

南航计算机考研问题补充

南航计算机考研问题补充

没有学位证，可以考研吗

选择比努力更重要？

什么复习方法最好？

优秀生源调剂的名额会不会和统考的名额有冲突

学硕能否调剂专硕

学长有复试资料吗

学长有学硕的资料吗

专硕能找到机器学习和人工智能方向的老师吗

所有报考专业，研究生课程是否一样

所有报考专业的研究方向是否一样，关于找导师

南航报录比

985调剂会不会占用统考的名额

南航本校的考研，优势会不会很大

关于其他考研机构贩卖焦虑的声明

王道上的选择题做不做

20南航计算机到底改不改专业课

关于找导师和找研究方向

考研官方指定教材的课后习题和习题集

南航会不会排斥非江苏省的学生

初试考多少分数保险？

数据结构编程题是否需要在电脑上练习

报考专业会影响考公务员吗

南航夏令营开始时间

保研面试，我有啥建议？

专业课问题

线索二叉树，森林，树、森林、二叉树之间的转换

慕课上袁春风的课有必要看吗

计组课本第九章，和操作系统第十章及以后都不考吗

IBM370标准和IEEE754标准考哪个？

操作系统参考书第四版能用么淘宝都是第四版

专业课需要看视频吗

专业课复习，切忌闭门造车

KMP 算法考吗

操作系统用哪本书

王道和天勤比，怎么样

计组校验码考不考

计组大小端考不考

数据结构线性表要不要复习

教育部网站上南航的招生简章上写的指标人数很少 / 南航研究生院官网招生人数准吗？

GitHub 上打不开 pdf 文件

计组的并行处理系统和指令流水线考吗

考研方法论

专业课考一门好，还是考多门好

操作系统 PV 操作如何攻克

报名时候的问题

选哪一个研究方向好

选哪一个专业，竞争比较小，比较好考

今年会不会缩招，复试会不会加机试

报考点问题

什么时候联系导师

参加夏令营，通过后，对复试有那些好处？

[大三上学期就开始打算复习专业课的话，可以怎么复习？](#)

[录取后的问题](#)

[关于选导师](#)

[南航需要政审吗](#)

[需要登陆某个网站确认录取吗](#)

[拟录取是什么意思](#)

[官网如果访问不了导师介绍，哪里还有导师的介绍](#)

[体检](#)

没有学位证，可以考研吗

考南航，有毕业证就可以了，有先例。没有学位证，只要考上了，录取也没问题。

选择比努力更重要？

这只是失败者的借口，考研还没到什么拼智力、拼运气那种程度，考研就是种瓜得瓜、种豆得豆。我考不上，能怪谁？怪没选对学校？

为什么选学校的时候，不去好好调研呢？非得选一个不适合自己的学校？非得想捡漏？非捷径不走？有努力调研自己适合考哪些学校吗？还是道听途说，随便选择了一个不适合自己的学校？

换言之，我在考研之前，有努力择校吗？

连努力都没努力，自己骗自己，假复习，还在说选择比努力更重要？

为什么都在说，选择比努力更重要？

1. 因为考研失败的，总比上岸的多，选择比努力更重要，只是失败者的遮羞布
2. 考研机构洗脑，散播焦虑：选择比努力更重要，所以大家都得买我的书，报我的班，听我讲的课，要是跟错人了，就考不上了

