



# 合肥工业大学计算机考研

## 目录

一、合工大计算机考研基本流程 .....	3
二、合工大计算机介绍 .....	4
三、招生人数及报录比分析 .....	5
四、初试考试科目 .....	6
五、录取情况 .....	6
六、关于复试 .....	7
七、写给跨考生 .....	8
八、为什么初试很重要 .....	9
九、其他问题 .....	9
十、备考资料 .....	13
写在后面: .....	18

## 一、合工大计算机考研基本流程

针对 2022 级考研同学考研基本流程如下

时间结点	关键信息
2021 年 9 月初	各高校公布招生简章与招生目录，需要着重关注的是报考专业当年招收人数和考试科目
2021 年 9 月底	预报名
2021 年 10 月中旬	正式报名。正式报名与预报名两者都有效，区别是预报名之后还可在正式报名时更改报名信息，如报考学校等，但正式报名一旦结束，此后不可再更改信息
2021 年 11 月	现场确认，往年都是于本科所在市某机构统一现场确认，现场确认是指确认报考信息，采集信息等，去年开始部分城市已将现场确认改为网上确认，可以预见，2021 年全国可能会普及网上确认
2022 年 12 月 22 日、23 日	初试，初试地点：本科所在市各考点（四场考试四个考场） 22 日 8:30-11:30：政治，14:00-17:00：英语 23 日 8:30-11:30：数学，14:00-17:00：专业课
2022 年 2 月 15 日左右	可以查询个人成绩，此时正为大年初七左右，距初试结束 50 天左右，距复试开始 40 天左右
2022 年 3 月 15 日左右	教育部公布国家线，国家线包括各科应达到的最低录取线，2020 考研英语政治国家线 37，专业课国家线 56，国家线是研究生入学所需达到的最低标准，当然每个学校尤其是热门专业会设专业复试线，专业复试线是每个考生需要关注的。
2022 年 3 月 18 日左右	国家线公布两三日各高校（34 所自划线高校除外）公布复试线，公布复试名单，公布最终招录多少名额
2022 年 3 月 25 日左右	复试，考点为各招生高校，一般包括笔试与面试
2022 年 3 月 28 日左右	计算机与信息学院官网公布成绩
2022 年 3 月 30 日左右	官网正式公布拟录取名单

2022 年 7 月	发放录取通知书
2022 年 6/7 月	部分实验室要求到校学习

## 二、合工大计算机介绍

这里的计算机指的是计算机专业和软件工程专业。合工大计算机硕士招生分为四

大块，分别为：计算机科学与技术（计算机学硕），计算机技术（计算机专硕），

软件工程学硕，软件工程专硕。合肥工业大学，211 工程大学，全国排名 60 左

右。评价某学校专业强弱最好的评判标准是国务院与教育局于 2017 年底联合发

布的第四轮学科评估，下图一可以看出，合工大计算机评级为 B+，在 211 高校中名列前茅，考研意义在于未来有更广阔发展空间，更高的发展平台，尤其报考极其热门的计算机专业更是如此，所以报考一个专业强，同时竞争力又没那么夸张的学校是比较明智的，合工大 211 平台完全已经够了，关键在于后期个人能力的提升，能力强没有拿不到的 offer。

B+	10246 复旦大学
	10269 华东师范大学
	10286 东南大学
	10287 南京航空航天大学
	10288 南京理工大学
	10336 杭州电子科技大学
	10359 合肥工业大学
	10384 厦门大学
	10422 山东大学
	10532 湖南大学
	10558 中山大学
	10561 华南理工大学

图一

### 三、招生人数及报录比分析

首先需要明确每年招生人数是以最终复试录取各专业录取的名额为准，也就是说前期发布的招生简章的招生计划数只是作为参考，包括上一级录取的各专业的录取人数也只是作为参考，因此要想在考前判断某一专业到底招生多少名额，要综合当年招生简章和上一级的录取名单各专业名额来看。当然也可以通过复试前 1 个月学校发布的《合肥工业大学年硕士研究生分专业招生计划》，这个招生计划就是最终减去保研生以及扩招甚至缩招之后的各专业统考拟录取人数。

以下信息来自于 2020 级，2021/2022 级可参考 2020 级。根据 2020 年 4 月合工大研招网发布的《合肥工业大学 2020 年硕士研究生分专业招生计划》，可以看出**计算机学硕招收 55 人**（已去除 16 个左右保研名额），**软件工程学硕招收 8 人**，**电子信息（包含计算机专硕、软件工程专硕、电子与通信工程专硕）招收 150 人**（2020 年教育部调整名额三个专业放在一起招生，2019 年是分开的）。在实际录取工作中，电子信息专硕里的计算机专硕、软件工程专硕、电子与通信工程专硕仍按往年（19 级）比例分配给三个专硕，具体分配名额大致为计算机专硕 60 人左右、软件工程专硕 23 人左右、电子与通信工程专硕大概有 67 人左右，复试分开进行考察，也分开进行录取。然而此名额在复试名单和录取名单中并没有明确体现，具体原因见下文，只需要知道复试名单中专硕只是个名单而已，成绩无先后之分。

