部选择题，再刷一轮错题，有时间的话可以一天刷一题 1c，这可以为数据结构的算法题打下基础。

到了暑假，就是 408 的黄金节点了，暑假的主要任务就是刷之前留下的大题，21 和 22 年的大题不写，留着全考前模拟，刚开始上手大题的时候可能笔都下不了，尤其是计组 and 操作系统，那么可以去看看王道暑假的强化班，他会讲述大题应该怎么刷，第一遍大题很多不会的很正常，因为 408 的题很综合，不会的就直接去看王道解析视频，然后再自己梳理一遍，做到写一题吃透一题，把这题的所有知识点都弄明白，搞清楚。408 的大题虽然难，但是题型相对固定，多刷多练，九月份再系统的过一遍知识点。

到了十月份一样，开始主攻真题部分，买书王道真题就行了，可以两天一张，每天下午限时模拟，只做 21 年之前的，21 年和 22 年同样留下来考前做模拟，碰到不会的知识点或者记不太清的知识点就可以返回去看书，加深印象，这时候你可能会发现自己什么都没记住，也不用害怕，模拟就是查漏补缺的过程，不会的就反复看反复记就行了。最后要不要写 408 模拟卷取决你真题消化吸收的怎么样，因为 408 的真题是最权威的，尤其是大题是一定要全部吃透的。当你全部吃透真题之后，还有时间可以考虑开始写模拟题，408 市面上的模拟题只有两种，一种是天勤模拟卷，还有就是王道的模拟卷。王道的模拟卷错误很多，写之前一定要去公众号找勘误再写，天勤大题出的很奇怪，跟真题风格差距很大，所以模拟题我只推荐写选择题，保持保持手感就行，大题主要吃透真题就行。

### 一些心里话：

张宇老师说过“只有当你遇到困难的时候，我才能看出来你是不是有上进心的人。”

考研路上，你丢掉了你平时最爱的游戏，最爱的活动，你远离了社交圈子，看着朋友圈如梦似幻的生活，你却只能默默拿起笔，刷你那刷过无数遍的数学题，你很孤独，你很迷茫，你很害怕，你甚至不知道你的努力是否会有结果，你甚至想过放弃，但是你还是会咬牙坚持下来，因为你知道当你站在你做梦都会梦到的大学里，这一切都是值得的。

# 考研经验分享

首先我先说明一下自身的情况，毕竟经验贴有很多最重要的还是寻找与自身基础差不多且考试科目类似的经验贴。在 22 考研中，我的初试成绩是 368 其中政治 75 英二 84、数二 104、专业课是 105，我专业课是考 408。今年的英语比较简单，但是数学和 408 都比去年难，且数学的可能是历年最难的一次吧（当然我数学也确实不好），所以你看今年的经验贴的话，总分可能会比 21 考研低很多（21 考研数学放水太严重了）。另一个就是我自身的基础其实也一般，大一认真读了一年书，有点编程基础，大二挂科了之后自己就开始摆烂与堕落了，后来才幡然醒悟，想通过考研来纠正自己已经走错的路。我是从去年 4 月份的时候正式准备考研的，最后也是有

幸被厦大信息学院人工智能系人工智能专业录取，下面我将从择校、各科准备的阶段与规划来讲述的经历和踩的一些坑。

## 一、择校

选择远远大于努力，在考研中体现得很突出，所以很多时候你能不能上岸，你的选择至关重要。考研备考刚开始的时候，你要确定你的大致备考方向，比如说专业课，我选择了 408 也是觉得自己对这 4 门课有一定的基础，而且自己也想在计算机专业知识方面更加深入地学习，同时选学校时容错率也最大，所以我当时先确定了自己准备考 408。另一方面，最开始的时候给自己定的目标最好不要太低，有足够的压力才能让你更加专注的去学习，更加坚定自己的决心，我那时也是想考中科大，后来也换了几次，临考前看到厦大有机会所以就报了厦大，但从结果来看，这波操作属实是操作了个寂寞还不如就报科软。还有就是要在备考期间多关注网考研信息，查看各个高校拟录取得均分、最低分与录取名额。

## 二、数学

数学可以说是我考得最难受的一门学科了，花最多的时间拿最少的分属实郁闷。我一开始是准备考数一的，然后后来发现 408 和数一一起整对于我的基础来说确实忙不过来，后来发现数二比数一简单很多，所以我就索性改数二了把更多的时间花在了 408 上，毕竟 408 想考高分太难了。但我还是把数一要考的内容多看了很多，以至于浪费很多时间。我数学的备考大概的划分阶段是：4~6 月基础、7-9 强化、10-12 冲刺。在基础阶段，我

是用李永乐复习全书（进阶版）（只做了高数部分）和他的线性代数辅导讲义，最开始我其实花了一个月的时间看教材，然后就开始硬刷复习全书，做的是真难受，后来也是配合视频才理解了很多。基础阶段基本上把数二过了一遍，然后在强化阶段就开始做题巩固同时复习知识点，我是把数二的全书再刷了一遍，然后把李林的 880 做了两遍。后期就是做卷子冲刺了，我其实还刷了一遍全书，然后整理知识点、做了真题还有各种模拟卷，基本都需要做两遍才能思考得比较深刻。因为自己数学确实不好所以没有很多的比较好建议，不过学数学最重要的就是多思考，质量远比数量重要。

