

2017.08.21从帝都TMD的一家办理实习离职，2018.03.22在东区去医院的路上看到了拟录取名单，整整7个月，一件事情终于暂时可以画上句号了。复习的时候，得益于王道论坛许多，所以想着写些教训吧，希望对后来人有些帮助。有学上最主要的还是幸运！

之前的一些帖子：

<http://www.cskaoyan.com/thread-642508-1-3.html>

<http://www.cskaoyan.com/thread-642514-1-2.html>

先说下我的成绩是政治**71+英语75+数学100+专业课107+复试240**，初试一般（rank 17），复试略好（总rank2）。在说具体细节之前，先把一些先决条件说一下，毕竟“不谈操作系统的软件安装教程都是耍流氓”。本科三流211电气工程及其自动化，GPA3.5，自我感觉数学良好，实际惨不忍睹，英语大一六级低分飘过，大三时打过ACM-ICPC，拿过regional gold。下面按照初试顺序说一下吧。

### 一）政治

跟着肖秀荣老师就好了。是大爷的终究是大爷。我因为整体复习时间很晚，所以政治复习开始也很晚，大概是10月底才开始看，个人感觉肖老师的那本比较厚的全书第一遍认真看一下，后来有时间再迅速得过一下就行了，第一遍肯定有些地方还是很晦涩的，像政治经济学那里，可以找些视频参考下。1000题刷了两遍，1000题里有些题很生硬，完全是书上一句话让你填空，太抽象了。近10年真题选择题刷了两遍，大题只看了最近两年的大题方式，发现就是一些知识点再扯上材料，就没看了，也没背。后面考前的一些模拟卷除了肖老师的，大概做了15张选择题，大题没看。肖老师的肖8只做了两遍选择题，大题没看。肖四的大题背了大概两套，因为背了徐涛老师的小黄书所以肖四没背太多，其实到最后也只是一些术语知道了而已，考场上还是要靠自己发挥。关于疾风劲草，虽然买了但是基本没怎么看，因为根本没时间。。。后来我是自己在第二遍看全书的时候把一些知识点抄在纸上，然后看了两三遍，就差不多了，也有好多都没记住的。关于时政，基本上那个时候都能找到一些pdf的，所以就靠自己和研友的收集能力了，肖老师的时政也很不错。

我觉得最关键的还是选择题，我大概选择题一共扣了13分，但是在考场上做的时候，有很多多选题都是不确定的，所以还是很幸运的。

## 二) 英语

我只做了两遍近二十年的真题的选择题和一遍翻译题，作文看了3, 4年的，最后背了5篇左右的范文。单词书红宝书大概看了3遍，但是最重要的还是真题里的单词。做的时候第一遍确实有点痛苦，基本选择题要扣20分左右，尤其是早期的一些完形填空很难，近年来好多了。最后留了几张考前做，客观题可以扣10分以内了，最后今年的卷子大概客观题扣了8.5分，所以失分主要是在翻译和作文上。我没有总结翻译和作文上的一些套路，因为没有时间。身边就有英语考85的大佬，所以认真复习还是很有希望的，考研英语和四六级并不是强正相关我觉得。

## 三) 数学

数学就只能做个反面教材了。最大的原因是：因为后期时间不足，没有总结。我用的是汤家凤老师的全书和1800题，1800题只做了第一部分，全书看了不到三遍。如果能重来，我会选张宇老师。我个人感觉汤老师的书讲的太全而有些地方不够细，导致有些题很难，很刁钻，有些知识点可能理解得不透彻。这个因人而异吧。后期一段时间蹭着舍友的账号（感谢！）看了杨超老师的课，没得说，贼棒。模拟卷只做了大概15套，而且没有严格要求自己的做题时间，导致考场上不能很好的把握做题进度。还有一个原因，我个人感觉今年的数学题要比16年难，但是自己并没有做好这么难的准备，之前做真题最多只有两个大题不能写全，而这次却有四个，所以考场上越写越慌，一个大题还看错题了。看书看得不够细。近些年会考一些以前从来没考过的知识点，而我今年选择题的最后一个就选错了。我觉得学好数学，没有超高的天赋的话，刷题才是王道。

