  趁人还不多我偷偷写一篇经验帖吧 ：）                         本人是湖南某院校机械专业学生，本科成绩尚可，参加了某校夏令营结果惨淡，有恰好在实习期间看到了工厂环境，也算是对本专业心灰意冷，萌生跨考之心。正式的准备大概是从8月1号开始。成绩：英语82，政治65，数学134, 专业课118，机试ak。  
     政治：我准备时间不是很充分，是从十一开始准备的，重心是马原和毛中特，时间分配很关键。十月份我是重心放在选择题，不怎么去背书，主要就是看书（看视频），其实马原部分理解了也是不怎么要背诵的，毛中特部分可以选择看些纪录片充值下信仰（B站团团投了不少），思修部分多看几遍书，有个感觉，再看下史纲，就可以做选择题了（1000题选做）。大题部分从12月开始准备，自己最好总结出一套答题模板，再背诵下肖四肖八基本就没啥问题了。  
     数学：我是全程跟的宇哥。本科阶段高数学的还可以，我就直接看了宇哥的视频（B站也有），高数最重要的是先形成一个很系统的感觉，尤其是线代部分，总体上几大块要清楚，然后就是刷题，提高计算量。但是题目不要做太多，个人感觉刷到后期做题就会比较机械，看到题目就只想着做，懒于思考。一定要有一个错题本：一定要记录自己怎么错的，遇到思路不错的题也可记下来（二重积分那道八套卷上有，考前我还特意看了下）。10月份开始就可以做真题了，大概做两遍。模拟题四套卷八套卷上有些偏难怪可以不做，比如涉及线代的证明题。此外，合工大的共创和超越也不错，和真题的风格很像，最后阶段可以用来模拟。19年的数学应该不会这么难了，各位一定要抓好基础。  
  
   专业课：这是让我最头疼的，大概到10月份第一轮才正式结束，扛过去到第二轮会头脑会清晰很多。  
         数据结构部分：头脑中要有这个数据结构如何进行操作的感觉。比如提到链表，头脑中会有一个链表，有几个指针，大脑中有指针调整的这个过程。比如迪杰斯特拉算法，自己大脑中有一个小地图，上面有些节点，脑中能想象  选择当前最近点->标记->利用这点更新其他未标记点 这一动态过程（相信学过工程制图的同学这点问题不大）。有了动图，就相当于记住了伪代码，然后稍微注意一下具体细节就可以写出伪C代码了。十一月份左右可以刷下1800题，前几章都看，树，图部分可以只看大题。  
         操作系统：题型和408基本相同，按照王道来即可，并且还出了往年的原题。  
         计网：没啥说的，只能说考的很基础，把书全看吧，考前自己可以押几个奇怪的知识点，很可能就中了。  
  
  复试部分：  
       一定要趁早准备，感觉跨考的小伙伴如果有时间一定要做个项目出来，不然面试的时候真的只能尬聊了。今年复旦的OJ变了，看不到结果，甚至连自己是否提交成功都不知道。。不过还好题目不难，树图都没考。我在复试前差不多刷完了PAT乙级，甲级刷了一半，机试题目做的很顺利。还有，一定要写博客，记录STL使用方法和如何调BUG。英文面试比较坑，让我介绍campus，结果我一直介绍学校的历史，后来老师让我介绍机电一体化（我想说我是材料成型而非机电方向），也是吭哧了半天，也就最后问我为何考计算机回答的好一些。专业面试的时候就比较尴尬，老师问我对CV有什么认识，问我有没有项目，回答的都不好。反正大家一定要做个项目，千万不要给老师留下这个学生只会考试的印象。  
  
跨考不易，各位加油！