

跨考 CS 专硕经验贴 by 渣渣

先介绍下本人情况，初试总分 384，政治 73，英语 60，数学 126，专业课 125。本科双非，属于半跨考。说半跨考是因为本科专业为数学类，但是开设了很多计算机类课程，初试复试除了计算机系统基础（但是学过计算机组成原理）和编译原理没有学过以外，其余几门都学过（肯定没有科班讲的深入）。下面介绍下我的备考经历

初试

政治，我是从 8 月中旬开始复习政治的，刚开始复习时看的徐涛老师的视频配合肖老精讲精练，每看完一章就做一章的 1000 题，每天用的时间比较少，这样大概用两个月才看完了一遍，然后就入手了《风中劲草》，边看《风中劲草》边将 1000 题过了第二遍。最后阶段等肖老的时政出来后每天看一些，做了一下历年真题的选择题，8 套卷的选择题。在 4 套卷没有出的时候粗略背诵了 8 套卷的大题（最后忘得差不多了）。等到拿到 4 套卷后，做了一下选择题，背诵 4 套卷大题，今年肖老压中了不少题（注：像真题、8 套卷、四套卷这些题中的马原大题建议看题目找一下原理，没有必要完整写出来，找到原理直接看答案即可）

英语，我英语只有 60 分，这个没什么发言权...

数学，数学是在大三下学期开学的时候开始复习。首先复习的高数，因为本科学的数分，听老师说高数和数分不太一样，所以刚开始觉得有必要把高数课本看一看，就先看了同济版高数课本，做了做课后习题，等复习完了发现复习课本并没有什么用，所以不建议复习课本。之后就用了李王全书，因为大三下的课程很多，都是抽空复习，所以到大三下结束才将全书高数部分以及配套的分阶练习搞完一遍。进入暑假，开始看全书的线代和概率论部分，也是全书配套分阶练习。全书看完一遍以后开始做 660 以及进行全书第二遍。做完这些以后大约到了 10 月中旬，就开始做真题（推荐张宇的真题）一天一套。真题刷过一遍之后开始刷 660 第二遍，高数部分看完之后觉得没有多长时间了就放弃了 660 线代和概率论部分，开始刷真题第二遍，其中穿插着做了张宇 8 套卷和 4 套卷。要着重提一下，数学一定要注意整理错题，每天抽时间看看。

专业课，因为 845 考的科目比较多，所以专业课是和数学同时开始复习的。刚开始的时候看了殷人昆版数据结构，后面的课后习题挑能做的做了做（第一遍

数据结构用的殷人昆版，之后就主要用王道了）。然后配套慕课上袁老师视频看计算机系统基础，一定要认真做配套的习题集。操作系统和计算机网络直接用的王道。来来回回专业课大概看了 3 遍左右。考前留足时间把历年 845 真题（劝退群中有资料）以及部分 408 真题做了一下。大概在考前一周左右把本科学的算法书拿出来复习了一下。

复试

笔试，离散数学用的屈书以及其配套习题集，离散数学难度很大，真真感受到了智商不够用.....相比离散数学编译原理由于题目类型相对固定，就要简单许多（一定要重视编译原理，复试笔试就靠编译拿分了）。忘了介绍，我编译原理用的龙书中文版，只做了编译 PPT 中布置的课后习题，配套 B 站上哈工大老师的编译原理视频。

机试，要重点关注 DFS,BFS,DP 相关问题，好好练习机试除了个别大佬外差距不会太大。（机试方面我就是菜鸡了）

面试，我面试比较幸运，只让我用英语做个 1 分钟左右的自我介绍，这个提前准备过，就直接背了，其余全程中文交流。专业问题主要问的我数据结构排序算法相关的问题，还问了几个网络安全的问题...

请原谅我流水账式的文笔，最后祝愿报考南大的同学都能成功上岸。