另外计算机与信息学院还有 25 个非全日制名额（2021 级），计算机和软工专业在一起大概有非全日制 20 个名额可选择。工大每年还会预留大概 10 个调剂名额，留给优秀的本校生和其他高水平大学学生。每年工大不公布报考人数，非官方数据显示，2018 年情况是 375 人报考计算机学硕，录取 43 人，180 人报考计算机专硕，录取 37 人；非官方一个消息称 2020 级合工大计算机科学与技术学硕+计算机技术共收到 850 计算机科学与技术专业基础综合试卷共 700 份余份，也就是说计算机学硕加计算机专硕有 700 多人报考，因此计算机专业实际报录比约有  $720/100 = 7:1$ ，除去半数打酱油同学，有效报录比为 3.5:1。

专业	研究方向	学制	招生人数
计算机科学与技术	01.数字媒体技术 02.数据挖掘与智能计算 03.情感计算与交互 04.计算机图形学 05.分布式实时系统 06.计算机网络与信息安全	学硕	55 人
软件工程	01.面向服务的软件工程方法 02.软件交互技术 03.软件质量保证与	学硕	8 人

	可信计算 04.嵌入式软件理论与技术 05.多媒体信息系统		
电子信息 (计算机技术)	02.计算机技术	专硕	60 人左右
电子信息 (软件工程)	03.软件工程	专硕	23 人左右

## 四、初试考试科目

2020 年考研新招生简章发布，考试科目如下，整理如下。

专业	数学英语	专业课
计算机科学与技术(学硕)	数一英一	数据结构(75 分)+计算机组成原理(75 分)
计算机技术(专硕)	数一英二	数据结构(75 分)+计算机组成原理(75 分)
软件工程(学硕)	数一英一	数据结构(75 分)+软件工程导论(75 分)
软件工程(专硕)	数一英二	数据结构(75 分)+软件工程导论(75 分)

## 五、录取情况

**2019 年初试情况如下：**

复试人数如下：计算机科学与技术 56 人，软件工程学硕 10 人，计算机技术 83 人（含非全 1 人），软件工程专业 28 人；其中计算机和软工学硕复试比 1.2:1，计算机技术复试比例 2:1，软件工程专业复试比例 1.7:1，全日制专硕复试比例较高；非全日制两个计算机类专业共招生 32 人，一志愿仅 1 人上线。计算机学硕最低 336 分进复试（最终录取率为 1:1.2），计算机专硕 291 分进复试（最终录取率 1:2），软件工程学硕 306 分进复试（最终录取率为 1:1.2），软件工程专业 323 分进复试（最终录取率 1:1.7）。注意到专硕放进去复试同学比较多，最终只录取 1/2，原因在于学校想让刷下来的学生读非全日制（50 名额）。

**2020 年复试情况如下：**

今年 20 级由于受疫情影响，复试名单 4.24 号才正式公布，往年在 3.24 号左右公布，20 级推迟了一个月，合工大不像其他学校以表格形式公布各专业复试线，而是直接公布复试名单，因此各专业复试线只有通过各专业复试名单最后一名才能看出，具体复试名单参见群文件，以下统计各专业复试分数线。

2020 级复试情况

专业	学制	招生人数	复试人数	复试最低分	复录比
计算机科学与技术	学硕	55 人	68 人	315 分	1.2:1
软件工程	学硕	8 人	10 人	360 分	1.2:1

电子信息	专硕	150 人	240 人	291 分	1.6: 1
------	----	-------	-------	-------	--------

以上招生人数都为全日制人数，就这个结果来说，根据我们 19 级学长感觉是比预期分数要低，计算机科学与技术考试低分很低，高分很高两极分化大，专硕两极分化不太大。

### 2020 年录取情况如下：

计算机科学与技术学硕录取最低分 315 分，录取 55 人。

软件工程学硕录取最低分 360 分，录取 8 人。

电子信息（计算机技术专硕、软工专硕、电通专硕）录取最低分 303，录取 150 人。

2020 级录取情况

专业	学制	招生人数	复试人数	录取最低分	复录比
计算机科学与技术	学硕	55 人	68 人	315 分	1.2: 1
软件工程	学硕	8 人	10 人	360 分	1.2: 1
电子信息	专硕	150 人	240 人	303 分	1.6: 1

