



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..... | 4 |
| 四、初试考试科目..... | 6 |
| 五、录取情况..... | 6 |
| 六、关于复试..... | 6 |
| 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 25 日、26 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，具体来说分别是计算机科学与技术（计算机学硕），电子信息计算机技术方向（计算机专硕），软件工程（软工学硕），电子信息软件工程方向（软工专硕）。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部于 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，能力够强没有拿不到的 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当年到底招生多少名额，要综合当年招生简章和上一级的录取名单各专业名额来估计。当然也可以通过复试前 1 个月（2021 是复试前 3 天）学校发布的《合肥工业大学年硕士研究生

生分专业招生计划》，这个招生计划就是招生简章里的名额减去保研生以及考虑政策的扩招或者缩招各专业统考拟录取人数。

以下信息来自于 2021 级，2022 级可参考 2020 级。根据 2021 年 3 月合工大研招网发布的《合肥工业大学 2021 年硕士研究生分专业招生计划》，可以看出**计算机学硕招收统考 54 人，软件工程学硕招收统考 9 人，电子信息（包含计算机专硕、软件工程专业硕、电子与通信工程专业硕）招收统考 155 人**（2020 年教育部调整名额三个专硕专业放在一起招生，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方向、软件工程方向、电子与通信工程方向初试统一排名统一录取，不分方向分配名额。

另外计算机与信息学院还有 20 个非全日制名额（2021 级）。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，以上是 2020 的报录比平均为 7:1，不过根据学长经验以及最终考分反映计算机学硕要高于 7:1，计算机专硕略低于 7:1，平均起来在 7:1。2021 级没有任何官方数据显示报考人数，学长预计平均报录比 8:1。

| 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 | 54 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.软件质量保证与可信计算 04.嵌入式软件理论与技术 05.多媒体信息系统 | 学硕 | 9 人 |
| 电子信息 (计算机技术、软件工程、电子与通信工程) | 01.电子与通信工程 02.计算机技术 03.软件工程 | 专硕 | 155 人 |
| 电子信息 (非全) | 不区分方向 | 专硕 | 20 人 |

四、初试考试科目

2021 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) |
| 软件工程（学硕） | 数一英一 | 数据结构(75 分)+软件工程(75 分) |
| 电子信息（计算机技术方向） | 数一英二 | 数据结构(75 分)+计算机组成原理(75 分) |
| 电子信息（软件工程方向） | | 数据结构(75 分)+软件工程(75 分) |

五、录取情况

2020 年复试情况如下：

2020 级复试情况

| 专业 | 学制 | 招生人数 | 复试人数 | 复试最低分 | 录取最低分 | 复录比 |
|----------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| 计算机科学与技术 | 学硕 | 55 人 | 68 人 | 315 分 | 315 | 1.2: 1 |
| 软件工程 | 学硕 | 8 人 | 10 人 | 360 分 | 360 | 1.2: 1 |
| 电子信息 | 专硕 | 150 人 | 240 人 | 291 分 | 303 | 1.6: 1 |

2021 年复试情况如下：

2021 级录取情况

| 专业 | 学制 | 招生人数 | 复试人数 | 复试最低分 | 录取最低分 | 复录比 |
|----------|----|-------|-------|-------|-------|---------|
| 计算机科学与技术 | 学硕 | 54 人 | 69 人 | 355 分 | 355 | 1.2+: 1 |
| 软件工程 | 学硕 | 9 人 | 7 人 | 263 分 | 263 | 0.7: 1 |
| 电子信息 | 专硕 | 155 人 | 210 人 | 335 分 | 336 | 1.4: 1 |

具体复试名单以及录取名单参见群文件。

2021 的复试线明显高于 2020 复试线，主要原因是 2020 的数学和专业课难度都高于 2021 专业课难度，尤其是 2021 数学的难度远远低于往年，在 2020 年数学能考到 110+、专业课考到 110+都是高分，但在 2021 数学 120+很多，专业课 120+一大片，试题难度的降低是复试分数线上涨的主要原因。具体我们分析，在 2019 计算机学硕复试线为 336 分，2020 为 315 分，2021 为 355 分，2021 的复试线比 2019 复试线高 20 分，这 20 分主要由于三个方面造成的，第一，数学和专业课的难度降低导致复试线上升 8 分，第二，报考人数的上升导致复试分数线上升 5 分，第三，学长资料的拉动导致的复试分数线上升 7 分。

