

2021 合工大计算机考研经验贴二

承蒙学长厚爱，让我分享一些备考经验分享贴给 22 级学弟学妹，也不算什么经验吧，主要针对专业课的复习结合自己的一路摸索过程，对 850 的复习规划给出自己的建议和一些看法。

我先说一下我今年的专业课情况，考后估计数据结构满分，计组错了一个填空，一个名词解释，简答题扣了一点分，加上最后一道大题的绝大部分分数，最后 130，说实话自己很不满意，尤其最后一题 12 分因为数据结构的时间分配不合理导致最后没有过多时间思考丢了很多的分，颇有几分做数学来不及但是自己又能做出来的遗憾。所以给各位提个醒，考试就是一场很公平的考试，在有效时间保证正确率做的比别人快就是能力的体现，不光专业课，数一数二更是如此。

先来谈一谈数据结构的复习，我建议大家初期学习的时候跟着王道视频过一遍，全书共分为 9 章，概论，栈和队列，递归，数组和广义表这几章考点较少并且比较容易，选择题和填空题的重点在线性表，树，图，查找，排序这几章，看完王道的视频再把指定教材过一遍，课后习题做一遍。这里说明一点，算法题一般只考线性表(准确说是链表)，树(准确说是二叉树)，图(无向图居多)，一个部分一题，书上的代码是 c++写的很乱，可跳过，直接看实验教程的五六七章算法，后期补充这几块的课本上的课后算法题。算法题是丢分最严重的部分，今年考的很常规，有些年份考的稍微难一些，倒不是出的偏，而是它实在太多了，实验教程加课后习题加真题的算法题至少六七十个，全部要会。后期保持一个礼拜过一轮，全部能手写出来，这一块就能拉开别人很大差距。

结合 2020 年的真题我发现近些年解答题出的越来越灵活了，需要你能深刻透过题目背景判断出考的哪一块知识，比如那年的管道铺设的物理背景其实考察的是最小生成树这一块，如果平时不经常思考内在逻辑而机器刷题很可能看不出其出题点。前期 3-7 月建议能过一轮数据结构，后期复习主要复习算法，然后不断重复自己做过的错题，一般数据结构好好复习，最后拿满分不是特别困难的事。

接下来关于计组。计组知识点零散杂乱，篇幅很长，大题范围不固定且分值大，是复习周期最长，重复次数最多的科目。很多人考的不好就是计组考崩了，所以说这是它的缺点同时也是优点，抓住计组取得高分就能在专业课 850 这一块稳操胜券。前期强烈建议 b 站看哈工大刘宏伟老师的视频，这老师讲的非常好，甚至是我见过计组讲的最好的老师，每一块都要仔细的听，不懂就重复听，因为在群里答疑的过程中我发现很多同学后期对于字节编址，字编址这些概念还没绕出来，都是基础不牢固的表现。可以听完一章，就把那一章书看一遍，然后立即把习题指导做完，不会的做标记，以备下次复习，或者整一个错题本，在 notability 上记也行。书上有些章节涉及硬件的部分。这些可直接跳过，有些东西不用说一看也不可能考。另外很多人问我要不要看王道，我个人建议是不需要，包括数据结构也不要做王道，850 和 408 是两个截然不同的风格，不排除有基础好的后期补充一些王道，但是据我了解大部分人计组习题册都做不完，而且几乎大部分原题就出现在习题册上，怎么选择应该心里有底。计组的复习概括起来就两个字，重复！

另外关于数学，我今年数一 126，很一般，全程跟的字哥，做了汤家凤复习全书，1000

题 1800 题，后期张宇的全部模拟卷，数学说再多不如一个字，做！做的多自然技巧感觉就上来了，过分注重技巧而不注重做题的最后都败的很惨。考场上最后一题概率题也是时间不够几乎没咋写，很是遗憾，真心提醒各位平时注重速度的训练。

最后，正如我一直以来得网名，仰望星空与脚踏实地，希望各位能够心怀远大梦想却永远保持谦卑踏实，送给各位我很喜欢的宇哥说的话:不要光有雄心壮志，这个是远远不够的，真正遇到了困难，那个苦头吃不吃的下去，才能决定你是否成功，而不是你的目标是否远大，而不是你的道德是否高尚。祝好~



欢迎关注微信公众号：合工大计信院考研