**先说一下大致情况：本人本科北航ee，2018报的是信科计算机应用技术方向，初试71+70+120+113 = 374，在计应排第二，CS方向总排名第六。机试4个，复试之后总排名计应第一，顺利被北大计算所录取。考研期间王道论坛以及各位学长学姐群友给了我很大帮助，在此表示感谢。所以写个经验贴希望对学弟学妹们有所帮助。**  
  
**考研前的想法：**  
**首先，应该是在大二下的时候发现我对电子真不感兴趣，于是大三上的时候开始萌生跨考CS的想法，去了解了cs考研的科目发现本科全都没学过，于是在网易云课堂上面看了一下浙大陈姥姥的数据结构和哈工大的计组，还看了看python，看得很慢，看完忘了很多但是对这方面有了大致的了解，还是不错的，在此推荐想跨考CS的考生如果时间充裕的话可以先看看网易云课堂的这个**[计算机专业课程体系](http://study.163.com/curricula/cs.htm)**的视频，里面包含了计算机专业四年的所有课程，可以挑一些核心课程看看。时间很快就来到了大三下，开始选择目标院校，当时觉得北航计算机貌似还不错所以就一直想的考本校，期间也加了一些考研群包括北航、清华、北大这些，重点了解了这三所的cs考研情况，其中北航应该是最简单的，专业课不考数据结构但是北航近两年在其他地方搞了很多研究院，名次靠后的是会被分配的这些地方的(我了解到今年北航ee就有本部、青岛、合肥、苏州、成都五个地方，CS应该也差不多)，我还是想在北京待，于是北航就被我pass掉了。清华的话，本部这边名额太少了，个人认为非985科班还是不要刚清华CS学硕了，专硕在深圳另说，今年貌似还有一个清华贵州，想拿清华学历的可以去试试。于是锁定了北大软微和信科，也在软微和信科群水了很久，了解到了不少情况，综合各种因素最后决定了信科。**  
  
**初试：**  
**英语一：**  
(感觉我的英语复习方法不是很好，建议去知乎看看怎样复习英语)  
**3-6月：**没干别的，只记了单词，结合单词书和APP  
**7月-10月：**97-12阅读真题两遍，期间结合了阅读视频  
>第一遍：只做阅读，两天一套，精读全文(我开始尝试翻译全文后来发现太费时间了就放弃了)，答案写在本子上，不在真题上留下标记(我是另外打印一套出来的)    
>第二遍：阅读+完形+翻译，重点仍是阅读(可能会记住答案，所以关键是梳理全文、理顺思路而不是做题)    
>视频的话，阅读视频强烈推荐唐迟，李旭貌似也不错；翻译推荐唐静，完形推荐谭剑波。另外各种考研视频是可以在B站找的，有钱请支持正版  
**11月：**13-17真题+作文背诵  
> 第一遍模拟考场掐时间做(除了作文)，接下来仔细研读每一篇文章   
> 作文可以去买一本参考书然后从中选一些好的句型积累下来，背自己积累的句型，建议不要背作文书上的整篇范文，背不熟不说还没什么用  
**12月：**查漏补缺+写作文  
> 之前的真题都没写作文，最后一个月可以练习一下  
  
**政治：**  
**从八月份开始的，看的是新东方的视频+讲义，在这里强烈推荐徐涛，建议学弟学妹们买肖秀荣的书看徐涛的视频，反正我的建议是政治紧跟徐涛，他的所有视频都要看！！！**  
  
**数学一：**  
**3月-6月：辅导书第一遍(标记好重要的题型以及错题) + 强化视频(张宇高数+概率，李永乐线代)**  
**7月-8月：辅导书第二遍(这一边题目只做第一遍标记的)，刷《660》**  
> 此阶段开始整理记录笔记，包括重要知识点和经典题型和错题积累  
**9月：《张宇1000题》+第三遍辅导书 + 汤家凤高数强化视频**>由于之前做了660，所以1000题只做了一小半，个人建议做了660的话1000就别做了，可以做一做张宇闭关180  
**10月-11月：做2012年之前的真题，记录遇到的遗忘的知识点(记录在每张试卷开头)**  
> 真题（1987-2017）：《张宇真题大全解》第一遍一套套地做，标记卡壳的题和错题，第二遍针对性地做   
**12月：做剩下真题，二刷题集标记的题目 ，查看之前的笔记**  
>由于最后一个月重心放在了专业课和政治，所以没时间做数学模拟题了，再加上今年难度大，所以最后数学考砸了，建议最后还是得做几套模拟题感受一下难题  
  
