

2021 合工大计算机考研经验贴一

22 的同学们好，我报考的是 21 专硕 850，总分 425+，应学长之邀简单分享一下去年考研的心路历程，以下全文完全为个人主观观点，同学们自行斟酌参考。

第一点我先想说考研的预备工作。

比如我的本科学校会有硬性要求，毕业之前修满 xx 个创新创业学分，xx 个社会责任分等等这样的内容。同学们尽量在正式投入考研复习之前，把这些硬性任务完成。一方面，减少你考研复习过程中不必要的压力和外部影响；另一方面，以免考研结束后时间紧迫、任务量大，导致周转不开。

第二点说一下每一科目的复习方法和自己的总结。

● 数学 130+

数学是我个人认为是决定考研成败的一科，所以相对多写一点。

我是 2020 年 3 月 1 号正式开始复习，投入基础阶段。我高数上册基础比较好，下册由于一些原因所以学的比较一般。基础用书我使用的是张宇的基础 30 讲，边看配套的视频，边做 30 讲上面的题目。对于下册当中很模糊的点，我会去翻同济的教材寻找详细的解释。

基础阶段的题目我选择了张宇 1000 题 A 组以及汤家凤 1800 的入门篇、基础篇。其中汤家凤 1800 的入门和基础篇高数部分刷了两遍，加上听了汤家凤针对这部分题目的讲解，所以高数部分基础打得还是比较牢的。大约在 7.10 日左右二刷完 1800 基础篇高数部分后转入了强化阶段。

强化阶段用书高数和概率论选择的是张宇的 18 讲和 9 讲，线代选择的是李永乐。题目主要是围绕张宇 1000 题的 B 组。无论基础阶段还是强化阶段，我对于高数、线代、概率论三者的复习顺序我是采用的顺序式的，这种方法优点是集中某一个时间段学习这一门课，效果比较好；缺点是在一个阶段中转向下一科目学习的时候，上一科目会有所遗忘。如果你上一科目复习的很扎实的话，其实翻看一下也能很快的回忆起来。但是如果复习的不是很扎实，知识点网络不是很清晰，按照我的这种方法会导致你学了后面忘了前面这种很糟糕的情况出现。有一部分老师是推荐 3 科同时进行。具体的学习方法同学们可以综合一下自行决定。

在基础和强化阶段中，我觉得对我至关重要的一个细节是：每学完一章节，做完相应题目之后，把书合上，自己找白纸把这一章的知识脉络写出来（类似于张宇 30 讲和 36 讲每一讲最前面的知识体系），在第二天开始学习下一章之前做同样的事。如果你能把这个习惯坚持下来，那么到后期的话数学三门科目的知识结构都会很清晰的呈现在你的大脑里，对于做综合性题目和真题有很大帮助（这一点在政治、专业课当中同样适用）。当然我的意思并不仅仅是去默写知识脉络，而是在这个过程中去帮助自己梳理、回顾、总结，加深理解。

后期真题选择的是张宇的真题集，模拟题选择的是张宇的 8 套卷、4 套卷，李林 6 套卷、4 套卷，合工大超越。这几者相比的话，李林的题目比较扎实，难题怪题比较少，我最后的分数和做李林模拟题的平均分也差不多。张宇的模拟题偏难，超越的题目很新颖，出的比较巧妙。2022 年是偶数年，如果参考 18/20 的情况的话，还是建议同学们后期要多做一些新题、难题。