### 三、英语

英语我用到的资料分别是：一个背单词的 APP、词汇的逻辑（单词书）、英一和英二的真题、潘赞的作文书、唐迟的阅读网课、网上搜集的作文模板。我英语备考没用很多资料，真正做的其实只有真题，不过真题其实已经够了。在 4-5 月份的话最好用软件把单词过一遍，6 月份就可以开始做真题的阅读了（第一遍单词没过完就继续背单词）。英语的基础阶段，也就是 7 月份之前千万别从语法什么的开始，我当时也是也想补一补英语基础所以居然还去看了些语法课，太糟蹋时间了，根本没必要，单词与阅读才是核心，要把每篇阅读做透才是关键，第一遍做真题的阅读的时候注意文章大致结构、生词、长难句就好了，注意控制时间，20 分钟内做一篇。6 月份开始做阅读的时候可以跟着唐迟的课程学习，这样才能学会考研英语阅读的方法，每天一篇阅读就可以。在 7-8 月份的时候就主要是做英语的阅读了，每天 1-2 篇，总结好阅读的题型分析文章的长难句，一边积累生词，也可以留近 3 年的真题放到后期模拟。到了 9 月份，可以开始其他题型了，可以从完型开始，每天 1 篇就可以，同时阅读还是要每天 1-2 篇，做完了一遍再做第二遍（尽量别留痕迹在卷子上）。到 11 月份基本上除了作文所有题型都做完了，这个时候可以开始准备作文，我是用了潘赞的作文书，来了解写作的基本技巧，虽然后来我还是直接背模板才写好作文的，但了解英语作文的写作方法也起到了很重要的作用，若是实在没时间的同学可以直接背模板把时间用到数学和专业课上。

### 四、政治

政治其实没啥好说的，跟好徐涛的网课，背肖四肖八就可以了。政治的复习可以晚一点，一般的话 9 月份开始就可以了甚至 10 月份也不算太晚，一边听徐涛的网课一边做 1000 题（做的题少也没啥问题），然后等各个老师除了政治的模拟卷就开始刷题，其他老师出的模拟卷做一做选择题（做两遍），肖八的选择题、肖四的大题才是重点。刚开始做肖八的选择题可能只有 20 多分甚至才 10 多分，但这都不要紧，记住知识点才是重点，可以跟网上的各种带背视频来背肖八的选择题。肖四由于出的晚，拿到肖四就立马背（可以跟网上带背视频）千万别犹豫，我当时也是觉得不急就在那慢慢背到后来急到一天到晚都背肖四赶进度其他科目都没时间了复习了。肖四肖八的背诵熟练程度决定了你的政治成绩，政治的选择题是关键，背熟肖四肖八就差不多了。

## 五、专业课

408 说实话是真的难，甚至比数学还难，你可能数学可以考130 但408 却考不了120，除了 408 考的范围广以外，考得还很难，因为 408 考察的是计算机专业基础知识的应用层面而不是基础知识的理解层面。如果专业课选择准备 408 的话一定要尽早复习，主要的使用到的书籍其实就是王道四本书与网课和真题，另外如果你的目标是 120 以上的话可能还需要看除了官方四本教材外的书比如 CSAPP 和紫书（南大袁春风的机组）。首先 4 月份就已经可以开始复习专业课了（不是 408 的话可以晚一点），在 7 月份之前需要把四门课过第一遍且把王道四本书的选择题都写完（中间也可以顺便过个软考，毕竟软考科目也差不多），可以跟王道的视频一起学，看完一章视频做一章的选择。如果时间充足的话也可以看一遍教材，不过还是要围绕王道四本书来学习。到了 7-9 月份就是大题强化阶段了，这个时候需要把王道四本书过第二遍，选择题可以再做一遍，大题也需要做完。强化阶段可以再长一点时间到 10 月份也是可以的。在强化阶段也可以跟王道的视频，他们有大题的专项训练，同时在强化阶段，要求高的同学也可以看看紫书或者 CSAPP。后面就可以开始做真题了，可以先分题型去做，虽然 408 的真题比较少，但是做起来很费劲，最好控制好时间。至于 408 的科目复习顺序的话可以根据自己基础来，我是按数据结构、计算机网络、操作系统、计算机组成原理来复习的，需要注意的是，机组是最难的一门，学的时候一定要注意梳理清楚，指令的结构与指令执行的过程。

## 六、时间安排

最后说一下我每天的时间安排吧，我每天大概 6 点到 6 点半起床，背完单词后吃早餐，然后开始一天的学习。前期的话主要是数学和 408，英语每天坚持做阅读和背单词就好了，一天下来的话，前期还有课所以大概 7-8 个小时学习时间甚至 5-6 小时，没课了之后基本都是 12-13 个小时的学习时间，当然时长其实并不是最重要的，最重要的是合理的安排与学习效率，我把数学安排在了上午 9 点半之后，但那时我很困，所以效率不是特别高，思考的不够深刻，这也是我数学学不好的原因之一吧。另一个就是要尽可能减少外界信息的干扰，为了让自己更加的专注更加的“纯粹”，尽量少去接触出了学习之外的事，减少情绪的波动与精力的消耗，可以通过运动比如说一周去跑步几次来调节自身的状态，跑个一两公里其实要不了多少时间，也可以锻炼身体。

最后，虽然我也看了很多人写的经验贴，但其实我在整个备考过程中踩了很多的坑，这都是对备考信息了解的不够与思考的缺乏造成的。看经验贴多了解考研备考的信息，多思考自己的现状才能尽可能避坑。