六、关于复试

1、复试概况

本文面向的是 2022 级同学，2022 级复试应该采取线下复试，由于 2020 和 2021 都采取线上复试（只有网络面试，复试权重 30%）不具有代表性，在这里我们以 2019 复试为例给大家介绍情况。2019 年合工大计算机复试成绩主要有四大块组成：

| 复试内容 | 分值 | 总计 |
|---------|-------|---|
| 专业课笔试 | 150 分 | 300 分 (这 300 分直接与初试 500 分 相加即是综合成绩) |
| 面试 | 85 分 | |
| 英语口语和翻译 | 50 分 | |
| C++上机 | 15 分 | |

以上是 2019 年线下复试的情况，对于 2022 级同学，在 2022 级极有可能不再有 15 分的上机。主要是因为 19 招生简章里写有 C++上机，而 20/21 招生简章里都没有写有 C++上机，实际在 20/21 复试过程中确实没有上机，但是需要强调的是 20/21 复试过程中没有上机可能是因为线上复试，无法进行上机才导致我们看到没有上机，如果 20/21 是线下复试，说不定会进行上机测试。但也有可能是因为确实取消了上机测试所以没有上机，具体原因我们不得而知，那有同学问到底要不要准备上机呢，学长在这里无法给出很准确回复，具体得看复试前发布的《合肥工业大学计算机与信息学院复试细则》，学长估计是 90%概率是没有上机了。建议大家还是按照有上机的准备，上机题目很简单，就是大一 C 语言的题目难度。

如果没有机试，那么复试的组成就是笔试（150 分），面试（100 分），英语口语和翻译测试（50 分），共计 300 分；而初试 500 分，对初试 500 分加上复试 300 分就是综合成绩，总体来说初试复试占比为 5：3。

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，软件工程复试考察两门课操作系统、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 日在屯溪路校区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，如果还有空余时间，老师会跟你聊点别的，如果答完时间已到，就不会多聊了，你就可以走了。每人面试时间 20 分钟。

七、写给跨考生

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，这 12 人中有 4 名左右跨考生。2020 级中专业课最高分是个机械跨考生，2021 级计算机学硕 420+ 的一个同学也是一个传统工科跨考，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。每年考生中应该有 1/6 跨考生。言归正传，到底跨考生跨考计算机难不难呢？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，对于跨考生初试完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。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，2021 年 6 月与 2021 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 19/20 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 $37+37+56+56$ 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

合工大已不再招收调剂生，除非生源不足，2020 级的非全日制招收调剂生，全日制没有招收调剂，2021 级软工学硕上线不足，招收了两个调剂生。

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，贸然改考 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 22 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 20 名额可考，850/848/833 专业课任选，最终一志愿直接上岸非全日制的共有 3 人，这三人初试分数考的也都很高，分别为 390、368、346 分。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、关于合工大士兵专项

2021 合工大全校共有士兵专项 20 个名额，士兵专项同学复试分数线比正常复试线低 20 分，单科低 5 分。复试录取原则是统一排名，统一录取，注意这里统一指的是全校统一，即全校各专业的士兵专项同学在一起按综合成绩由高到低排名录取。在 2021 级计算机学院共录取了一个士兵专项同学，初试分数为 281 分

37、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初试是在一起排名的，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。如 2021 级全日制专硕名额为 155 人，非全专硕 20 人，那么专硕进复试为 $(155+20) \times 1.2 = 210$