具体复试名单以及录取名单参见群文件。

## 六、关于复试

### 1、复试概况

往年线下复试的话如 2019 年合工大计算机复试成绩主要有四大块组成：笔试（150 分）；C++上机（15 分）；面试（85 分）；英语口语和翻译（50 分）。现在有消息称复试不再有 15 分的上机(招生简章里也没写)，此文写于 2021.1.17，2021 级还不确定是线上还是线下复试，如果线下复试，我们需要对 2021 级线下复试进行观察，看计算机学院是否组织上机考试，目前学长估计，22 级有机试可能性不大。复试最重要的是专业课笔试，总共 150 分，占了快一半。初试复试总共 800 分（初试 500 分，复试 300 分直接相加），不过每年复试总分值会有不同，最终这个排名只影响奖学金等级的界定，具体的 奖学金等级及金额请查看官网的招生简章。

专业课笔试：计算机复试专业课往年考察三门课，以一张卷子 150 分形式考察，三门课分别是操作系统、计算机网络、数据库，软件工程复试考操作系统、数据库，题型基本上和复试大纲要求的一样，注重基本概念的考察，题目不难。题型为选择题、判断题、填空题、简答题，大题。

### 2. 复试流程：

线下复试全程共耗时一个晚上和两个白天，共计三天。如 2019 的线下复试，2019 年情况是 3 月 23 日到达 翡翠湖校区参加晚上 18:30 开始的机试，次日 3 月 24 日到达屯溪路校区参加 9:00-11:30 的笔试，3 月 25 日全天进行面试和英语翻译和口语测试。面试流程是首先进行自我介绍，然后抽取桌面的专业课问题进行回答，每个小组桌上有两套专业题，一般是 4-5 题），然后抽取英语专业翻译，一般四五行，不到 70 词。紧接着然后就是口语面试，

老师问了一个问题，答完，老师说你你的面试结束了，你就可以走了。每人面试时间 20 分钟。

## 七、写给跨考生

本段由 19 级跨考生编辑而成，若读者为计算机科班可跳过。

首先，我先下一个定义，什么是计算机跨考生，我觉得比较客观的标准是：本科阶段有没有学过数据结构这门课，学过我觉得就不是跨考，没学过就是跨考，据我所知，数学专业也学数据结构，说实话严格意义上你就不能算是跨考！

先上数据，19 年合工大计算机专硕前 12 名的同学都是 360+，这 12 人，主要主要有两种，一种是二战考生（本科计算机），另一种是跨考生，有 4 名左右跨考生，也就是说跨考生考研往往考出比较高分。原因我分析主要是，跨考生能决定跨考就说明他决心比较大，一旦考研决心大，就会迸发出比较强的战斗力，复习强度还是时间跨度都比较合理，另一方面由于是跨考生，此类同学往往把学校目标降得低一些，跨考生本科学校一般比较好，公共课基础扎实，学习能力较强。19 级考生中应该有 1/6 跨考生。言归正传，到底跨考生跨考计算机不难呢？首先计算机科班同学绝没有跨考生想象中那么强，绝大多数同学没有什么项目经历，编程能力很弱，理论课比如数据结构、计算机网络学得也较为一般，所以就初试来看，跨考生相对于科班生劣势其实很小，如果你是跨考生复习数据结构时候一头雾水，看不懂，需要琢磨很久才能看懂，你要知道科班生复习时候也一样，头都大了，如果你初试就被刷了，原因根本不在于你是跨考生，而是你没有认真复习，太水了，太菜了，就这么简单。虽说跨考生相对于科班生劣势不大，这也要分跨考生类型，有的跨考生大一学过 C 语言，有的跨考生大一没学过 C 语言，对于前者是知道一点计算机知识的，至少知道计算机是干啥的，后者可以说对计算机是什么还没有一个概念。对于大一学过 C 语言的跨考生，你大一 C 语言学的怎么样你自己心里明白，对科班生也一样，你大一 C 语言学的怎么样你自己心里明白。对于这两类跨考生，我建议如下：

在 5 月之前无论如何得把 C 语言先学个差不多，相关学习视频参加群公告，至少应比较熟练编写  $1+3+5+7+\dots+2n+1$  这种程序，学完 C 语言应再花费一个星期简单掌握 C++ 一些语法，掌握到什么程度，请查看群文件《关于合工大数据结构 C 和 C++》，有了 C/C++ 基础，那么 5/6 月份开始复习专业课你就跟科班没什么区别了，这是大实话，另外学长们已经给大家铺平了专业课复习的道路，给大家准备了很有针对性的复习资料，至少能保证同学们少走很多弯路。如果你做到了，我觉得初试没什么问题。上述跨考生其实也可以分另外两种，一种是学习习惯好、学习能力较强的同学，主要指本校生以及其他 211/985，另一种是普通学校同学，前者往往考研能力还是比较强的，可适当调整上述时间节点，后者就需要严格按照我上面所说的复习规划来，否则很难。对于复试，跨考生的笔试就尤为重要，考 2-3 门课，不过复试题目比较基础，即使如此，初试完，对于跨考生就应该开始准备复试，满打满算，只有 3 个月时间，需要掌握 3 门课，中间还有过年和学校安排的相关实习，时间够不够你自己掂量一



