

## 初试

我初试成绩（357）：

政治 64    英语 66    数学 108    专业课（863）119

初试成绩其实很重要，如果不是特别的 NB，项目经历一大把，奖状论文一大沓的话，尽量把初试分数考高一点吧。

不记得是从哪一天起决定要考研，只记得当时择校时，选择信工所，幻想着雁栖湖，幻想着可以成为信工所的一员，激动到睁眼到天明。备考期间的日子里，晚上绝对不能想起信工所，否则会兴奋到一整晚失眠。

刚开始复习时 7 月 6 号，匆匆从家里赶来。我还记得，那个下午昏昏沉沉，看着同济版的高等数学，在没有空调的火热教室中打盹。算不上特别努力，早上八点或者九点到教室，晚上等到阿姨来把灯灭了再走，简单又单调的生活。

我是一个做事情特别慢的人，本来复习得就晚，当我把高数看完的时候，人家已经把概率论都看完了。都说几轮几轮复习，但是我从头到尾只有一轮。但是想想这可能就是我的方式，快不合适我，我不是一个有耐心把事情做第二遍的人，所以最好第一遍的时候就尽量记得。每个人都有不同的方法，把握好自己的节奏就行。

等我把张宇的高数和概率论的基础班、强化班，李永乐的一线代的基础班、强化班看完，把高数十八讲（关于数一专题那几讲特别草率）、线性代数辅助讲义、概率论九讲做完的时候，已经十一月中了。别人真题都做完一遍，开始做张宇的八套卷了。而我还有三十年的真题还原封不动，一天做一套再估计一些意外情况，差不多做完就上考场了。事实上，我还是高估了自己，我一遍真题都没有做完就已经踏入考场了。

专业课的复习从七月底就开始了，因为考四门课，我这种龟速只能早开始。一本书一个月左右，快的也要二十天，当把王道四本书做了一遍就到了十一月中了。然后去网学天地上买了一个真题视频，一百九十多块钱，有 15、16（记忆版）、17 的真题讲解，然后做了几套 408 的选择题，再回头看看每一章的知识梗概，就差不多到考试了。

我的英语比较差，刷了一遍恋恋有词，从开始复习到考试前一直在做阅读，每天的量不固定，一到四篇中浮动吧，用的是张剑的真题。但是他的解析太长了，我看得昏昏欲睡，索性改看伟哥的真题解析视频。作文用的是伟哥的小黄书，背了七八篇小作文，大作文背了一两段，针对大小作文，分别写了一个模板。考试的时候，前面做得太慢了，写完小作文只剩

下十五分钟，感觉整个人冷汗都出来了，大作文完全没有时间思考，手一直颤抖，用最简单的语句不停地写，字丑到爆炸，写完放下笔把试卷翻过来就到考试结束时间了，真是刺激到此生不想经历第二次。

今年的政治传说中比较简单，虽然我没有太大感觉，反正考得也不算好。我政治复习特别晚，本来按照自己的计划十月份就该开始，可是一直磨叽磨叽，到了十一月中才开始。肖秀荣的精讲精练有五百多页，完全没有时间看。看了一遍徐涛的小黄书，接下来刷了两遍1000题，第一遍是把答案抄上去，第二遍是记忆。然后做八套卷选择题，四套卷，再背四套卷。四套卷背得磕磕绊绊，临考了还是记不住，考试前一天晚上在酒店，自己一个人又唱又跳地背四套卷到两点多，像一个疯子。考试的时候，觉得很多题目似曾相识，模模糊糊又不确定。

## 考完试以后

刚考完试的时候，我觉得自己很差，万念俱灰的感觉。拖着一个装满书的行李箱从玉泉路那边回到学校已经七点多了。进入寝室发现桌子上摆满了好吃的，室友A捧出了“高分蛋糕”（如下），感觉挺感动的。谢谢她们。感觉多么不好的心情，都会在这一片烛火中治愈。



由于信工所特别注重复试和实践能力，我这个项目经验少得可怜的渣渣打算在复试之前找一份实习，来弥补一下。然后就每天给信工所的老师发邮件，介绍自己的个人情况附上

简历，问他们招不招收实习生。就是这样天天发，天天等邮件。很多情况下是没有回复的，对于每一份回复，都特别感激，哪怕仅仅是告诉我他们没有名额或者不招实习生。就这么发啊等啊，十几天之后，终于有一个老师提出了去面谈一下。兴高采烈地去了，老师跟我了解了一下我的项目情况还有本科的学习情况，聊聊天，然后得到了在这里实习的机会。