**计算机专业基础911：**  
911和2016-2017的907是一样的，参考书一点没变，所以前两年的经验贴也是具有参考价值的。  
先说专业课必买的书：王道四本+王道408真题+张铭数据结构+张铭数据结构习题集+现代操作系统+计算机组成与设计软硬件接口，一共九本，计网个人认为王道一本结合mooc就够了。  
再说说复习思路：建议暑假前先过一遍华文mooc的视频(除了计网)，知道讲了哪些知识点，再有针对性的做王道的四本书，比如北大计组讲的是mips，那么王道里面微程序那部分就可以直接跳过。  
其他经验贴肯定也说了mooc的重要性，我再强调一下，尤其是计组和操作系统的mooc，看多少遍都不为过。另外张铭的数据结构教材和习题集其实不是配套的但是教材上很多题都能在习题集上找到答案，这几年都出了这两本书上的原题，还是要仔细看看的。  
总的来说，911复习要以mooc为主，王道为辅。mooc看多少遍上不封顶，王道建议最多看两遍（我看了三遍。。导致后期时间很紧）  
  
复试：

复试：

**本帖隐藏的内容**

初试考完之后觉得考得不好，估分350，很慌张，于是在准备期末之余就开始了机试练习，到上机考试前我刷了北大程序导引里出现题两遍+PAT乙级题+往年真题的简单题，由于底子很薄弱，所以我在刷题之前还看了一本叫《算法笔记》的书(之前打算看王道那本，但是九度oj挂了)，个人认为算法笔记对跨考的很友好，强烈推荐。练习是在北大的oj，这个oj有很多组，其中最活跃组的应该是[百练](http://bailian.openjudge.cn/)，北大的上机考试都是在这里，可以在百练查看往年的上机题目。另外往年的题目一般在百练里是提交不了的，要去[NOI](http://noi.openjudge.cn/)小组搜索题目才能提交。  
       再说说练习导师的事情，个人认为初试成绩并非十分靠前的人联系导师十分重要，但是要做好心理准备，一般自己一个亮点(初试成绩or项目经历or本科学校or...)都没的话老师是不会回你的。我是在初试成绩出来之后联系的导师，前前后后发了十来封邮件都没收到回复。正当我几乎放弃联系的时候突然联系上了，第二天就去和导师面谈，第三天就开始去北大实习，到面试的时候已经实习了两周。  
北大的面试不同的方向不一样，我拿计算机应用方向来说。计应的英语面试和专业面试是分开的，英语就是背一下自我介绍然后回答老师的英语日常提问(家乡、爱好...)最后老师让你阅读一两段英语文章最后问你问题，总体难度不大。专业面试有七八个老师，面试前后最好鞠个躬，老师根据你提供的材料比如简历问问题，每个人问题差别比较大，问我本科能不能转专业，还问了我矩阵的特征值和特征向量的意义(没答上来),然后还问了我为什么选计算机图形学这个小方向，我的建议就是把简历上提到的东西比如项目经历准备一下，问到的可能性很大。另外简历上要突出自己的亮点，比如我没什么项目经历但是本科成绩还不赖所以重点说了我的本科成绩。  
       信科的面试时是当天就出结果，被老师选中=复试成功(所以提前联系导师很重要)，当天老师就会联系你。如果被刷了还可以去第二天的下个专业的面试,个人认为这一点其实很不公平，，，先面试的有优势。今年最先复试的是智能科学方向，只刷了一个，最大赢家。但是复试顺序每年貌似都会变，，，看运气了。  
       再说说报专业的事情，信科这边CS方向一共有四个方向：智能科学+计算机应用+体系结构+软件理论，每个专业对应的招生单位不一样，比如计应=计算所+计算中心+数媒所，所以如果特别想去某个所比如数媒所那就只能报计应，当然如果你初试总排名前三这种水平你完全可以不用考虑专业限制提前去联系导师，导师在哪里你就去哪里。初试成绩出来后，应该想办法找到所在方向的研究所的还有名额的老师的名单，有针对性的联系导师。除了计应，其他方向对应的所我也不太清楚，欢迎加入北大信科cs19年考研群436292917了解情况，有空了我会整理录取名单的详细信息比如本科学校机试成绩等放在群里。

**初试复试血的教训：**

**本帖隐藏的内容**

**1、后期一定要按照考试的时间段练习，比如数学是在上午考，那么后期一定要在【上午】模拟考场练习，我今年就是忽略了这个问题导致考场上状态不佳所以数学考砸了**  
**2、初试完之后一定就要开始练习机试！！！我知道的一个计应的初试350+的妹子机试0道，直接没有了复试资格。如果她机试2道及以上的话肯定就录了，很可惜！！**  
**3、就这三年的专业课来看，重点还是mooc，所以切勿狂刷王道而忽视了mooc，我就是把王道刷了三遍mooc只刷了2遍，所以考得不理想；**  
**4、北大信科的构成有点复杂，好多在信科招生研究所和信科其实是独立的，比如计算所，所以计算所很多老师并不会出现在信科官网上，这也就是为什么我之前联系信科官网上的老师一个都没回的主要原因。后来我找计算所负责这块的老师要了还缺名额的老师的名单，这才联系上导师。所以建议不要盲目联系导师，最好找到哪些导师还有名额，有针对性的联系被回复的可能性更大。**