

经验贴 九月突击版

先说下自己情况，我是南大本科，天文专业跨考 cs。九月初保研出了意外，不得不开始从头准备考研，之前是零基础，专业课都没学过，但 C++ 编程非常熟练。最后结果初试 369（68,80,109,112），复试 177，学硕排名第 13 上岸，凭借不错的口才和臭不要脸的土著身份混进了 lamda 组。

由于个人学习能力差距很大，我高考 670 分，自认学习能力还算优于多数同龄人，我突击上岸成功不代表所有人都可，本篇经验贴只给像我一样保研出了意外时间不够的人提供思路 and 信心，复习越早效果越好，切记。

我的复习过程不求高分，只求用最短的时间拿尽可能多的分，很多地方都是在时间不够的情况下的权宜之计，请读者自己衡量。

时间安排

在准备考研之前一定要拟定好一个大概的时间规划表，就是大概几月到几月复习什么科目，能有的放矢地去复习，做到心里有数。我是九月六号得到通知没有推免名额，用了两天调整心态，九月八号星期日开始正式准备考研，直到 12 月考研大概一百天多一点的时间，对自己能力比较自信，所以总体上比较放松，前期差不多每天学习时间五个小时左右，之后逐渐延长，到十二月差不多每天学八个小时。数学用了一个月多的时间，专业课两个月，政治和英语没怎么花时间，在最后一个月穿插着做了点题。

数学 109

我是 9.8—10.10 复习知识点，同时做书上的练习题，其中概率论用一个星期，线代一个星期，高数两个星期多一点，全程用的李永乐团队的红书，个人感觉李永乐书上知识点方面写的还是挺全的，而且我很喜欢这种每章知识点+几道习题的结构，能看完知识点后强化一下记忆，并且对这种知识点怎么考有个大概的了解。

复习完知识点之后我就开始复习专业课了，但保证每天留一些时间做数学题，尽可能每天能做到一套以上。最开始由于知识点只过了一遍做的很吃力，我以开卷的形式做了近十年的真题，遇到知识点记不清想不起来就翻书找并且记在卷子上，实际上数学里高频考点就那么多，多翻几次就能记住了（这也直接导致了我基础不太牢，最后考试的时候出现了很多低级错误，但时间不够嘛，没办法）。后面开始做李林、合工大超越、汤老、李永乐的模拟卷，个人感觉李林和汤老价值最高，超越难度稍大一点适合拔高和抗压训练，张 8 做了三四套，太他妈难了，本来以为考试不会出到这么难，没想到今年数学给我教育了一遍。最后半个月重新做回真题，然后进行闭卷训练，同时把之前经常需要翻到记不住的知识点记到笔记上反复背，比如微分方程公式、线面积分的几种情况之类的。

具体到每科的经验，概率论主要是背诵，重点记住公式和几种分布，应该是稳拿分的项目。高数完全看个人，区分度太大了，我..自己学的也不太好，最后数学也拉胯在高数上了，所以就不误人子弟了。线代一定要重视理解！理解！按今年的出题风格看，线代的考察方向越来越从工程代数转为理论，一定要理解透彻矩阵特征值特征向量、相似等价合同、矩阵的秩等等概念的实际意义，而不是简单的记忆，实际上理解到位了线代非常好学，而且做题很快。可以去知乎等看看大神对于矩阵相关概念的解释，重点关注这些概念的物理意义几何意义。

然后说一点我这次考研的最大教训，做数学模拟的时候一定要尝试按考试要求把步骤完整地写在答题卡上。我在之前练习的时候每道题算出来就行，最多写几笔关键步骤，考前自己真题都能一个半小时做完还沾沾自喜，结果考试的时候发现写步骤占用了大量的时间，今

年还比往年略难，导致最后根本没答完，数学几乎算是考砸了。请各位学弟一定要试几次写完完整步骤的时间，有时间的话也可以练练怎么好又快的写步骤。

专业课 112

不得不说南大五门专业课实在是太顶了，知识点多且杂。我在十月份之后一直到考试之前几乎一直在学专业课。这里推荐认真记笔记，在记笔记的同时也能整理思路和知识点脉络，很多知识落实到笔头的过程就是把知识点层次整理一遍的过程。我是零基础，所以专业课是边学边复习的，我基本的流程就是先看教材/课件第一遍学习，做同步练习题，然后最后翻看之前的笔记把重点知识点重新看一遍。五门专业课复习完之后开始做真题，和数学一样先开卷做后闭卷做，做题的同时发现有遗漏的知识点就补充在笔记上，记不住需要反复翻看的知识点也做重点标注。

ics：南大最特别也是最难的学科，大体上相当于机组+汇编+操作系统，建议看袁阿姨的课件配合教材进行学习，学完结合课后习题进行练习。时间问题我课后习题做的不多，之前偷偷混入了袁阿姨 ics 的课程群，只做了袁阿姨在课堂上布置过的作业。ics 里面，第三章和第六章是格外重点，几乎一定会出大题，cache 和虚拟内存寻址等几乎必考。