什么复习方法最好？

最好的复习方法，不是别人告诉你的，是你自己亲自实践总结出来的，最适合自己的复习方法。

建议：不要问我，要不要怎么样？为什么不亲自去试试呢？这本书好不好，几十块钱，少喝两倍奶茶，买来做题不就知道了吗

考研没有圣经，复习方法也不是一成不变的，而是需要动态调整的，任何企图找到考研圣经的行为，都是虚假复习的表现

优秀生源调剂的名额会不会和统考的名额有冲突

每年的统考名额，很早就已经定下来了，并且在研究生院官网公布，怎么会和统考的有冲突？？

学硕能否调剂专硕

不能，调剂只限于双 985 计算机相关的专业

学长有复试资料吗

没有，我只有初试的资料，复试的资料，我只知道红果研和一个叫葫芦学姐的人在卖

学长有学硕的资料吗

没有，我只有复习数据结构和操作系统的资料，学硕也可以用，学硕的数据结构和操作系统的题目，是专硕的子集。但是计组我帮不到。

2021 届更新：

已经编写了计算机组成原理的解析，从 2021 届开始提供 829 的复习资料。

专硕能找到机器学习和人工智能方向的老师吗

能，很多老师都有专硕的名额，每年专硕录取的名额都要占到总录取人数的一半还多。关键看你找哪个老师。几乎所有的老师，都有专硕的名额的。

所有报考专业，研究生课程是否一样

研究生课程都是一样的，随便里选，另外，研究生课程大多很水的，不用指望能学到什么东西。

所有报考专业的研究方向是否一样，关于找导师

看你跟哪个老师，这个老师研究什么，你就做什么，和你是什么专业无关，我再强调以下，考学硕也好，专硕也罢，计算机也好，软工也好，只是考研的一个途径，只要你考上了，到了南航，那么所有的专业，没有任何区别。你研究什么，不会受到你的专业影响，是受到你的导师影响。所有的专业，到了南航计算机学院，培养方案都是一样的。你报考了信息安全，跟了一个研究机器学习的老师，那么你还是搞机器学习。并且所有的专业，毕业后找工作，没有任何区别，还是看个人能力。

你报考什么专业，只会影响到你毕业生上填的是什麼专业，其他的影响真的不大。

类似有的老师只挑某些专业的学生，这只是个例，不要以偏概全，你找导师也不用在一棵树上吊死。绝大多数老师对学生的专业是不挑的，看的还是学生的分数和能力。

我觉得大家应该要研究的，是哪一个专业好考，然后顺利的考上，考上才是最重要的，等你考上了，再去想别的事情。其他的事情都是不重要的，包括导师，除非你非常优秀。所以在考研之前，我不会回答导师相关的问题，就算你考了第一名，也不一定能找到心仪的导师