## 四) 专业课

专业课因为有一些算法基础，所以数据结构那本书就只是把一些没见过的知识点（广义表）和课后题粗略看了一边。重点是计算机系统基础，操作系统要比计系简单些。计系的那本习题解答最好能看个三四遍吧，我只看了两遍，所以考场上遇到一些选择题还是不能确定。如果有时间的话多看看计系，总是能看懂的。计网的话就比较随缘了。今年只考了3个计网选择题+14分大题（好像是7问），而且大题的知识又是我熟悉的，所以几乎放弃了一大半，计系的25分左右的大题，也放弃了两三问。但是同样是跨考，也有考130, 125的小伙伴，所以认真全面复习，多总结是很好的。

## 五) 复试

### 1) 笔试：离散+编译原理（150分）

因为一些原因，我复试是年后初五回到学校才真正开始看的，考试笔试做得也不好，但是考完就感觉应该是过了传说中的60分分数线，所以考完笔试就很轻松了。离散很难，我用的是屈婉玲老师的书和配套的习题解答，配合南大的教学ppt，只能说不要放过任何一个ppt上的知识点吧，你不会的可能就是考的内容吧，比如群论。今年的题有好几道都是屈书上的例题。编译原理用的是龙书本科教学版，一开始是看着哈工大陈老师的视频然后硬怼课本，效果很不好，后来看了南大的教学ppt再看课本就舒服多了，效率也很高。一开始觉得编译比离散难，后来就真的是离散难了。最后做下14版真题应该就没问题了。

### 2) 机试：（三道题50分）

机试是oj的形式，英文题面。因为很熟悉，题目也比较简单，所以50分钟左右的时候就全ac了，等老师确认完就走了。今年第三道题的数据范围是错的，所以疯狂re了几次，后来用if配合while(1)测试才测出来正确的数据范围。机试完听说后来老师告诉大家正确的数据范围了，就感觉很没意思了。。。

### 3) 面试：（100分）

因为可写的内容相对多一点，所以就做了简历。结果第一位老师只问了实习经历（英文介绍+详细中文询问），一点都没问最擅长的算法。第二位老师问了java是如何实现跨平台的和常用的软件设计模式，这个我真的不会，可能没注意到我简历上的专业是跨考吧。第三位老师问了什么是假设检验和毕业后打算干什么。我说要好好学数学，哈哈哈。

今年的复试录取结果也非常值得思考。

## 六) 其他

对于自己的复习计划一定要有大局观。

### 1) 关于时间

我是8月底才真正开始复习的，在实习的时候只把操作系统的书看了一半，题是没做的。一方面是因为加班没时间吧，一方面是没意识到时间的重要性，没好好珍惜时间。数学在7月份去实习之前看了概率论的前大半部分，但是回来后基本都忘了。实习的时候主要用手机上的软件背了一些单词。也正是因为复习的有点晚，才没报学硕，结果今年高分专硕更激烈，真是太刺激了。实习后还回家了两

三天，又因为面试和别的事情耽误了一点时间，所以真正的复习时间满打满算110天吧。我认为，六个月的时间是可以考上除了清北的所有研究生的，个别专业除外，所以精诚所至，金石为开。

## 2) 关于压力

考研可能是大学最难考的一场考试，也没有补考机会。所以压力应该都会有的，我的解决方法是去拿个offer心安下。9月份的时候面了Google，挂在了hire committe，但是满足了小小的心愿。10月份的时候面了BAT的一家，后来也给了offer。都是裸面。有一段时间晚上几乎睡不着觉，拿到offer后就安心了许多。

## 3) 关于选择

选择要比努力重要得多。选择哪所学校（本校/外校），哪个专业（计科/软工），学硕还是专硕，都对最终的结果有根本性的影响。nju是个很好的选择。需要结合个人的复习情况/城市选择/专业课情况/学校本身学专的区别综合考虑，我目前的消息是nju学硕和专硕99%是一样的。

## 4) 情怀

我觉得想清楚为什么读研可能比多做十几二十道数学题要重要得多，尤其是计算机专业。我问了Google的面试官，上海的Office大概本硕4:6到5:5之间，所以真正有实力的人读研可能还是一个次要选择。我是因为当时几乎已经确定了读研的导师以及实习时的体会才决定认真考研的。

最后感谢缪\*\*，王\*\*，钱\*\*考研一路提携，以及@pinkman, @lovy两位同学为我解惑，尤其是专业课。重申，有学上最主要的还是幸运！

最后的最后，终于能说一句特别装b的话了：“希望明年能在仙林看到大家！”哈哈哈哈哈。。。。

Life is not a sprint, but a marathon.

2018.03.22 黄夜