下。初试都过了，别栽在复试。跨考计算机只是计算机学习生涯的第一步而已，今后还有更多挑战需要面对，如果想变得很强就应该放下一切包袱，下决心在计算机领域深耕，去踢开考研这第一道关，你可以通过考研检验一下自己，如果连考研都考不过，什么在计算机领域一番作为，以后怎么怎么样全是扯淡，那时候如果你没考上你也应该放平心态坦然接受一切。永远要低调，跨考计算机这件事，自己知道就好，不要跟别人四处谈起，你要知道，别人在等着看你笑话呢。就分享这么多，想了解更多跨考信息，在 QQ 群里问就好，真题复习规划之类的群文件都有。

Good luck!

## 八、为什么初试很重要

大家可能在网上看到帖子说某某初试高分学生复试被刷故大家十分关心复试情况，个人之见，复试被刷一定是有原因的，要么是初试分低，排名靠后，而综合素质又一般；要么是初试结束后没花时间复习复试内容导致复试笔试分极低，这两种情况，且问，不刷他们刷谁？另外还有被刷的情况是复试面试表现确实太差，何为差呢，即紧张到说不出话、反怼老师、老师问题一问三不知。这也是大家最担忧自己的地方，实际上，面试有技巧，同时，面试黑幕总是被夸大，如果你足够好，完全不必关心这些。回到主题，为什么初试非常重要，第一，初试分高你就会有信心去提前找导师，导师如果打算要你，那么面试导师就会给你些照顾；第二，初试分高你就会心无旁骛准备复试，如果你只是擦边进复试，我不相信你在准备复试时候每天不去想着找工作、找调剂，所以，想通过复试逆袭还是有难度的，反过来说，只要你初试分高，名次在招生名额数之内，复试用心准备，最终被刷可能性很小。19 考研，复试没通过的同学中大都为初试排名靠后的。以上不仅是针对合工大考研，而是面向全国所有高校考研。一句话：安心备考，全力以赴！另外，初试分数很高意味为最终排名比较高，要知道最终排名决定你奖学金等级，也就是你研一奖学金等级，这是找工作的筹码之一！更多复试细节、复试建议、复试技巧参照初试结束后由学长们整理的资料。

## 九、其他问题

### 1、我\*\*\*方面不好初试是不是就没希望了

“\*\*\*方面”无非就是英语、编程、跨考等，我只能回应同学们：你还没尝试你怎么知道不行，这种心态不可有，这种心态非常危险！英语需要一点点积累，练习；编程需要不断训练；跨考工大不歧视，总之考出分来是王道。

### 2、我\*\*\*方面不好复试是不是就被刷了

“\*\*\*方面”无非包括学习成绩，英语四六级，比赛经历，科研经历，怯场……针对这一类问题如果自己觉得自己在哪一方面不好的话面试时候自己不提就行了，突出自己长处就行，工大面试时候，你不必说你不擅长的东西，你只需要跟老师交流你喜欢的东西，你擅长的东西”。面试很开放，学习、经历、兴趣、特长、对专业理解都可以谈，最终目标是让老师觉得你之后适合给他干活。

### 3、编程能力差甚至零基础，如何补救

这个问题要从两个角度展开，第一，专业课中数据结构考查的更确切地说是写算法能力，写算法与编程并不是同一概念，与开发更不是同一概念，当然做过很多开发，有较多编程经验的同学一开始可能会学的快些。程序设计与数据结构如同其他理科一样，有知识点，学好知识点之后然后做题，其他科怎么学这门课就怎么学，不要觉得编程就是天赋。第二，有一部分同学觉得自己编程不行主要原因是对自己不自信，不自信原因是编程经验少。无论是编程还是写算法是需要经过训练的，没有一定量的练习当然会觉得编程很难，所以，从此刻开始，代码一点点学，一点点写，每天都写，每天都思考，最终你的编程水平一定会很高。编程不难，但需要练习，纵然你是零基础，只要踏踏实实写代码都没有问题，这个道理大家都懂，至于能否身体力行坚持下去又是另外一回事。总结这个问题答案就是：练！

