

2017 考研终于落下了帷幕，从刚查到成绩时的兴奋，到准备复试的紧张，直到现在看到成绩单的淡然。从去年的 298，到今年 426，从当年的对自己认识不清，到如今重拾自信，内心还是感触颇深。货真价实的菜鸟一枚，应学弟学妹要求，还是把这大半年的考研经历和感受写下了，仅供大家参考，希望可以帮到现在迷茫的考研er。

## 初试

### 政治

政治往往拉开差距，基本上都会在 65~75 之间。我的政治复习是在 8 月开始的，用的资料当然是肖老爷子的精讲精练搭配 1000 题。政治的前期任务就是要搞定选择题，所以精做 1000 题是必须的，每一道对的错的都要清楚的知道为什么。此外，暑假期间我每天晚上都坚持跑步，在跑步以及平时走路的时候听听政治的录音（搞到的某培训机构上课时史纲和毛中特部分的录音），提升一点政治素养的储备，后期大题背起来不费力。

11 月份就可以准备形势政策，当代了。个人推荐蒋中挺的形势政策和真题预测百分百，写的挺好的。也可以看看肖秀荣的知识点背诵版，总结的很好。这个阶段各种模拟题也就出来了，肖八，蒋五，肖四这些都要多做几遍，主要做选择题，大题也可以简单看看。选择题在考研政治中十分重要，因为大题基本上都拉不开多大的差距。

12 月份开始就要开始准备主观题了，肖四是必须全背的（今年肖老命中率真高！），蒋五也可以看看（据说 16 年命中率也贼高）。大题不必一字不差的全背，至少要总结出答题点在哪儿，哪些是必备的专业词汇，哪些是可以用自己的话代替的。

考试的时候，建议选择题做完就先把答题卡涂了，再进行 5 道主观题的答题。确保在涂卡等小问题上不出任何差错。答主观题的时候，尽量规划一下每道题的时间，字一定要写好，字一定要写好，字一定要写好！大题答错了答多了不扣分的，所以想到什么就往上写吧！基本的原则就是各种西方很乱，资本主义很腐败，社会主义好，我党英明威武等。记得我当时是除了马原的题写了 2/3 的答题纸，其他的题都是写到最后一行，直到剩下最后半行已无法写完一句话才停笔。因为之前经常听录音，经常看，考试的时候会有种“老师，再给我一张 A4 纸，我还能继续写（chui）”的感觉。

总的来说，政治不会很难，只要认真复习了问题都不会很大。我有个小伙伴儿跟我一起复习，政治的时间比我花费的少很多，但最后他 70，我 69（我最后选择题可能答得不是很好，平时模拟题选择题都是在 35~45 的）。但是也还是不能小觑，另外一个兄弟今年考北京的院校，政治不小心考了 45，但是很多 985 都要求至少要 50 的...

### 数学

数学是最让人头疼又最磨人的小妖精。数学也是很能拉差距的科目，好的可以 140+，差一点的只有 70+。我今年考的是数二，题目比较简单。我当时考试的时候是把所有的大题写在草稿纸上之后誊写在答题卷的，没有任何擦写的痕迹，每道题也都算了四五遍。本以

为会有很多 150 的，但不知道为什么最后也没见多少个。。我也没对答案，也不知道到底是哪儿扣了 7 分。。

好啦，说下数学的规划。前期建议大家还是要把课本过一遍，至少知道一些基本的定理。最基本的基础没打好就直接做各种辅导资料真的会很受虐。课本上的题目有的不会做就算了，不建议死磕这里。大概一周的时候就可以把高数和线代看完（数二不考概率）。

课本之后，紧接着就是李永乐的复习全书，先过一遍，一些实在比较难的题目建议做个标记，就先跳过。因为后面至少还有两遍呢。

7 月底我买了张宇的高数 18 讲，配合着张宇的 17 年强化视频。这里给大家安利一个东西，叫考研党，现在已经做的很大了。群里每天都会共享最新的资料。我考研很多公共课的资料都是在这里淘的。好了言归正传，18 讲的内容很详细，题目比较难，题量比较大。我当时是先看一章节复习全书，再看对应这个章节的 18 讲。后来，我又刷了一遍全书，18 讲太多了就没再看了。也就是 3 遍全书，1 遍 18 讲。

关于线代，个人比较推荐李永乐的线代讲义。线代比较简单，这个讲义过两遍就差不多了。基础还不是很好的话，可以配套李永乐的强化班线代强化视频看看。李老爷子上了年纪，说话特别慢，强烈建议用个 KMplayer 或者 QQ 影音之类的软件，2.2 倍加速看。数学最重要的是每天都要做题，手不能停，直到考研数学考完。