南航报录比

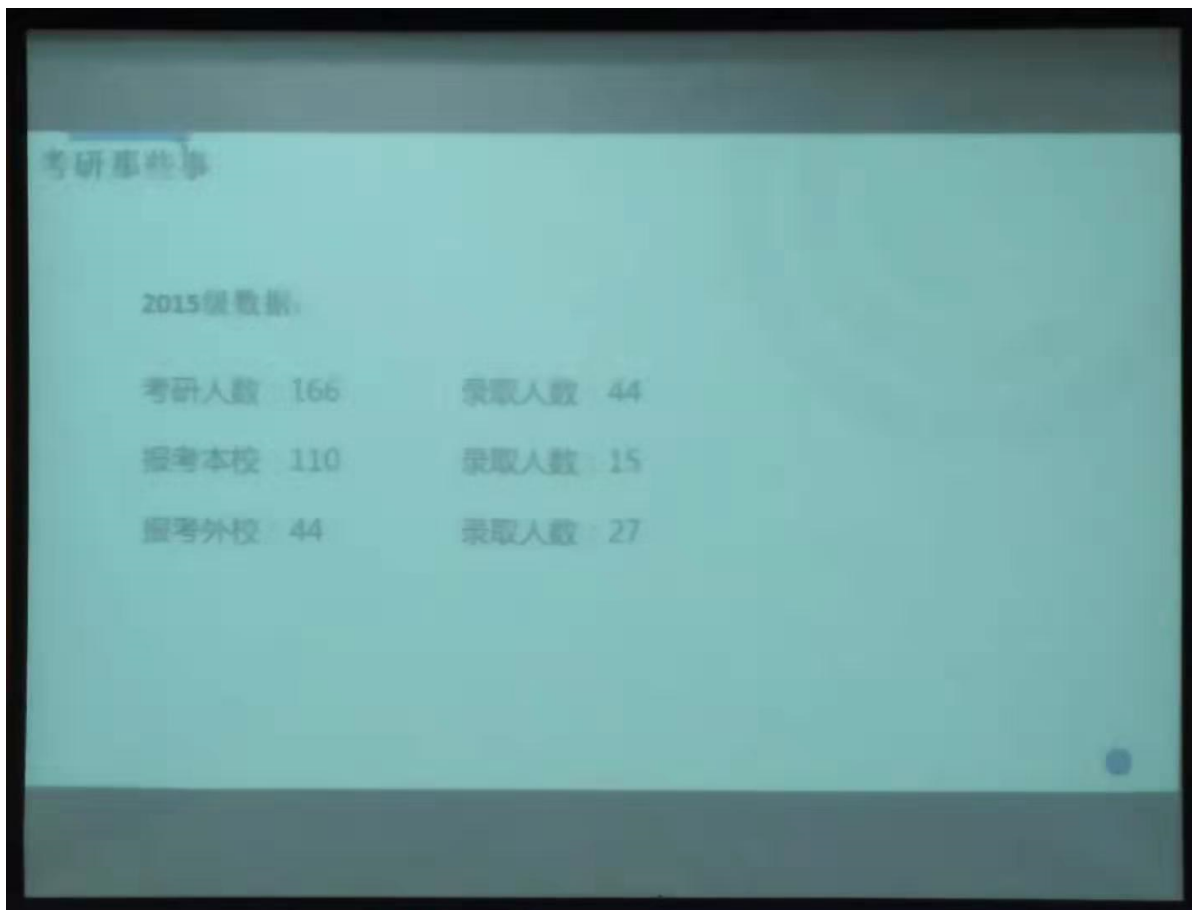
南航的报录比不公布，不过我了解到，18考研，报考南航计算机的人数为 800+

985调剂会不会占用统考的名额

不会，名额都是之前定好的，两者不冲突，而且南航近几年的统考名额都在增加

南航本校的考研，优势会不会很大

这是南航计算机学院 19 级考研的结果，110 人考本校，15 人最终录取，大家看，其实本校的优势也不大，和统考的没啥区别。虽然南航计算机学院的老师，会做一次考研辅导，但是其实并没有什么用，重点都在考纲上，都在历年真题上，你看，就算 110 个人都去看了本校的辅导，结果呢，只有 15 个人最终考上了。



关于其他考研机构贩卖焦虑的声明

每年都会有考研机构，为了赚钱，为了卖视频课，编造出各种借口，例如南航本校划重点等，来贩卖焦虑，从而达到他们售卖劣质资料的目的。对于这种情况，我是非常讨厌的，因为这误导了大家的学习方向，也浪费了大把大把的钱，我觉得都是做生意，至少得对得起自己的良心，所以我卖资料，会把我知道的所有南航计算机考研的情况，都免费公开到 Github 上，但是很可惜，这份价值千金的免费资料，关注的人并不多。我觉得是可悲的，当人陷入焦虑的时候，大多数人都是企图通过外力来缓解焦虑，很少有人会自己想办法去解决问题，考研能否考上，只取决于你，和某考研机构没有关系，和我也没有关系。希望大家在遇到问题的时候，能冷静下来思考问题，主动去解决问题，而不是去寻找什么灵丹妙药来解决。

王道上的选择题做不做

建议做，用来巩固复习，不要问我做不做，问我的同学，其实都不想做。

20南航计算机到底改不改专业课

这一个月以来，已经有太多人问我专业课改不改的问题了。关于专业课到底改不改的问题，我觉得这不是一个大问题，就算改了，大家都改了，大家最后考的科目都一样，还是谁行谁上，难道就你一个人多考一门科目吗？这和数学英语改考纲没有啥本质的区别。还有专业课资料的问题，就算考纲改了，那之前的真题就不做了？我的资料就不管用了？那要是真题不做了，你复习啥呢？好好复习就行了，提前复习专业课，后期留出充足的时间应对变化，这才是现在考南航计算机专业的考生应该有的想法。