### 4、合工大有没有夏令营

暂时没有。

### 5、男女比例

学硕专硕有差异，学硕大约 3:1，专硕大约 6: 1

### 6、没有重大获奖经历、科研经历会不会被歧视

这个问题是困扰所有考研人的问题，学长在此说下个人看法。

参加考研的同学大部分本科阶段表现得都不是最优秀的那一批（最优秀的保研了或出国了，这个咱要承认），所以大家基本处于同一层次，具有重大获奖经历、科研经历的学生是很少的，当然如果你有的话这就是你优势。工大复试的面试非常开放、友好，你只需要表达出你擅长的东西，自己的弱可不提，复试更重要的是考查你适不适合读研，即所谓学习态度、解决问题能力、探索创新能力等。重大获奖经历、科研经历、本科出身固然会有一些优势，但不是想象中的那么大，当你现在在备考或考虑报考哪一个学校时候，这个问题不应该是你现阶段应该考虑的问题，考虑了也解决不掉，或许这根本不是问题。你毕竟是要考研的，你也是三百万考研学生之一，你考哪个学校（本校另说）这个问题都会存在，故与其纠结这个问题徒增压力不如多放些心思到备考中来。

### 7、本科出身不好、跨考复试等会不会被歧视？

网上口碑来说合工大不歧视外校，不歧视跨考生，学长亲历复试也有这样的感觉，复试很公平，每年合工大都招收大量跨考生。

### 8、考不上调剂是否很难调

调剂只要早做准备，信息畅通，不坐以待毙还是有机会调剂的。

### 9、考上后研究生生活怎么样，宿舍情况怎么样

研究生生活很忙碌，但是无论怎么样的学习环境，总有霸与渣。宿舍四人间，住宿情况考上之后再关注吧。

#### **10、 其他 QQ 群和淘宝上真题可以买吗**

其他 QQ 群、淘宝真题、习题鱼龙混杂建议慎重，我以前买了个电子版真题资料，我的体会是卖资料的随便整理整理，真题答案网上随便搜的，一点都不规范，还很贵。

#### **11、 数据结构算法想验证用哪个软件好些**

内存占用较小，速度比较快：codeblocks、devC++（机试指定集成开发环境）  
调试更方便：Visual Studio、Visual C++ 2010

#### **12、 是否看中本科成绩**

如果本科成绩好那么面试自己就要展示出来，如果不好，不提就行

#### **13、 不同阶段应该达到什么复习程度**

参见 QQ 群里各科复习建议

#### **14、 六级需要过吗**

过当然最好，没过问题也不是很大，2020 年 6 月与 2020 年 12 月各有一次六级考试，没过六级的应报名参加，六级不必刻意复习，备考考研英语时候自己英语能力已经提高，抽出半天参加考试即可，不过高分通过六级考试还是有益处的，研究生阶段还需要学习英语课，不过只要英语六级成绩达到 510 分，考研英语一达到 75 分，英语二达到 80 分三个条件之一就可免修英语。

#### **15、 自制力较强，在学校复习还是回家复习**

建议在学校复习，如果宿舍环境不好的话可在学校外租房住

#### **16、 本校的多吗**

报考人数无从查起，这个问题不必纠结，合工大计算机考研十分公平，完全遵从丛林法则，自己若总是担心报考本校的多不多问题实则暴露了自己的不自信，不过我现实验室 18/19 级 8 个人中有一个合工大合肥校区和两个宣城校区的同学。

#### **17、 初试成绩出了以后可以填调剂吗？**

调剂是在初试成绩出来之后一个月才开始填，但可提前联系导师，主动找调剂，更多细节参见群文件《考研科普》

#### **18、 初试结束就开始复试准备吗**

看个人情况，一般自我感觉良好的都会提早开始复习。在此建议初试结束后不可放纵，学习不能停步，跨考生应该提早复习。

### 19、 能校内调剂吗

基本不可能

### 20、 合工大的导师怎么样，说方言吗，会发生网上的那种事吗

我接触导师都是比较好的人，方言一般没有，但是有的导师普通话调不太正，网上那种事更是不用担心

### 21、 数据结构与计算机组成原理相比哪个比较容易学

个人见解，数据结构内容比较深，但是工大考得一般，套路明显，计算机组成原理内容 不深（其实也蛮深的）但繁杂，必须花相当一段时间理解和记忆。

### 22、 准备计算机二级考试（C 语言）对考研专业课的复习有帮助吗

不应该问准备计算机二级考试（C 语言）对考研专业课的复习是否有帮助，而应问考研专业课的复习是否对计算机二级考试（C 语言）有帮助。应该把着眼点放 在考研复习，计算机二级可在复习过程中顺便去参加一下。

### 23、 怎样可以在研究生毕业后继续进修博士

学硕，毕业后只要联系好导师可直接读博，专硕如果导师愿意帮你打打关系就可以直接读博，本校外校都可以，导师帮不了你，那只能考博。

### 24、 各科应该达到怎样地分数线

要想顺利录取，对自己应要求：计算机学硕复试线每科至少应达

$65+60+110+110=345$ ，专硕  $65+65+105+105=340$ ，注意我上面说的分数仅仅是为了稳稳考上你需要对自己的要求，并非学校录取线。各科达到  $40+40+62+62$  国家线有调剂资格