关于真题，10 月初，国庆期间开始准备就差不多，10 月中旬开始就比较晚了。现在已经有 31 年真题了。我当时国庆开始，一直做到 11 月中旬才做完。现在分享下数学真题的用法：建议买张宇的真题大全解，上午模拟做，写在 A4 纸上，试卷还可以重复利用。上午昨晚，晚上要先把错题，不会的题研究透彻，看看自己的漏洞到底在哪儿。是因为基础公式不熟练？抄错了数？哪里思路出了偏差？总之已经弄清楚自己在哪个环节出了问题。偶然之中蕴藏的必然，不要只是以不细心就放过自己。做完错题，最好把整张试卷再做一遍，看看别人的思路和做法，比较下自己的解法是不是最快最优的。

11 月中旬，我继续模拟，用的是张宇的八套卷，但是只做了前五套。八套卷的运算量比较大，一道选择题可能比一道真题的大题还要难算。不过前期好好打基础，好好训练，这个时候两个小时左右也就能把一套卷子做完了。不会的那是真的不会。

踏入 12 月份，因计划按照真题大全解那本书，按照模块把真题再做一遍，便暂时停止了做套卷。大概半个月多一点，把这个书整理好，查漏补缺。最后一周的时间，在继续做真题，错题漏洞查全书和 18 讲的同时，我把八套卷剩下的 3 套做完并好好研究了一下。最重要的是要保持做套卷的感觉。上考场发现，很多题都似曾相识，不知道是在张宇八套卷还是真题里面见过。“我们好像在哪儿见过，你记得吗？”

做题的顺序，资料使用的顺序都要根据自己的计划和现实情况及时做出调整，找到最适合自己的路线。17 年数学基本上都不难，所以 18 可能会稍微难一点点。因此还是建议大家在数学上面多下点功夫。真的一直要坚持到考试完，每天做题，手不能生。160+ 天，我差不多用了 1000 张草稿纸（我买的 A4 纸）。

## 英语

今年我考英语二，没有那些大神那么厉害，只考了 **84**。简单说下英语二的备考过程，仅供大家参考。

单词是考研英语的基础，但是不是最重要的。刚开始我还妄想把大纲 **5500** 单词背下来，后来发现想多了。便转战百词斩背核心词汇，起初还能每天 **100** 词，后来软件在手机桌面最显眼的位置，我都懒得打开他了。但是每一年的阅读真题词汇我都有抄写在自己的笔记本上，每天坚持背诵。

英语的全年任务就是阅读，要保证每天（最好是下午）至少研究一篇阅读，阅读理解的真题就是教材。做一篇可能只需要 **10** 分钟左右的时间，但是整理做错的思路，整理生词长难句，整理文章段落大意及写作目的等，可能需要将近两个小时！英语二的童鞋前期可以做做英一的阅读，但是一定不要“贪杯”，英二和英一的套路还是很不一样的，不要本末倒置了。

**11** 月开始，看看新题型，翻译，正式准备写作。当然，平时有好的句子，感觉写作会用到还是要摘录下来，尽量背诵并默写，会减轻后期准备大小作文的压力。新题型和翻译一般都是送分的，大小作文一定要多背几篇，不知道背什么可以先看看往年的（张剑上面有）比较好的大小作文做参考。大作文一定要有自己的模板，熟练背诵还要能快速默写！字数一般超过要求的 **20** 字左右适中，今年我的大作文一不小心就写多了，导致感觉时间有点紧，小作文就放在了后面，本来计划的大小作文，阅读，涂卡，完型填空的顺序。

小作文比较简单，但是推荐一个小作文的套路，就是格式。大纲规定有两种格式都是 **OK** 的，除了我们比较熟悉的段前空两格外，还有齐头式的那种。也即是段与段之间隔一行，每段前顶满格写。这样写出来之后看起来特别漂亮！而且会给改卷老师眼前一亮的感觉，亲测可行，大家可放心尝试。

最后说下英语用的资料吧。阅读我用的是张剑的真题解析，后来真题的 **2~3** 遍我都是在网上找的电子档，然后再网上打印的（网上打印每张只有几分钱）。最终的效果就是，看到某个单词，大概知道是哪一年的哪一篇文章的哪一段的生词，那篇文章大概讲了什么，当时错了哪些题，是因为什么错的，会有个大致的轮廓。

去年的英语一（只考了 **65**），今年的英语二，阅读我都读了 **3** 遍左右，不断的检查。推荐钟平的暴力阅读方法，第一遍可以老老实实的用比较熟悉的定位啊分析啊此类方法，检查的时候真的可以尝试暴力阅读，快而准，特别是在你心理紧张浮躁，无法静下心来定位时，特别有效！