最后，还是改了，从 2020 届考研开始，专业课统一考 829，而且专硕不再分计算机和软件。

关于找导师和找研究方向

很多人找老师有一个误区啊，就是你老师的方向，包括你研究生期间的研究方向和你找工作的时候关系并不是很大，当然，除非你特别厉害，你很擅长某个方向，那么你毕业以后工作可能会做这个方向，例如你擅长做继续学习，那么你毕业以后可能会去找算法方面的工作，大多数人找工作的时候，其实和自己的研究方向是不相关的，如果你想去互联网公司工作的话，有很多岗位可以选，测试，算法，运维，后台开发，，

考研官方指定教材的课后习题和习题集

我最近在很多地方看到上岸的同学强调教材习题的重要性。

以前我没有重视，现在在这里提醒一下大家。重视一下教材的习题集，在复习的时候适量的做一做，有可能真题就出自这些习题集中。

南航会不会排斥非江苏省的学生

不会，原因有二：

1. 2020年受疫情影响，南航是南京地区开学最晚的一批高校，原因是南航有很多武汉的学生。
2. 我所在的实验室，有安徽人、山东人、陕西人、山西人，江西人，基本上各个省的人都碰到过

所以我感觉南航不会排斥外省的考生

初试考多少分数保险？

南航的各个专业竞争激烈程度有所不同，同一专业的每一年的竞争激烈程度也不同，所以不好用分数来判断。但是可以用排名来衡量。如果一个专业录取 10 个人，那么我建议你初试排名第五，比较稳，这是我保守的看法。

数据结构编程题是否需要在电脑上练习

没有必要，能看懂代码，然后会写伪代码就可以了。

当然，去电脑上敲一遍更好。如果你想写代码验证一下的话，在 leetcode 上练就行了，南航 829 真题的很多编程题，在 Leetcode 上都能找到原型，去 Leetcode 上把 Array、Linkelist 和 Tree 的 Easy 题目练练，就可以了。

报考专业会影响考公务员吗

有的公务员招聘限制专业，但是具体怎么限制的，我也不清楚，担心报考专业会影响考公务员的，最好自己去调研调研

南航夏令营开始时间

暑假或者9月；形式：电话面试（往届是这样的）；需要什么条件？在仓库中能找到。

保研面试，我有啥建议？

[复试题1](#)

[复试题2](#)

聊你本科的闪光点，有个自我介绍，把握好你的自我介绍，把你的闪光点都告诉老师，复试题是次要的，重要的是，总结梳理号自己的闪光点，把自己推销出去。

专业课问题

线索二叉树，森林，树、森林、二叉树之间的转换

线索二叉树不考，转换最好搞懂，对于二叉树的孩子兄弟表示法知识点的学习，有帮助

慕课上袁春风的课有必要看吗

不用看，其上课的教材是黑书，和考纲指定的书不匹配，看 B 站老版的袁春风视频就 OK 了

计组课本第九章，和操作系统第十章及以后都不考吗

不考

IBM370标准和IEEE754标准考哪个？

ieee754 2020 届是第一次考，但考的都是皮毛 最基本的那种

操作系统参考书第四版能用么 🤔 淘宝都是第四版

买不到第三版，第四版也可以，他们本学院的学生，很多也用的第四版，第三版很难买到了

专业课需要看视频吗

个人感觉会做题就不用看视频了吧，看视频是被动接受知识，做题是主动获取知识，复习效果差别很大

专业课复习，切忌闭门造车

考研，切忌闭门造车，脱离真题和考纲去复习，尤其是专业课，典型的错误思维有：

1. 先把教材过一遍，再看真题
2. 先慢慢把基础打好，后期再发力

专业课复习，在我看来，只有一轮，在第一轮的时候，就要对应着真题，把所有的真题题型全部 KO，包括编程题，这些难题不解决，难道等到 10 月 11 月焦头烂额的时候再去复习吗