操作系统：我是用王道的教辅和南大课件进行学习，土著的优势就是每门专业课都能嫖到老师课堂上的课件和作业，运气好还能嫖到期末样卷。这一门不是很难，没啥说的。

数据结构：这一门更简单，虽然书很厚，但大部分是代码，我也刚好提前接触过一些，前后大概只用了五天时间学习。重点把每种结构的基本概念和其相关的知识点记住，不要背代码，记住主要思想就可。其中各类二叉树很容易考，哈希表好像也爱考。推荐书里的星号章节近几年大概没考过，可以有选择放弃，但官方从没见过星号不考，真考了请自认倒霉。

计网：内容多且杂，性价比最低的一门。我全程按照王道学，且只看王道和教材的交集，然后做了点 408 计网真题。计网有二十分，保证稳拿十分大题，剩下十分听天由命。大题里面最容易考的是 TCP 拥塞控制、路由器寻址两类，请重点复习。

算法：没看，看了也不会，爱咋咋地。算法里面跟数据结构重合的内容，特别是几种排序算法还是要好好看的。DP 也得了解下，初试考不到复试也很容易考。

英语 80

我英语本身基础很好，所以花的时间并不多，只在最后一个月做了几套真题维持状态。但是，切记提前背单词，我虽然从九月份才开始准备，在三月份感觉自己有不能保研的风险时我就开始背单词了，从三月到七月用了四个月的时间把考研大纲里 6600 个单词背过一遍，后期又复习了一遍，单词背得好我在十二月开始做真题的时候一开始就很轻松。不要听很多人说考研只背核心词就行，全背，全背，全背。反复背，6600 个单词多背几遍下来，英语就不攻自破，只需要做完真题熟悉节奏和时间就好。

我背单词的策略是：不求一次就能背下来，甚至每次只能记住一个小时也没关系，在反复多次的背诵——忘记——背诵中不断延长记忆时间至熟练掌握。这里推荐“不背单词”这个 app，每天都有背新的和复习过去的任务，每个单词在彻底划为掌握之前要反复背四到五次，并且每天都会有新的复习任务，一天不做会把任务积压到明天越压越多，这种压力会 push 我这种没有自制力的人每天都坚持下来。

记得最后花点时间写写作文练手，实在不行的就背模板吧。

政治 68

没的说，肖佬牛逼。虽然很多人说今年肖秀荣不如徐涛小黄书，但我 jio 着肖佬用了四套卷甚至后面说只用背两套压的题准确率就很高，徐涛小黄书要背一整本那还叫押题吗。背

完肖四主要是在答题时提供思路，不是完全押中题目才算押中，只要是曾经背过有关的内容在考场上就能有的写，反正我个人对肖四非常满意。

另外选择题部分，我没时间按知识点复习，就直接做题了。建议提前做肖八肖四腿姐的选择题，做一套下来也就二十分钟而且很轻松，做了很多之后对出题套路和答案套路就有了大概的了解，考场上凭着一股正能量也能混个差不多的分。

复试和找导师

别看了，安心准备初试，这部分我会在其他地方说。

一点私货

出售我在复习过程中用到的各种复习资料，包括我在上面提到的复习过程中同步做的学习笔记，具体内容有：

lcs:

学习笔记（复印）

袁阿姨课件

袁阿姨留过的课堂作业

期末样卷两套（好像不止，在学校我忘了）

操作系统：

学习笔记（复印）

南大徐峰老师的课件

数据结构：

笔记（这个记得比较简单）（复印）

样卷若干

计网：

笔记（复印）

南大课件，我忘了是哪个老师的了，但这是英文的所以看起来很吃力，课件内有课堂作业

其他：

近几年 845 真题（**含简要答案**）

答案是自己做的，和几个同学对过，准确率应该比从淘宝买的高一点

上面是我认为比较有价值的内容，另外有大量我从淘宝上买的资源，含各种网课视频、课件、各种数学资料、真题、模拟卷等等，但说实话资源很多真能起到作用的并不多，很多资源也可以在淘宝或其他地方很容易找到，需要的话也可以一起提供。

价格没想好，暂定 200 一份吧。

QQ: 474390393 备注 cs 考研

可以指导一些简单问题，需要辅导要收费哦~（学妹免费（划掉

