

# 19级第一次讲座内容三

2018年6月1日 16:17

## 学长本科来自哪里

我是江苏的，本科读了江西的一所大学，由于高考分数太惨，也只能去省外上学了。

不过好在大学四年没有荒废太多时间，花了很多时间在学习上，学了不少技术。到了大三，觉得还是考个研对未来的发展更好一些，就加入了考研大军。

## 复试流程

复试一般选在3月最后一个周的周六，一天搞定，上午听力+笔试，下午12.10分开始上交手机，进行面试。

1、听力一共50分，全校统考，不用带收音机，教室用喇叭外放，音质还算可以，本人提前做好了准备，最后拿到35分。

记住，复试的每一个流程都要认真准备，就像初试一样，因为分数段太密集，你一旦重视比别人低10分，就会被拉开很大的差距！

2、复试专业课为离散数学和编译原理，离散数学的教材是清华大学屈婉玲老师的教材，编译原理是国防科技大学陈火旺的教材，很多人本科没有学过编译原理，那就要花更多的时间去学习，个人推荐看东南大学廖力老师的视频。

这里有一个坑一定要注意，很多人会购买南航红果园的复试教材，上面提供了南航离散数学的期末试卷，但是我查过了，出卷老师是理学院的老师，上面的题目明显非常难，根本不是计算机学院的期末考试试卷，而且最后附带的离散数学题库明明就是从百度文库拷贝出来的题库，连答案都删除了，百度上起码能搜到答案！不要求提供多少有用的信息，但起码别拿错误的信息凑数啊，还好机制的我还是发现了。

3、面试一般是7个或者六个老师，面试是整个复试过程中最重要的一个环节，一定要提前准备好。建议准备几份简历，准备好拿得出手的项目经历。我是倒数第二个进去面试的，当时已经是下午4点，没有英语面试，直接中文自我介绍，然后直接抽3个题目回答，注意，不是5选3，是直接抽到3个回答。

我的问题是：

1、什么是设计模式，软件开发中常用到的一些软件

2、大学做过的一些项目

3、8个小球，外观一模一样，其中有一个比其他七个重，请问用天平最少称几次能称出来那个最重的球

这三个问题我都回答的很顺利最后老师对我的项目很感兴趣，和我聊了很多，并问我是否有意愿加入他们。整个面试不是很严肃，不用太紧张。事实上，只要准备好，到时候进去了自然而然就不会怂。

## 南航夏令营

但是如果你的大学有拿得出手的经历，还是建议你去参加南航的夏令营的，而且我们这一届的夏令营仅仅是在9月初的一个电话面试，如果你通过并且拿到了

本专业的保研名额，你就可以直接去南航面试了。就算最后本专业没拿到保研名额，也建议参加一下，因为只要通过了电话面试，就会在录取的时候有一定的优惠政策的。还有人担心不够资格申请南航的夏令营，其实大可放心，虽然说是只要985、211的参加夏令营，但是只要你申请了，最后一般都会有面试资格的，毕竟保研的人里也有相当多的人是非211的。

## 专业课如何复习

学长考的是计算机专硕，专业课代码是922，922考数据结构和操作系统。数据结构的用书是严蔚敏的操作系统用的是汤小丹的书，首先严老师的教材不用看，因为太复杂，直接购买王道计算机考研系列的书看就OK。南航计算机专业课的考硃规律性极强，数据结构上每年大题的类型都是不会变的，所以上来就啃严老师教材是不可取的，数据结构想拿到高分，必须在3道编程题上做足训练。数据结构上的3道大题也很有规律，考查范围无非是顺序表、链表二叉树、图、排序算法。只要认真地把王道上的相关题目做完，那么这3道大题基本上没问题。17年考研的3道题全是王道上的题目，所以重点一定要放在王道上。

操作系统的复习重心要放在汤小丹的那本教材上特别是各种概念，每年都会考，而且分值不小，所以要也看书，一边注意总结，然后在五道上挑题目做。因为922操作系统的考查简单，而王道上的题目偏难，所以一定不要盲目复习，建议大家在复习一章后就去看真题上关于这一章要考什么知识点，对症下药。操作系统有时候会考选择题。17年就考了选择题，所以大家平时复习不要在方向上搞错了。操作系统唯一的难点在于此操作，但只要你把王道上的相关题目做了，那么其实也不难，17年考的比操作题就是王道上的苹果橘子问题。

