

个人情况：

本科西北某 985 电信专业，本科水过 C++，操作系统，微机原理与接口技术，英语 6 级。报考南大学硕，总分 353，数学 109，专业课 103，政治 75，英语 66，侥幸上岸。

初试：

初试比较盲目自信，听信了某大佬复习从 9 月开始就足够的言论，9 月 12 号从南京旅游回来开始复习，事实证明这种做法后来带来了非常惨痛的后果。南大 CS 考研不同于其他考 408 的学校或者只有一两门专业课的学校，光专业课就只有 5 门。更重要的是，408 作为统考，近十年以来被研究的比较透彻；而南大的 845 内容更多的同时，考点并不明确，比如 19 考了动态规划和类似 B 树的伪代码，计算机网络也是考了前几年没有考的内容。我由于复习得较晚，基本上这几个月 70% 的时间都在学这几门专业课，直到最后半个月才开始做真题然后也做了近几年的 408 真题。

计算机系统基础和 408 的组成原理完全不同，一定要看推荐教材，袁阿姨那个计算机系统基础的例题，课后题，还有参考书一定要对照着历年真题多看几遍。如果看一眼觉得会了就眼高手低的话，在考场上是一定会丢掉这二十多分的。操作系统与 408 相比就是需要在掌握 408 所有考点的同时还要掌握很多的基础概念，比如今年就考了进程的生成 (PID)，反向页表还有页号转换等概念，一共大概几个选择，大题几问一共十几分。数据结构也可以先按 408 或者王道参考书复习，几种基本结构操作（队列与栈的进出，循环队列的进出，几种链表的插入，删除等）的相关代码一定要多动手默写几次。然后再看那本推荐的算法教材，一些经典算法贪心，动归，回溯的代码要熟悉（我感觉 3 小时考这么多内容还考书上没有复杂算法的概率应该很小，当然考复杂了也不要打我）。计算机网络那个课占比重比较小，我最后只有十几天用于复习这个，我完全按照 408 王道参考书复习的，最后考的也不算太偏门都是王道上类似的题，还是重点复习其他的科目吧。

数学，由于专业课占了大部分时间，数学我只做了张宇的三本书，一小部分张宇 1000 题，近 20 年的原题。最后还和别人买了李林的最后三小时和李林 4 套卷，当然最后两天也没啥心情和体力看这些了。事实证明，李林今年又 nb 了一回，可惜那些题我都没作对。明年复习的时候还是把李林 4 套卷，李林押题，张宇押题这些都看看吧，图个安心，从淘宝上买也花不了几个钱。

英语，建议有时间的全程跟一下王江涛作文，他可以教会一种套路式的方法，没时间的也可以背背他给的那几篇范文和其他的通用模板，考试的时候尽量打草稿而且自己写，直接写模板可能直接 GG。阅读和完型我只做了真题，单词也只背了原题里边的单词。感觉英语完全可以从上半年作为第一门开始复习，跟一下新东方老师的相关视频，然后把近 20 年真题做个两三遍。

政治，这个没啥好说的了，可以上半年把基础知识看一看，然后出 1000 题的时候多买两本做一做。然后 9 月 10 月 11 月都可以不咋管这科，最后到 12 月开始背诵并且看错题，等肖秀荣 8 套卷 4 套卷出来的时候进行复习。PS.肖秀荣配合 4 套卷有一个网课讲解，年年 nb，一定要从淘宝上买来看一下。

最后提醒一下，考试那两天中千万不要和别人讨论答案或者看微博上一些无聊的人写的所谓的答案，亲测这样对于心情的影响实在是巨大的。

综上所述，南大录取分数虽然年年看起来并不高，但是由于他这个专业课以及江苏旱区，实际进入复试并不简单，今年学硕专业课分数线更是直接划到了 90，有的人因为这个就被一票否决了。（当然就算这样今年专硕大佬实在太多了，不扩招的话分数线得划到 370，万幸扩招了）并且，由于复试科目离散，机试实在是不简单，面试分数又不会有差距，擦线进复试并且逆袭的概率也非常小。由于我过于盲目，很多内容都是仓促的进行复习，最后从考完的 1 月份到 4 月份心态一直处于非常爆炸的状态。万幸今年学硕报名人数较少而且扩招了

很多从而侥幸上岸。与其考后爆炸，倒不如提早复习，初试考一个好分数，复试好好看一下就比较稳了。

复试：

复试分为机试，离散数学，编译原理，与面试。机试要求在一个小时多点的时间做三道题，机试总分 300 分，超过 100 的有 32 个人，平均分 70 左右，大家差距不大。但是感觉这算是复试中的唯一逆袭点了，今年有一个 ACM 老哥还有一个提早准备考了 PAT 的老哥通过这个逆袭了二十来分。如果感觉初试感觉不太好的话，可以在一月到三月全力准备一波 PAT 或者 CCFCSP 之类的，提高编程水平总归是没有坏处的，在找导师的时候也很有用。

离散数学，现在说这几个字都心有余悸，我这个基本白卷，就不说了，可以看看其他大神的经验，和 WIKI 中的原题。

编译原理，这个很容易得分并且必须得分，但是复习一定要全面，那个 PPT 的内容和课后题都要认真做，和初试一样，复习一定要全面，不能只看前几章，后边的繁琐内容也要认真的看。比如，今年考了一个到达定值分析一题 19 分，而且不会的话就没有过程分，我感觉我就是靠的这个题上岸的。。。

面试，面试一共三个老师，首先介绍自己的情况，最好不要介绍那些自己不太懂的项目，因为如果你的项目老师比较了解的话他会疯狂的问，还有可能问一些相关的英文问题。老师问了我为什么要考计算机专业，我说我本专业目前技术发展已经遇到了瓶颈，难以进行创新，而 CS 专业广阔天地大有可为（瞎说一气）。还问了我主成分分析中的特征向量是做什么的（我简历上写的用过主成分分析）。英文回答 LSTM 在 NLP 中的作用。建议准备面试如果有项目的话就介绍那种把握最大且每个细节都完全熟悉的项目，如果没有或者不熟悉的话不要强写，老师会问一些计算机相关的基础问题比如操作系统之类的。不过南大考研相对良心，这个面试最后差距都不太大，还会再各个组之间平均，所以也不用太在意。

总体来说复试逆袭的概率比较小，复试得分难度还是远大于初试得分难度的，复试前可以加一个 CS 毒奶群，里边的老哥个个都是人才，学习热情超高的，还有各种资料，考完了还可以一起吹吹水，很有用。