### 25、 考生生源

报考生源无从查起，据我的观察合肥校区和宣城校区在一起占有  $1/5-1/4$ ，不过没关系，因为一旦考进了工大，大家只有一个身份——合工大硕士研究生。

### 26、 专硕应选考哪一门

考计算机专硕就考电子信息里计算机技术方向，专业课考 850，考软件工程就考电子信息里的软件工程方向，专业课考 848，并不是专业课任意选择，而是根据你的方向确定专业课。

### 27、 数据结构一定要用 C++实现吗，我只学过 C 语言

要知道，C++包含了 C 中绝大多数语法，用 C 肯定是没有问题的，但是有时候很不方便。考 408 的同学有的同学都提前学习 C++，C++中有很多非常方便语法，有 C 语言基础，学习 C++实际上花费不了很多时间。关于此问题参见群文件《关于合工大数据结构 C 和 C++》。

## 28、合工大奖学金、学费怎么算

奖学金 1 等 12000 元（20%），2 等 10000 元（40%），3 等 8000 元（30%），剩下 10% 无奖学金。学费无论学硕还是专硕都是 8000 元，住宿费 1500 元，详情参考群文件《考研科普》。

## 29、合工大招收调剂生吗

合工大每年会预留 10 个左右全日制调剂名额给 985 和 211 的同学（严格来说本科双一流），本科不是 211 就别想调剂回合工大了，本科是 211 初试分数也得比较高才有机会，另外，工大每年还有 20-50 不等的非全日制调剂名额，全日制调剂达不到要求的可以调剂到非全日制。关于调剂参考群文件《考研科普》。不过 2020 级似乎没有预留全日制调剂名额了，只有非全日制，22 级有无调剂名额，有待对 21 级录取结果的观察。

## 30、合工大专业课会改考 408 吗

我们都知道 408 专业课考得广且难度大，可能你看知乎里大佬复习 408 如同喝水般简单，但是你要真复习起来真够呛，相对 850，408 专业课分数要直降 30 分，一战及格费劲。但是合工大目前考两科，一般两科直接改考四科 408 可能性不大，你所了解到的突然改考 408 的高校，这些高校绝大多数自主命题本来就考 3-4 门专业课，改到 408 不是那么令人吃惊。如果合工大改考 408 正常来说会有过渡，比如 21 级招生简章中可以选考 408 和 850，或者 850 增加一门科目，这其实都是 22 级要全面改考 408 的信号，目前此信号不明显，除此之外，合工大计算机考 850 已经有了比较稳定的生源保障和科研产出，冒然改考 408 由于可能出现生源断档问题，对学科发展及其不利，因此一般学校不会轻易改考 408，针对 21 级，学长认为 90% 可能性继续考 850，5% 可能性如上过渡方式考察，5% 概率直接改考 408。

## 31、关于合工大专硕

合工大专硕是 3 年制，学费和学硕一样 8000 元，培养方式看导师，很多导师把学硕和专硕一样培养，没什么区分，当然学院的论文毕业要求，学硕和专硕会有差别。

## 32、合工大计算机学院在哪里

合工大计算机学院在翡翠湖校区，实验室都在科教楼 A 座，同在 A 座还有外国语学院和电物学院。

## 33、计算机要不要初试和复试专业课一起复习

初试只需要复习数据结构和计组即可，初试阶段考虑复试纯属浪费时间。

## 34、能不能先按 408 复习以防改考其他专业课

不建议这么做，一方面数据结构和计组本来复习起来就有一定难度，且 850 和 408 考察侧重点有别，另一方面改考其他专业课概率不大，你这么做很保稳但综合来看收益很小。当然如果你没决定考哪里那你就按你自己思路来。

### 35、关于合工大非全日制

合工大非全日制 21 级共有 25 名额可考，850/848/833 专业课任选，从 20 级开始必须是非脱产同学报考，即必须找到工作，边上班边读研，不可像 19 级之前，不上班，只上学，详情查看群文件《考研科普》。

### 36、为什么专硕刷人比较多

实际上，专硕也是严格按 1.2: 1 比例进行复试的，但是从录取和复试名单上看专硕复录比远高于 1.2: 1，主要原因是专硕复试名单名额是按（全日制计划数+非全日制计划数）\*1.2 进行计算的，但非全日制和全日制是在一起排名的，而非全日制考生很少，就导致全日制同学进复试很多，刷人也很多。

### 37、关于合工大调剂

上文中提到合工大计算机与软工会预留 10 个全日制名额专门用于招收调剂，2020 级要求条件不明，2019 级从调剂成功的同学背景来看，都为双一流高校，初试分数至少 350 分，因此本科不是双一流基本不可能，初试低于 340 基本不可能。