考研并不难，大多数人都是假复习，只看视频不做题。就跟健身一样，各种健身教程，收藏了，就等于练过了。动手去练的，最终都考上了。

把这个认真看完的人，都考上了：👉 <https://gitee.com/wansho/awesome-nuaa-cs-kaoyan>

100 个人，看到这条消息，最后估计也只有五六个人会去认真地看，

永远也叫不醒，一个在装睡的人的。

KMP 算法考吗

不考，他们南航计算机本科的同学，上课都不教 KMP，所以不可能考的，历年真题也没考过

操作系统用哪本书

第三版第四版都可以，第三版基本上买不到了，可以买第四版的



王道和天勤比，怎么样

我没用过天勤，我只知道王道碰到过好多真题，不差钱的话，可以买天勤来看看，实践出真知

计组校验码考不考

不考，考纲上没有

计组大小端考不考

要掌握，最基础的知识点

数据结构线性表要不要复习

要复习，最基础的知识点，数组最基础的算法都不会，复习什么数据结构，而且 17 年考过线性表的算法题（数据结构最后一题）。

教育部网站上南航的招生简章上写的指标人数很少 / 南航研究生院官网招生人数准吗？

你看南航计算机每年多少统考名额，是看教育部的数据，还是看历年的统考录取人数？

统一回复一下，不管是研招网公开的招生人数，还是研究生院查到的招生人数，都不是最终的招生人数。研究生院查到的招生人数，只能参考。不要问我哪一个专业好考。我也不知道今年各个专业究竟招多少人。得等明年录取名单出来了，才知道。

GitHub 上打不开 pdf 文件

打不开正常，得挂梯子才能打开，建议把整个仓库都下载下来，再看

计组的并行处理系统和指令流水线考吗

一位靠谱学长说：可能会考

考研方法论

考研复习，单一极端的复习方法，都是有问题的。例如：

- 只看书，不做题
- 只看视频，不做题
- 只看王道，不看真题
- 只背单词，不做真题
- 一天只复习一门
- 只学习新课，不复习学过的内容，狗熊掰棒子
- 只做题，不总结思考
- 只做参考书上的题目，不做真题
- 只.....，不.....

任何 "只.....，不....." 的行为，都是虚假的复习。真正的复习，拿专业课举例，应该是：王道 + 书本 + 真题 + 考纲 + 其他（例如课后习题，专业课资料）相结合，同步进行，而不是其中某一项的单一复习行为。

单一简单的复习方法，往往是一种潜在的懒惰行为。

【考研真相】关于考研的朴素道理 - 大大卷的文章 - 知乎 <https://zhuanlan.zhihu.com/p/116740530>

专业课考一门好，还是考多门好

很多人会觉得南邮 / 北理专业课考一门，更简单，举个极端的例子，如果清华大学的计算机只考一门，那清华大学也简单吗？

我报考了北理，又不是我一个人只考一门，其他报考北理的人也只考一门啊

类似的问题，今年数学变难了，英语变难了，就我一个人变难了吗，大家都变难了，我考得不好难道要怪今年的试卷吗

专业课考察的科目单一，有很多弊端：

- 有大量跨专业的涌进来，和大家竞争
- 容错性太低，可能一题没答上来，就完蛋，举个例子，高考给你满分 100 分的考卷，和满分 200 分的考卷，最后都标准化到 100 分，你选哪个考卷？考察科目多，保证了大家专业课的容错性（江苏的同学，想想江苏高考的总分，和全国卷总分比起来，是不是少很多，是不是容错性很差，是不是分数段很密集？）

所以，南航计算机，增加了一门计组，到底是好事，还是坏事？

操作系统 PV 操作如何攻克

说个正事，很多人，对操作系统的 PV 操作一知半解，我推荐大家去看一下 Modern OS 上面对于进程通信的讲解，119 - 149 页，30 页的内容，清清爽爽，只要认真看了并思考了，保证不丢分