## 专业课

至于专业课，基本上每个学校都不一样，现就重大计算机的 **917** 做简单介绍吧。希望可以帮到学弟学妹。

重大的 917 考四门课：数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络。之前是分别 45、45、35、25 的分值，但是今年感觉改革了，有些 408 化了：有些题目难了点，基本上每门课都加大了题量。但是重大的 917 考的还是很基础。

每门课都会有参考书目，但是我一直是用的王道，研究真题，基本上没看课本。12 月份才知道有些真题是课后习题，还引起了一阵恐慌。

关于最新的真题，11 月左右基本上都能搞到真题了，我们去年是大家众筹的，一人去买，然后谁要的话就发个红包。多出来的钱就大家在群里以红包的形式发出来，研友的钱不能挣！

今年的选择题还是 40 道，但是每道是 1.5 分，大题的比重更大了。选择题还是有几道之前的原题的，但是不多。印象比较深的数据结构题，像哈夫曼树，他会告诉你所有节点的值，让你恢复这个哈夫曼树之后才能解题。后面组成原理大题考了 MIPS 命令：根据他所说的规则，写出 32 位命令对应的十六进制，比较简单。操作系统好像考了每种磁盘调度算法。网络的话就是子网划分吧。很多都记不得了，大家 11 月份拿到真题之后再自己看吧。几个别的题可能会比较难写。记得数据结构第二道大题，好像让写算法的，我直接跳过去了。但是最后还是 130。

建议大家一定把真题研究透彻，包括每一个选项。比如今年这道题选 A，明年或许就考 B。我的 917 真题做了没有 10 遍也有 8 遍，基本上都背下来了。由于没有答案，尽量每道题我都找到了出处，有的是 408 真题，有的是王道上的练习题。另外，建议大家把每门课的每一章节真题分布统计出来，这样在第二遍看王道的时候，就会有侧重点，以较短时间得到较多的分数。

总而言之，每天多看看专业课，吃透每一道真题，最后一般都不会多差。

## 关于时间安排

每个人的习惯不尽相同，下面就简单说下我的时间安排吧，仅供大家参考。

计划真的很重要。我是从 7 月份开始准备的，那个时候就剩大概 160+ 天，从头开始复习，很恐慌，我就开始制定计划。先制定每个月的计划，原则上尽量把任务往前面几个月赶；再把月计划分成 4 个周计划；前一天晚上或者当天早上，根据周计划再指定每天的日计划。每天复习时就只盯着日计划和自己死磕。或许有时完不成，有时稍微超前一点，但是每天的计划缓冲到每周，再到每月，基本上就可以完成了。

但是最后一个多月，真的很没状态，看着日计划都很慌，我就只计划五天。记得当时每天吃饭的时候就和小伙伴们说，今天是我第几个五天计划的第几天。不管每天能看多少，都要死磕把每一个五天计划落到实处。

自我感觉，前期没想做很多，不断把计划往前赶，后期会不断给自己加任务。比如说刚开始我没打算看 18 讲，也没打算做张宇八套卷的，但还是最后都勉强完成了。

作息时间的话，789 三月我差不多是早上 8 点之前出门，偶尔 8 点之后出门就觉得罪孽深重，不配吃早餐。。。晚上就 10 点多结束，去操场跑步，同时听政治录音。后来感觉早上起不来，勉强起来，上午 10 点左右就会超级困，就索性 7 点多起，8 点多出门。9 点之前准时开始做数学套卷，一般情况下 11 点就能做完，11 点 20 去吃午饭。晚上的话就 11 点回宿舍。

每天的安排的话，基本上都是上午数学，偶尔看下专业课（因为专业课考 4 门，内容还是很多），下午就做英语，再看会儿专业课。晚上就高数线代政治这些。除了政治，差不多都按照考试的顺序看书，方便调整对每门课的兴奋点。

但是 12 月份，特别是最后 2 周的时间，一定要严格按照考试时间规划每门课的复习时间，调整状态。

## 关于减压

考研是个很累的活儿，或许前期还可以斗志昂扬，每天打鸡血似的坚持。但是后期情绪真的很容易受到影响。了解自己最适合的减压方式就至关重要了。

我暑假每天晚上坚持跑步、俯卧撑来锻炼身体。偶尔还自己步行半个小时去电影院看个电影。王宝强刚出事的时候我还把士兵突击看了一遍，之前都只是看的一星半点。

有个小伙伴儿陪你一起考研是最好不过的。每天讨论下进度，吐槽一下考研，吐槽一下专业课等等各种。完了之后就继续加油。吐槽和抱怨肯定解决不了问题，但至少可以缓解一些心情。

## 复试

重大计算机的复试要考 C++ 笔试，C 上机，英语口语听力，综合面试。分别占 100、100、50、100 分。重大还是比较重视初试，复试占最终成绩的 30%。而且复试还是很看重基础的。