### 38、关于计算机技术、软工、电通专硕放一起排名

今年教育部突然做出调整，将一个学院的各个专业的专硕统一划为一个大专硕，原先各个小专硕成为了大专硕里一个方向，统一排名，由于不同专业考试科目不一样，势必导致专业课难度有所差别，对于这一变化绝大多数学校还是按照以往各个专硕招生名额，把大专硕名额分配给各个方向专硕进行招生录取，即不统一录取，合工大其实也是这么进行录取的，只不过在招生简章里并没有明确体现各个方向名额，在录取名单里也没有体现各个方向录取多少人，但只有考过学生知道，这里面是有小名额划分的，详细见下文。

### 39、复试有相关证书可以免机试吗

往年有机试的复试，没有文件通知说可以免机试，因此所有人都得参加机试，无论你是取得 CCF CSPA 认证还是 ACM 大佬，或者之前没上过机的跨考编程小白都得上机试。

### 40、教材到哪买

直接淘宝搜索即可找到商品，切记加上作者名字进行搜索，否则极有可能搜不到。

### 41、严蔚敏数据结构教材可以看吗

结论是不推荐看。毋庸置疑严蔚敏数据结构书写的非常严谨全面，也正是因为此，导致算法有点晦涩难懂，而且重点不清晰，850 数据结构一定看胡学钢的，否则你会吃大亏的。

#### **42、宿舍情况**

合工大研究生宿舍是四人间，独卫，每层都有公共卫生间，宿舍不算很新。

#### **43、专硕，学硕专业课一样吗**

专硕和学硕专业课都是一样的，一张卷子

#### **44、上机 C++ 可以用其他语言吗**

可以用其他语言，以往用 C 和 java 都行，还是推荐用 C++

#### **45、学长的资料为什么发货地在南京**

我们的资料是委托第三方打印店打印资料，我们没空打印，第三方网上打印店在南京市，从南京发货，一般在当天 16:00 之前下单可在当天发货，否则只能次日发货

#### **46、专业课一定要看指定教材吗**

850 专业课中数据结构实际上考察风格与 408 有很大差别，有什么差别，怎么复习好，指定教材怎么用，群文件经验贴讲述很清楚，有些同学认为不就考研吗，看什么书不一样看？知识点都差不多，对于这种观点同学，你明年再参加考研就不会这么说了。

#### **47、专业课备考只需要真题和教材就可以了**

任何技巧在绝对实力面前都形同虚设，如果你实力足够强，看看教材再过过真题就差不多了，但是你如果随随便便搞到的真题，你可以试试，这些答案都不完整真题会让你过真题时候有多难受，所以一份好的专业课备考资料非常重要，可以让你节约很多时间。

#### **48、833、848、850 专业课有什么区别，为什么电子信息专硕选考其中一门，是任意选择吗**

电子信息专硕里含三个方向，分别是计算机技术、软件工程、电子与通信工程方向，这里面任意一个方向可选考三个专业课 850、848、833 的任意一门科目，比如选择计算机技术方向，你既可以选择 850 也可以选择 848，甚至可以选择 833。那有的同学说了，既然方向定了，专业课随便选，那我选择一门简单的科目考那收益不是最大吗，实际上并不可以，因为复试是按初试所考专业课科目分开进行复试的，即考 850 的单独复试，考 848 的单独复试，考 833 的单独复试，并不管你方向是什么，考 850 的还是跟 850 的一起竞争，考 848 的还是跟 848 一起竞争，考 833 的还是跟 833 的一起竞争，每个科目都预先分配好名额，大致是计算机技术 60 人，软件工程 24 人，电通 66 人，因此总体还是

公平的，我们报名时候一般都是计算机技术方向选择 850，软工方向选择 848，电通方向选择 833，当然你也可以选择其他专业课但并不会占到便宜。833 指《信号分析与处理综合》考察《数字信号处理》和《信号与系统》两门课，848 指《软件工程专业基础综合》考察《数据结构与算法》和《软件工程导论》两门课，850 指的是《计算机科学与技术专业基础综合》考察《数据结构》和《计算机组成原理》两门课。

**49、C++上机练习应该注意什么？要结合什么教材或者网课吗？平常上机练习什么题目**

上机题目简单，往届 C/C++/Java 都可，占 15 分，先过初试再说。

**50、群里的人这么多，今年合工大计算机考研会不会爆**

本群约 1/4 今年考合工大，本群仅是对合工大计算机感兴趣的同学交流群，除此之外实际还有相当多的人没进本群，说爆不爆都夸张了，每年都说炸了炸了，结果每年都那个分。考不上，菜是原罪，换任意一个同层次学校你仍然考不上。