王道操作系统上的 PV 操作题目，我觉得质量不是很高，答案风格都不统一，每个人都有每个人的做法，王道的题目仅作参考，我还是建议找来权威的书籍，然后彻底搞懂这个知识点，这也是操作系统考题唯一的难点了

报名时候的问题

选哪一个研究方向好

报考的时候，研究方向随便选，那个不是录取后选导师的依据，选什么方向的导师，就走什么方向

选哪一个专业，竞争比较小，比较好考

到底考学硕还是专硕，我无可奉告，请自己研究历年的报考和录取数据，在这个仓库里都有

选哪一个专业，竞争小，只有等明年录取结果出来了才知道，我又不是先知

今年会不会缩招，复试会不会加机试

我说会缩招，复试加机试，你信吗

报考点问题

报考点的问题，包括找不到合适的报考点，这个问题，每个省市的情况都不一样，问我我也没办法，我也不是考试院安排考点的人

这个问题，你应该去问你身边的考研朋友，问你上一届考研的学长学姐，去群里讨论，问考同一所学校的考研群里的研友，他们应该知道得比我清楚

什么时候联系导师

考研后，如果自信觉得考的很好，可以考研后就联系老师，打声招呼

或者自身很优秀

如果心里没底

就等分数出了吧

参加夏令营，通过后，对复试有那些好处？

虽然官方文件说，参加夏令营通过后，对复试有帮助，但是说的很模糊，我也从来没听过享受过夏令营通过带来的特权的案例，所以我也不清楚。

2. 统考生

(1) 参加2021年全国硕士研究生招生考试，且第一志愿报考我校，初试成绩达到报考专业的我校复试分数线，同等条件下可享有优先录取的资格。

(2) 参加2021年全国硕士研究生招生考试，且第一志愿报考我校，初试成绩达到报考专业的国家初试分数线，但未达到第一志愿报考专业的我校复试分数线，可享有优先调剂的资格。

(3) 第一志愿报考我校且被我校录取的统考生（不含定向生），第一学年享受学业奖学金一等奖10000元。

3. 学院针对学院优秀名单考生进行相应的奖励政策。

大三上学期就开始打算复习专业课的话，可以怎么复习？

去b站找公开课，系统地学习专业课。有基础了，你可以直接看王道。没基础的话，不建议直接吃快餐。

录取后的问题

关于选导师

说一下找导师的事吧，很多人痛苦的根源，还是期望太大。

研究生，能混的咋样，和老师关系不大的，非得削减脑袋去模式所吗，非得学机器学习吗，非得跟那些大牛吗？（我不是针对那些选机器学习的同学，机器学习很好，很有前景）

讲真，我选老师的时候，和大家想的一样，我考的分高，我要选好老师，我要搞机器学习，结果呢，我找了一个大牛，人家不要我，又找了一个老师，还是不要我，后来我就找了一个数据所放养的老师，还挺适合我的。

研究生期间，我的目的也很不切实际，既想把科研做好，又想把技术练好，找到一个好工作。最后付出了很多努力，才发了一篇 CCF B 类会议的论文，也耽误了很多找工作的时间。

取乎其下，得乎其中。建议大家现实一点，不要对读研抱有幻想，能找到一个好工作，顺利毕业，应该是大多数同学都应该有的想法。

我之前也在 GitHub 里写过读研真相了，大家可以去看看，我就不挂链接了。

南航需要政审吗

不需要

需要登陆某个网站确认录取吗

不需要

拟录取是什么意思

拟录取就是录取了

官网如果访问不了导师介绍，哪里还有导师的介绍

- <http://yz.kaoyan.com/nuaa/daoshi/>
- <https://www.mysupervisor.org/Forum/View/5154>

体检

南航开学统一到校医院体检，主要做胸透和抽血，检查是否有传染性疾病。

南航游泳馆游泳需要有校医院的健康证明（就是体检），如果想要去游泳，可以在体检过后抓紧办理健康证明，一定时间后（好像是一个学期），如果再去办理的话，就需要重新体检。