

19 合工大计科考研经验贴

本科双非，基础比较差，复习比较早，复习时间也比较长，考工大计算机初试专业前五，受同学委托，介绍一点复习经验

(1) 数学

A、考研数学的特点，题目的计算量很大，很可能你会做，但是你算不出来。平常一定要多动手，少看多做。把复习全书看 5 遍还不如把高数课后习题做一遍。

B、我做的题目比较多，一开始高数书结合文都辅导讲义，李永乐线性代数辅导讲义；大概 4, 5 月份开始看李永乐的红宝书，看完之后又看了第二遍；然后做 660 题（大概暑假结束的时候做完）；然后开始做真题，当时我感觉积分那一章自己还是晕，又买了张宇的 1000 题，专做积分一章，做完之后你会发现常规积分题目基本上都能做出来，张宇 1000 题有些题目比较偏，这个时候我上午做真题，剩余的空闲时间做 1000 题，有时候上午可能直接做 1000 题；之后各种模拟题，汤加凤的模拟卷，张宇的八套卷四套卷，李永乐的模拟卷都做了；然后我又找了一本汤加凤 1800 挑着自己薄弱的地方做；最后几个星期，一定要回归真题，再把真题做一遍。

C、选书问题：张宇，汤加凤，李永乐我都用过，他们三者的书结合着用，没必要只用某一位老师的。

高数部分：有人用李永乐的复习全书考了 130，也有人用张宇的 18 讲考了 130，所以说，用什么书无所谓，看你自己，你觉得哪个能看的下去，关键是你肯动手。

线性代数：我推荐用李永乐线性代数辅导讲义，结合着视频还有课本，这本讲义挺基础的，但是后面还是要通过张宇 1000 题或者汤加凤 1800 来练。

概率论：我觉得复习全书这一部分编的不好，实在不行就用张宇的，有能力的话可以把浙大的课本看懂，课后习题做熟，基本上可以替代这些资料，有时候课本反而更好。

真题：我觉得张宇的真题挺好的，包含了过去 30 年的真题，第一遍真题不要在上面画，找一张 a4 纸或者复印的答题纸，找个上午的时间专门模拟，一开始做不完很正常，专门找一个厚本子去做笔记，比如说 1995 年，哪一些题做错了，为什么做错，都要分析一下。通过这种模拟，你会发现自己某些薄弱点，然后去做 1000 题和 1800，去练这些薄弱点。真题要保留 3, 4 套不要做，留到考前几个星期模拟。

视频问题：汤的风格是稳重踏实，宇的风格带点幽默。对于视频，我建议少看多做，哪个地方实在不懂再去看视频，看强化班视频就行了，注意一定不能对视频有依赖性

(2) 英语

这门课可以说是我的投入时间仅次于数学，甚至在前期的投入时间比数学好多。我当时身边又很多因为英语而落马的学长，所以我对英语比较在意。我感觉当时考的不好，考英语时手抖，各种出错，不过最终还是上了 70 分。单词书：市面上有很多，《新东方》，《念念有词》，《何凯文》，《红皮书》，我前期用的是何凯文的单词书（文都辅导班送的），后来大三下开学换的红皮书，还没被几天被人偷了，也可能被我弄丢了，然后又去买了新东方的书，我感觉新东方的书不错。《何凯文》把核心单词给提出来，可能会感觉单词量少，虽

然加上引申的词也 5000 多的单词,但是你可能不会重视那些引申词;红皮书 将单词分为基础词模块,核 心词模块,而且混淆词会放在一起,我觉得排版挺好;新东方不这样分,它会把重点词标出来。如何选择看个人,你觉得哪个能背下去,就看哪本。在考六级之前,我建议把考研单词背个两三遍,考前再把六级 题目练一练,基本上六级就能过。一开始,早上我老老实实把单词(两个 list) 抄一遍,下午在复习一遍,晚上 10 点后再复习一遍,就这样过了两遍。第三遍 就是先背 list20~30,再背 list40~50.....新东方每一页下面都有单词表, 看着单词表,找一张纸抄一遍 单词,然后写出来汉语意思,不会先放在那里, 标注一下,等看完一个 list 再统 一查。下午,晚上就只看那些标注单词。前期 背了比较慢,后期就比较快,最后单词书背了十几遍,因为后期比较熟了之后一 周就能背一遍。

长短句:我推荐何凯文的长难句,再加上配套视频。把书看一遍,然后找个本子,用互译法(第一遍用汉语翻译句子,第二遍用英语翻译你的汉语,找出你 的英语和原文英语的差异)来练习后面的句子。

作文:我推荐新东方的作文书,大概 9 月份以后就开始看,10 月份以后开始针对各个话题编写自己的模板。我当时老是拖,拖到 11 月,搞得英语作文 没准备充分。所以,大概 9 月份以后,你们要开始思考作文的事情。 真题:我建议张剑的英语黄皮书,貌似考研一号的真题解析也不错。第一遍 做完的话,去网上买真题《真题真练》,那样的话便宜。我把单词书背一遍就 从九几年开始做的,每天下午做,只做阅读。真题怎么做:当时一个学长的经验, 他当时就是一天只做两篇阅读,找一个厚本子一句一句翻译。有时间的可以这 样做,我第一遍也是这样做的,确实有效果,但是太浪费时间,第二遍我就没再 这样做了。张剑的 150 篇我暑假做了,对于 150 篇,他和真题的思路还是有 出入,有些题目的答案确实有点牵强,就当练练手。同样,真题要保留 3,4 套不要做,留到考前几个星期模拟。 还有可以加一下何凯文老师的微信 [kkenglish](#), 上面有每日一句(其来源是外刊);学有余力的可以买一本何凯文 的同源外刊。还有完形难度这几年开始下降,可以去练一练。当然英语复习网上 有很多方法,你们结合自己的情况,制定学习方法。

(3) 政治

9 月份后再想这个问题,无非是肖秀荣 3 件套,风中劲草,模 拟题。

(4) 850 专业课:

专业课我考的不好,介绍一点经验吧。工大考两门一门是数 据结构,一门是计算机组成原理,在 2014 年以前,工大计算机专业课参加的是 统考 408,在 2014 年开始自主命题,科目也是四门,2015 年之后开始只考数 据结构和计算机组成原理,一直到现在。数据结构这门课题型非常固定,如果挑 出某一年卷子拿出来做,难度还是有些些大的,但是还好,由于每年考的题型比 较固定,各个击破,练习几个年份之后就能从容应付他了。复习的话,备一本天 勤书和工大教材,以及真题,就行了。计算机组成原理每年出题还是蛮灵活的, 重题不多,我觉得很容易失分,还是把王道学透才行,很多概念还是得背诵熟练。 真题的话,以前买过别人的电子版资料,不过没答案,有的也有答案,不过答案 很多都是错的,还误导了我,真坑,还是尽量买带详解答案的真题资料,最近有 同学在整理这些资料。 数据结构:教材用工大出的书最好,还考课后原题,还有这本书的实验教程也很 重要,同时也买田勤书看看,看透他,有助于理解课本。

计算机组成原理：教材选用官网推荐的哈工大版计算机组成原理，另外买一本王道书。

以上我一点复习经验，基础较差，花费时间比较长，不能跟大佬们比。