**51、报名电子信息专硕的时候，怎么让他知道你选的是 850 而不是 848**

考哪个专业课就选哪个专业课，你是跟你考一样专业课的同学一起竞争。

**52、本科期间没有参加比赛，复试时候劣势是不是比较大**

有比赛有论文的同学是少数，只能说有项目比赛是加分项。

**53、复试有真题资料么**

有。

**54、挂科太多拿不到学位证影响初试、复试和研究生入学吗**

拿不到学位证要分情况讨论。我们可以看到复试细则资格审查里提到，往届生必须提供学位证，应届生由于考研时还未毕业因此需要提供学生证，因此往届生如果没有学位证是参加不了复试的。另外录取完考生进行 9 月报到时候，还有一次资格审查，本次只要求提供毕业证即可，并未强调学位证。综上，往届生无学位证无法参加复试，应届生无学位证可以参考复试且不影响录取。此事关系重大，建议有这问题同学还是问一下教务。

**55、用过的学长资料感觉怎样啊，之前已经买了其他资料，要不要再买学长的**再次强调一遍，不要拿别家资料跟我们资料相提并论，不是一个层次专业课备考资料，我们资料是站在其他所有资料的基础上精编原创而成的，任何其他资料在我们资料面前都不值一提。

**56、去年扩招，今年会不会缩招呢**

这个不会的，但有可能会稍微增加一点保研名额。



### 57、今年的专业课科目会有变动吗

不太可能会有变化。

### 58、为什么电子信息专硕里三个专硕方向分配了名额，复试名单和录取名单都没有直接公布每个方向的具体名额以及具体分数线

这个原因复杂，一个主要原因是，复试名单以及录取名单是以学校为单位发的，其他学院都没有按方向进行录取，为了方便学校统一发布复试名单和录取名单，在名单里没有明确体现每个专硕方向具体名额，但据学长所知，20 级计算机技术 293 分可以进复试，软件工程专硕约 320 分可以进入复试。

### 59、848 复习难度大还是 850 复习难度大呢

850 相对 848 较难拿分，主要是《计算机组成原理》的难度比《软件工程导论》要大一些，但水涨船高，848 的复试线也高。

### 60、合工大有单科复试线吗，是多少呢

合工大各个专业没有再设单独复试线，默认国家线中的单科线即是单科复试线，2020 政治英语为 37 分，专业课和数学为 56 分。

## 十、备考资料

最后打一波广告，无论是淘宝还是其他 QQ 群都有一部分在售卖合工大计算机考研真题资料，但是就我考研经验来看，此类资料质量特别差，真题模糊不清，没有答案，有答案也有大量错误，资料里增加了不少没用的东西，完全为谋利而整理的资料。21 级资料主要有以下：

- 第一部分:《14-20 年计算机科学与技术学科专业基础综合 850 真题》
- 第二部分:《14-20 年计算机科学与技术学科专业基础综合 850 真题详解》
- 第三部分:《计算机科学与技术学科专业基础综合 850 重、难、热点 30 讲》
- 第四部分:《数据结构 C++描述胡学钢版》课后习题（前 8 章）答案
- 第五部分:《数据结构四套卷》
- 第六部分:《软工 13-20 年数据结构试题》
- 第七部分:最新命题人《数据结构》本科课用 PPT
- 第八部分:最新命题人《计算机组成原理》本科课用 PPT
- 第九部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 考点精华梳理
- 第十部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 各章节知识点汇总
- 第十一部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 本校内部模拟题
- 第十二部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 本校习题集
- 第十三部分:计算机科学与技术学科专业基础综合 850 本校期末考试试卷

凡是对 850 备考有一定深入认识的同学都能窥见这十几个部分的含金量，尤其是前 8 部分。这套资料质量至少高于市面上其他 850 资料质量 2 个档次，绝不可等量齐观。我们也一直对我们资料非常自信，由于资料在 21 级是第一年投入使用，不免有错误之处，我们在售后小群已做了详细勘误，过硬的资料加上售后服务使

得本套资料得到了 21 级同学的认可。因此在 22 级我们要对 850 资料进行全面细致的改善和精进，根据 21 级 600 多个购买我们 850 资料同学的反馈我还需要增加其他方面资料，如《数据结构实验教程》例题下的扩展习题的参考解析，《数据结构课后习题答案》最后关于查找和排序的参考解析，符合工大命题特点的计组简答题汇总等等，这些资料也非常重要，可能大家还没复习到一定程度，感受不到这些补充资料的重要性。我们精益求精只为给大家带来最大的帮助，22 级新版 850 资料我们计划再 2021.2 月上线，到时候在群 22 合工大计算机考研群 1108383323 通知。

## 写在后面：

前人告诫即将考研的同学考研捷径是：心无旁骛，脚踏实地。但这条捷径走起来有些艰难，一部分人仍然会选择走一条轻松但是不归之路.....

欢迎关注合工大计信院考研微信公众号，发布最新最全合工大计算机考研资讯和考研资料。