## C++ 笔试

笔试的话，学院会有参考数目。但是个人建议使用郑莉的那本，加上学生用书（就是课后习题的答案）。书上重要的例程最好自己多敲敲，会加深理解、加深记忆。在结合往年的真题，一般都不会有问题。

今年的 C++ 笔试，前面选择题、填空题都及其简单，好好看郑莉的教材，估计都能满分。

还有一本参考书，是侯捷翻译的 **Essential C++**，如果之前没学过或者不是特别熟悉 C++ 的，不建议看这本书。我当初就是看了好几天，很多地方都没看懂，浪费了时间。郑莉的课本加往年真题，应付笔试足够了。

简答题有两道：1、说说类和对象的区别。2、都有什么方法可是实现代码重用，并简单举例说明。

下面是一个读程序写结果的：1、关于异常的，就是定义几个异常，然后抛出。这个简单看看异常那一章节，瞧瞧代码，想明白简单的例程。基本上没问题；2、继承多态（具体忘了），注意多态使用基类指针去实现的，但是基类指针前面加上\*，就是这个指针指向的对象，是不能实现多态的。

最后一道大题是写程序的。20 分。第一题 5 分，考察 STL 的 **vector**，从输入流得到 10 个数，并降序输出。第二题 15 分，是设计一个 **CPU** 类，有各种属性，要求写构造函数，拷贝构造，重载输入输出运算符，根据 CPU 速度重载 ==、>、< 运算符等。

整体来说，C++ 笔试还是很基础，只要好好复习，基本上拿不到满分，90 分也是比较稳的。今年很多都是提前交卷了。

## C 语言上机

C 上机的话，今年有 6 道题。2 道填空，2 道改错，2 道写程序。

记忆里，填空是：筛选出 1000 以内最大的 10 个素数、一维数组输出杨辉三角。改错题是：随机产生 10 个不重复的数、另外一个忘记了。

写程序就很简单。一个是分解因式。一个是字符串加密：输入一个字符串，在输入密钥。如输入 **Qtshasfsdhf**，在输入 **123456**（作为密钥），然后再输出加密后的字符串。如何加密题目会告诉你的。很简单的。

当时我考试的时候，前面两道题都没思路（很紧张，都没办法静下心来读他的程序），就果断跳过了。本来说改错有 3 出错误的，但是随机数那个题，我改出了 3 个了，还是运行崩溃：内存写错误。就先放下，先把后面三道题赶紧写了再回来慢慢收拾他们。后来还是改出了 4 处才完美运行。改错的话主要有以下思路：编译就会发现的错误，如 **int main**，但是却没有返回值；逻辑错误：if 语句应该是 **!isCharInString**，他少写了“！”，或者少写一个 if 语句；数组越界：<= 要改成 < 等等。

总言之，大家把往年真题都认真搞定，敲 3、4 遍，上机还是很容易的。基本上都能拿到满分。

## 面试

之前说重大还是很看重初试。因为分数（初试 426）出来之后，我就联系了很多老师，见了很多老师（我不是重大本校的），到面试的时候，基本上都是走个流程：英语自我介绍、说一下自己的奖项证书论文（我交上去的证明材料）；院长说为什么来重庆等之类的；读一

下那篇关于大数据和 AI 的科技文。因此，感觉我的复试还是没什么参考价值。至于什么流程，到时候自会有师兄师姐带你。

整体来说，复试还是不是很难。要不然满分 350，只扣了不到 11 分怎么可能。

## 最后再说两句

考研是个很辛苦的活儿，大家一定要坚持到最后，也要照顾好自己，千万不要生病。不要像我一样，10 月份开始咽炎犯了，最后咳成了肺炎，一直到 11 月中旬都天天都各种跑医院。

重大还是性价比很高的学校，欢迎各位学弟学妹们报考！最后说下我的感悟，绝非鸡汤：真的是越努力，越幸运。努力奔跑，莫问前程。当你不断得跟自己死磕，不断的超越自己，你就战胜了所有人。加油，你就是第一！

关于专业课资料（特别是复试资料），论坛上有往年的师兄师姐们分享的。在此非常长感谢王道论坛和无私的各位师兄师姐们。我也整理的有，也整理了自己的答案，包括上机程序（有不同是实现方式，不同的版本），由于文件大小限制，就暂不上传了。到时候我可能会发到下面的 Q 群里。当然，只要你不是贩卖资料的，可以直接私我，我发给你。

我是 Keith，我在重大等你。

关注 微信公众号

# 计算机与软件考研

免费领取  
超过100所大学  
计算机/软件 考研资料礼包

资料包含: 初试真题 复试真题  
考研资料 考研经验 考研资讯  
机试资料 调剂信息 等等

在公众号内回复 “学校名称” 即可领取  
例如: 北京大学 复旦大学 南京大学 等等



打开微信  
扫一扫 二维码  
立即关注