还有一点要注意的是，922很注重考查一些基础概念的理解，会出一些名词解释题，所以大家在复习的时候就要注意总结，本人在最后就整理了一本子的名词解释，包括各种算法解释以及操作系统的名词解释，这和英语一样同样要背得滚瓜烂熟，因为这些名词解释往往有20分左右的分值，是最容易丢分的，而如果你整理并背诵了，那么就是最容易得分的。

还有一个很多人担心的，就是真题的答案。很多人都买了红果园的资料，我也买了。但是首先说一下，如上面有少量题目的答案是偷工减料甚至是错误的，所以一定要独立地做这题真题，而答案只能是参考。

## 专硕和学硕的一些小的区别

- 1、据学长听说，学硕和专硕在毕业找工作的时候，没有区别
- 2、如果以后想要读博，建议报学硕
- 3、学硕比专硕多学了

高等数学的级数、曲线积分、曲面积分等章节

概率论

计算机组成原理

所以学硕比专硕的学习任务重很多

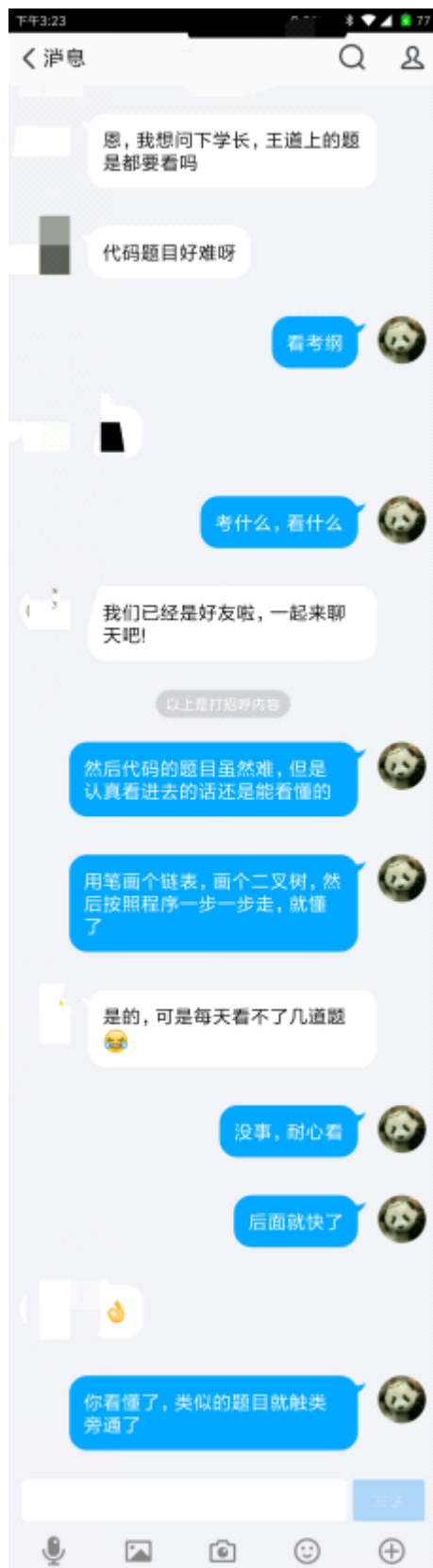
- 4、专硕相对简单，但是大家都意识到这一点，所以报考922的同学非常多，分数段非常密集，竞争特别激烈。

- 5、学硕和专硕的培养大概相同，看你跟着哪个老师，老师做项目多一点，那读研就只要做项目，老师写论文多一点，那读研就主要写论文
- 6、学硕和专硕都是2.5年制，学费都是8000，都有奖学金

### 操作系统用哪一本书

操作系统要用汤小丹第三版的教材，这是考试大纲上明确规定的，学长看过第四版的教材，有所增删，和第三版还是有区别的

### 基础很差，编程题不会写怎么办



如果还是不会，那就两个原因：

1、不用心 2、不自信

复试再分析

复试有没有机试

没有，复试由三本份组成：

考试100分（考编译原理和离散数学，专硕学硕都考）（最重要）

英语听力50分（比较重要，听力能拉开差距）

面试150分（比较重要，面试拉不开差距，除非特别差）