

大家好，我是二丫，2023 一战上岸北大工学院，初试成绩为 347 分，其中政治 61 分，英语 59 分，数学 134 分，专业课 93 分，初试排名 22，复试 93.8 分，复试排名第 3，总成绩 81.6 分，排名 12。谨以此文总结我备考工院的经验教训，希望对大家有所帮助。

我本科就读于四川大学，工程力学——软件工程跨学科交叉专业实验班。由于在大二大三的时候很混，平均分 79，绩点 2.9。没错，彻彻底底的学渣。但是唯一一点优势就是本科就是工业软件方向，力学和软件的必修课我都有学（虽然各大力学和数据结构，计算机组成啥的都是 60，70 分飘过），而且还有几个交叉项目课程和工业软件相关的实习实践经历，所以我应该算的上是最正统的工院机械“科班”出身了吧。

### 政治 61 分，英语 59 分

这俩其实没啥好说的，比我厉害大有人在。想说的是，政治不用开始太早，英语一定要背单词！

### 数学 134 分

我唯一拿的出手的奖就是全国大学生数学竞赛四川赛区的一等奖了。自认为数学不错，所以 134 分还是很有遗憾。选填错了 3 道，其中看错题目两道，还有一道计算错。我从 3 月左右开始备考，一直到 7 月，每天学 3-4 个小时，都只学了数学。高数没看网课，直接做完了张宇 18 讲+300 题，660 认认真真做了两遍，还有姜晓千的线代基础班+强化班（线代网课强推晓千）+李永乐线性代数辅导讲义。做完了这些 7 月初我就做了一轮近 10 年真题，效果并不好，均分堪堪 100 出头，然后 7 月花了一个月认认真真的做完了 880，花了几天的时间整理错题啥的，8 月中旬就开始做去年的模拟题了，一直到 9 月末，新版的张宇八套卷出来，40 多天的时间，做了汤家凤五套卷，李六+李四，合工大共创+超越，还有李艳芳三套卷，平均 1.5 天一套左右（每天早上，严格定时训练）。其实这时候做模拟卷效果都不是很好，简单点的像李六李四平均分在 120+，难一点的像李艳芳就只有 100 出头了，但是不用担心，这个阶段就是量的积累，很多题目第一次见不会做很正常，做好错题整理就行。9 月末 10 月初张宇八套卷上市，就开始了新一年的模拟卷之旅，这已经是考研后期了，其他人才结束强化开始做真题，而我这样

只要保持每天早上一套卷子，整理错题就行，非常的轻松。基本有什么模拟卷出来就做什么模拟卷，最后市面上的所有模拟卷几乎我都做完了的，效果都还不错，而且每套卷子用时很短，所以考之前给自己定的目标就是 145+，当然最后还是失败了。

### **模拟卷推荐：**

**必做的是：**李六李四（质量上乘）+宇八（上市的最早，有点难度，注重计算）+余丙森五套卷（去年让我很惊喜的套卷，质量不输李六，强推）。

**选做的是：**李艳芳三套卷（模拟卷最难，创新很多，学有余力冲高分推荐），宇四（也有点难度，上市有点晚，质量个人感觉不如宇八），合工大超越（这两年超越质量有所下降，还是有较多创新，值得一做），合工大共创（比较简单，考研最后几天找感觉，找自信），汤家风强化五套卷（建议暑假强化完的时候做，练练计算）。

**不推荐：**汤家风预测八套卷+金榜时代（李永乐，武忠祥）的系列套卷，陈题较多，部分题目怪异，质量不高。

我对考研数学持的观点是：除非是特别具有天赋的选手，我们绝大部分人要通过不断的做题，模拟来训练自己。考研数学学习没有捷径可走，当然，大家不用像我一样做这么多题，但是做的每一套题都要有收获才行。在考场上，绝对会紧张，任何人都会紧张，遇到没思路的题跳过就好，慢慢进入感觉，仔细读题审题，不要像我一样题目看错白白丢 10 分送分题。高分不是做出来的，是检查出来，没有人能保证不出错，平时多训练，至少要留 15min 以上的时间检查，我相信大家肯定能做的比我更好的！

### **专业课 93 分**

说实话，408 这 4 门课我本科都学过，但是唯一认真了一点点的就是操作系统了，其他三门都是 60 分万岁。

其实我估分在 110+，考 93 分的原因在于答题卡涂错了（有几个复查显示 M，就是没识别到，甚至还有道题涂了两个选项），导致我选择题错了 17 个（对答案估错 8 个左右）。所以大家一定要提前涂完选择题，看题号是横着的还是竖着的，

五个五个一组涂的话一定要仔细一点，涂错一组就基本白给了，如果有改正，要擦干净再涂，不然像我一样就是纯纯大冤种了，索性 93 分过线了，不然肯定得气死。

还有就是冷门考点一定不要漏，今年数据结构大题 10 分的外部排序，其实我考试前一天做王道模拟卷的时候，有道选择题做到外部排序了的，但是我想着肯定不会考，虽然已经忘了外部排序的过程，但是也没有深入，也没有复习，所以考场上这 10 分的大题又是 0 分白给。

我是从 7 月初开始看网课的，顺序是 DS，OS，计组，计网（非科班可以再早一点开始），9 月初结束第一轮，4 本书的网课+选择题。10 月中旬结束第二轮，4 本书复习选择题二刷加部分大题。然后就开始做真题从 09 年开始，做到 22 年的，基本是一天一套，学累了的话偶尔允许隔天一套，大题一开始不会做很正常，看视频学就行了。大概 11 月初就做完了第一遍真题，效果不算太好。然后开始第三轮选择题，平均一天复习 1-2 章，做 100 道题，12 月之前就做完了第三轮选择题，正确率在 90%+。然后二刷真题，一天一套，考试前最后几天可以做做王道模拟题的选择题，练练手感，当然也可以看看错题。做选择题的时间最好控制在一个小时左右，慢一点也要在 70 分钟左右做完，否则后面的大题很难做得完。

## 复试

签了保密协议，具体不好说，个人拙见不同的专业出身，侧重点肯定不同，所以不用太担心，平常心对待，有什么说什么就行，老师都是很和蔼的。

## 一些碎碎念

查复试成绩的时候，一开始记错考生号了，以为自己 60 多分，感觉天要塌了，后来发现自己 90 多分，激动了大概 2 秒。看到拟录取名单反而没那么激动了，一直到现在过了一周的时间，更多的是迷茫，外人眼中的你考上北大，光鲜亮丽，其实自己知道，上岸了只是人生副本的转场，还有很长很长的路要走。工院是 p 大性价比最高的专业之一，非常适合喜欢工业软件/机器人或是一心选调的兄弟。一战二战没上在迷茫的 hxd，忘掉是否要二战三战的错与对，选择没有对错，只希望我们几十年后不会因为选择或是没选择一条路来后悔，诸君共勉！