● 英语 75+

我在英语上投入的时间是比较少的，大部分都挪给了数学。单词方面，2 月份开始买了红宝书，自己硬着头皮背了一遍。用红宝书的话很考验自身的执行能力和自控力，要按照背诵和复习计划坚持下去。所以我在第一遍之后选择了墨墨这个软件，相比于前者的话要方便、省事一些。前期主要就是背单词，到了 5 月份开始学习长难句，课程选择的是田静的。单词在背第二遍的过程中开始做真题。真题先从英语一开始做。前期我错的很多，平均 20 题要错 8/9 题。然后我去听了唐迟的阅读理解，学习了他的一些做题方法，有种茅塞顿开的感觉。拿着这些做题方法，慢慢的训练，效果也越来越好，后面 20 题错误的基本稳定在了 3 个左右。阅读理解这一部分一直从 6 月份做到 9 月份。对于完形填空和新题型，我认为单词量足够的话应该不算困难的，我没有花大量的时间在这上面，一般只是做完阅读理解剩下的时间各做一篇。翻译我简要看了刘晓燕老师的视频课，学习了一些翻译方法，然后再多加练习。

作文用的王江涛老师的教材，核心还是要自己总结属于自己的“模板”，尽量提前准备，不要拖到最后。

● 政治 80

政治我是在 8 月份中旬开始的，主要是围绕肖秀荣教授的教材，结合徐涛的

强化班课程。每学完一节，总结一下知识脉络，再去做 1000 题的题目，这样一直持续到 9 月底。之后是二刷了 1000 题，建议同学们可以在网上买一本肖秀荣 1000 题二刷本，非常方便好用。二刷的过程中我听了徐涛的刷题班，学习到了一些命题思路，对于不是很清晰的知识点，我去将相对应的 1000 题部分进行了三刷。接着进入 11 月，也是政治最后的冲刺阶段，我跟着徐涛的公众号进行了 50 天的大题背诵，选择题主要去做各个老师的模拟卷。建议同学们到时候可以买一个小程序的刷题软件，比较方便。最后十几天主要是反复刷肖八肖四。我背的大题应该算是比较多的，徐涛的小黄书背了百分之八十，肖四全背了，同学们可以根据自己其他其他科的学习情况，动态的调整时间和目标。

● 专业课 140+

我是计算机科班，数据结构的基础还行，组成原理学的很一般。从 7 月 10 号开始，主要任务是学习组成原理，采用的方法是对于每一节内容，自己先看一遍，对于某些概念自己先思考一下，带着问题再去听刘宏伟教授的课程，之后看一遍王道，梳理一下知识结构，做王道的题目，接着再去看习题指导，再梳理一遍知识结构，做上面的题目。所以这一遍下来的话，知识结构很清晰，对于基础概念的理解也比较深刻。后期主要就是重复这个过程，结合学长的资料和真题，加以巩固。

数据结构我前期是走了一些弯路，大部分时间花在钻研王道上面的算法题。其实合工大数据结构的考点相对来说是比较清晰的，跟 408 以及其他学校的自主命题风格不太一样。总体来说第一遍应该先看胡学钢教授编写的教材，着重理解每一种数据结构的基本特点，对于简单的算法代码要会写，比如链表的头插法，尾插法。然后做王道上面的选择题和课后习题。第二遍可以重复这个过程。后期重点是实验指导后面的 4 套卷、胡学钢老师出的一些其他试卷以及真题。

合工大 850 数据结构方面难度不大，有规律可循，组成原理方面由于涉及内容比较多，需要同学们加深对于基础知识点的理解。很多同学由于没有明确的复习方法，对于 850 的知识体系没有深入理解，在复习过程中走了很多弯路，浪费了大量的时间。我在最后阶段对于 850 的真题进行了反复的摸索，有一些个人的理解，后期准备和学长合作制作关于合工大 850 重难点讲解以及真题讲解视频，主要风格是提炼核心考点，讲解做题方法以及注意事项，注重干货，旨在减轻同

学们复习 850 的负担，花最少的时间掌握最多的考点，希望能够对同学们有所帮助。

以上就是学长跟大家分享的个人备考经验，希望大家扎扎实实走好每一步，山不辞土，故能成其高，海不辞水，故能成其深，我觉得大家只要一步一个脚印，最终你取得的成绩会惊艳到你自己的。



欢迎关注微信公众号：合工大计信院考研