## 复试

今年是 3 月 27 号复试，早上自行坐车去中关村医院体检，体检的内容有抽血、心电图、胸部 DR、腹部彩超和尿检。人特别多，我比我同学晚了三四分钟拿到体检表，然后比他慢了半个小时才体检完。

体检完坐班车去复试，一二三室在闵庄，四五六室在益园。我面试的是五室。刚到的时候，去审核资料，做心理测试，接下来是笔试。笔试内容还挺多的，一个小时时间，我没有做完。

笔试内容：

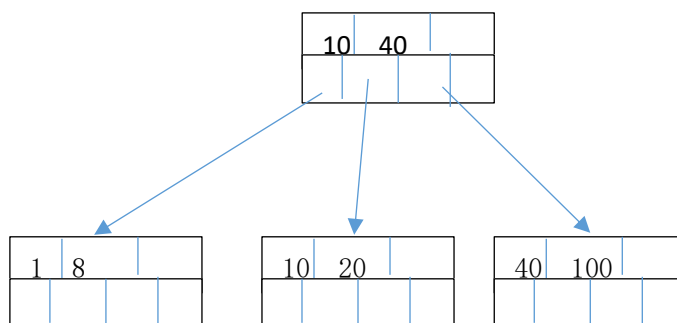
有 15 道选择题，30 分，有一些数据结构的内容，比如考了哈夫曼树，给出一串数，问最小代价是多少，还有一个说下面那个是线性结构，答案有栈、图、树之类的，也有一些信息安全方面的题，我是计科的不会写，什么公钥私钥不太记得了。简答题有 40 分：

1. 有一个编程题，给出一个  $M \times N$  的网格，类似于下面的网格（具体数字我不太记得了），从网格左上角出发，可以往右或往下走，问走到右下角要经过的数字之和最小是多少。

1	1	1
3	5	3
5	1	1

对于例子中这样走所经过的数字之和最小。

2. 什么是算法，算法应该具有什么样的特性。
3. 一颗 B+ 树（记忆中原始的 B+ 树长下面那样，可能有些数字不对吧），插入了 15、30、110，再删去 30 后，B+ 树长啥样。



4. 设计一个智能管理电器系统，可以管理电视、冰箱、智能插座等电器，可以用手机、电脑、平板登录，具有安全模式、管理模式、娱乐模式等功能。（题目挺长的，不记得那么多了）
5. 一段 C 语言代码，问各个变量是存放到哪里的，选择有堆、栈、常量区之类的。

英语部分有 30 分，有五道选择题（10 分），比较简单，基本上是考一些概念性问题。接下来是英译汉和汉译英，各占 10 分。英译汉是关于权限管理的，权限管理的目的，在 LINUX 系统中，超级用户和普通用户啥啥的。汉译英是关于云安全的，云安全是做什么的，当客户端在网上遇到木马或者病毒的时候，发给服务器，服务器解决以后，再将解决方案发给每一个客户端。

笔试完是面试，有综合面试和英语口语试。五室招收二志愿，从下午 1:30，要面试六十几个人，除了 23 个一志愿的其余的都是二志愿的。综合面试是按照成绩从前往后，英语口语试是按照成绩从后往前。我综合面试的时候，快到不可思议，老师就问了我，你在信工所实习的是吧，实习做了什么，你是学硕还是专硕，愿不愿意调剂，全程五分钟不到，一个专业问题都没有问。英语口语试是先进自我介绍，然后老师再问三个问题，第一个是如果我有钱很多很多钱，我会去做什么，第二个是我的城市里我最喜欢的地方是，第三个是当我闲暇时，喜欢做些什么消遣。

## PS

啰啰嗦嗦了一大堆，再说两句吧。考研期间的书籍我有一大箱，虽然很多都是空白没有写得，还有好几叠草稿纸。有没有北京交通大学的学弟学妹们要考研，我可以把这些书给你们。外校的就算了，邮寄还挺麻烦的。