38、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。

39、关于电子信息中计算机技术、软工、电通专硕放一起排名

由于 20 和 21 级教育部第一次将这三个专硕统一合并到一个大专硕——电子信息，并且 20 和 21 级复试并没有笔试，所以无论初试还是复试这三个专硕方向是放在一起排名录取的（其他学校都是分方向录取的）。学长认为 22 级线下复试，各方向复试内容差距就很大，会有一定分开录取的可能。不过总体来说三个方向初试专业课难度差不多，暂时没有哪个方向考起来更容易点的说法。

40、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。

41、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。

42、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（C 和 C++ 版都可），否则你会吃大亏的。

43、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。

44、专硕，学硕专业课一样吗

专硕和学硕相同代码的专业课都是一样的，一张卷子

45、上机 C++ 可以用其他语言吗

如果有机试，可以用其他语言，以往用 C 和 java 都行，还是推荐用 C++

46、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

47、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。

48、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。

49、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

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。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，这里面三个方向专业课一一对应，一般我们认为考计算机技术方向就考 850，考软件工程就考 848，考电子与通信工程就考 833。

50、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。

51、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。

52、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

考哪个方向就选哪个专业课。

53、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。

54、复试有真题资料么

有。

55、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。

56、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。

57、去年扩招，今年会不会缩招呢

这个不会的，专硕肯定是一直会扩招的，预计 2022 级专硕会录取 160 人，学硕名额基本不变。

58、今年的专业课科目会有变动吗

不太可能会有变化。

59、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。

60、848 中数据结构试卷和 850 中数据结构试卷是一样的嘛

这个是不一样的，风格很相像，可以说试题互相借鉴考察，据学长研究，850 会考 848 曾经考过的原题，848 也会考 850 曾经考过的原题，因此如果你考得是 850，那么也是需要把 848 数据结构试题拿过来做一做的，会有很大帮助。

61、合工大计算机毕业生就业怎么样

往往大家问起这个问题总是想知道到底去大厂的有几个人，BA 算是巨头的話，那么诸如京东、字节跳动、拼多多、快手、美团、滴滴、爱奇艺、网易等等属于第二梯队，合工大的硕士毕业生只要你多刷刷题，多试几个厂，去这类第二梯队大厂概率还是非常大的，至于腾讯和阿里目前看去的不太多，得比较强才能去。其实据我观察有不少比较厉害的同学去的往往不是此类 996 大厂，而是选择去好的银行，事业单位或者国企。就业情况跟大多数好一点的工科 211 计算机差不多。

62、关于读博

学硕可以直接读博，专硕实际也可以直接读博，只要你硕士期间有三区以上成果可以申请硕博连读

63、合工大毕业条件是怎样的

学硕是至少发一篇 EI 收录文章，专硕至少是一篇软著，这个都是最低要求，难度不是很大。

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。我们精编 22 级资料主要有以下：

资料内容

BOOK CONTENT

- 第一部分:《2014-2021 合工大 850 真题》
- 第二部分:《2014-2021 合工大 850 真题解析》
- 第三部分:《合工大 850 计算机重难点突破30讲》
- 第四部分:《胡学钢版数据结构课后习题答案解析》
- 第五部分:《数据结构命题人最新本科课用 PPT》
- 第六部分:《计算机组成原理命题人最新本科课用 PPT》
- 第七部分:《数据结构命题人模拟13套卷》
- 第八部分:《数据结构程序设计题重点60题 (题库)》
- 第九部分:《计算机组成原理简答题汇总》
- 第十部分:《合工大老年份数据结构真题》
- 第十一部分:《合工大数据结构重点梳理》
- 第十二部分:《合工大计算机组成原理重点梳理》
- 第十三部分:《合工大848数据结构试题参考》
- 第十四部分:《合工大数据结构期末考试试题》
- 第十五部分:《合工大计算机组成原理期末考试试题》

注: (1) 以上第1-4部分和第7部分为纸质版资料, 分为三册书, 其他部分为电子版, 电子档在小群统一发放。

(2) 以上不单卖任何一部分, 下单到货后, 扫描资料封面二维码进售后VIP群。

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, 这套资料质量至少高于市面上其他 850 资料质量 2 个档次。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 资料我们已在 2021.3 月上线。

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。

