



考研经验分享：数学和专业课复习备考规划



星光说书 

江苏睿希信息科技有限公司 软件工程师

关注他

1 人赞同了该文章

先说一下我的基本情况。本科西电。考的是本校的人工智能学院

(821+9021)，无优研。总分：396，政治：65，英语：50，数学：139，专业课：142。政治和英语我提供自己的反面教材，学弟学妹避坑用。主要说说**数学**和**专业课**复习备考过程吧。





政治

我是快 10 月才开始复习政治的，虽然最后考了一个中规中矩的分数（主要是肖大大压得准），但还是不建议学弟学妹开始这么晚的。复习的过程基本上是跟着肖秀荣的。中途找了徐涛老师的马原强化课看，看完后，就刷 1000 题了。刷的时候，不会的就跟着感觉选，然后翻答案，相当于是对着答案做的。做完担心自己记不住，又做了一遍 1000 题（还是很多没记住）。最后阶段就是背肖四肖八。



因为我政治开始的晚，所以在复习的时候，心里是很着急的，自然也就特别浮躁，看徐涛老师视频的时候都明显感觉自己静不下来（我是自己学不进去的时候，看视频还能接着学进去），最后算是押题救了我吧。





这里还是建议学弟学妹不要拖得这么晚，虽说时间紧，可能会激发效率；但保不准效率提起来前，心态先崩



英语

一言难尽的一门课。我英语底子比较差，4 级考两次，6 级考两次（6 级没过的要抓住 12 月份（考研前）的那次 6 级考试）。资料用的是**恋恋有词**+**黄皮书**。英语复习开始的比较早，复习的过程就是反复看恋恋有词，反复刷真题。





到12月初考了6级后，因为临近考研，就把精力放在了其他3门课上，英语就每天只看看自己的**作文模板**。后面觉得这是一个很错误的决定。到了考场上做阅读时，手生，没之前做阅读的感觉，做完后也没几个自己特别确定是选对了的，作文中还把主题词坚持，写错了。考完后感觉特别差，担心过不了线。心态上有点失衡。这里多说一句，**如果考完第一天觉得成绩不想，千万别别别别放弃，大头都在第二天**。抓住第二天的两门，完全有可能翻盘的。



高数

基础跟的**汤家凤**，强化、冲刺都跟的**张宇**。用的书：**张宇18讲**，**汤家凤1800**，**张宇闭关修炼100题**，**张宇的8+4**，**张宇真题大全解**。高数是最开始复习的科目，大概就4月份左右就开始了。开始的时候没啥经验，就直接啃张宇的18讲，看到了定积分就实在看不下去了(这里并不是说18讲不好，我是非常非常喜欢这本书的，尽管考完了，但这本书也还会保存着)。主要是因为，18讲上的例题难度是和考研难度相当的，有的就是考研真题。在刚开始复习的时候就看考研难度的题目，每道题目都要用很长时间费脑子，最后还晕晕乎乎的，时间久了，就吃不消了。



放下 18 讲后，就去看**汤家凤的基础班**(推荐，讲的非常清楚)，汤神在视频里写什么，就跟着一块写。跟完基础班后，又系统的翻了一遍记下的笔记，然后就去做 1800 的基础部分了。到了暑假后，就开始看张宇的强化班了。听完后确实收获很大，虽然课上也讲一些有趣的段子，消耗了部分时间(一些人眼中宇哥的槽点吧)。紧接着就重新拿起 18 讲(配合 18 讲的视频课)，看的同时刷闭关修炼 100 题。这时候再看 18 讲和第一次看的感觉就完全不一样了，理解上不那么吃力了。到了后期就是看张宇的冲刺班，刷真题+张宇的 8+4 套卷(中间穿插着看 18 讲),反反复复刷。到考试前，18 讲看了 2 遍半，闭关修炼 100 题做了两遍，真题 05 年后的做了 3 遍，张宇的 8+4 两遍。可能会发现，我复习数学的过程中，没有做很多题目，只是把自己做过的题目反复做+总结而已。比如说 18 讲，第一次看的时候，里面的例题大部分是看下来的，最后一遍看的时候，就当成习题集，一道一道做，有的题目用到自己没见过的解法或者说哪一步的解法技巧性很强，就记下来。



线代：

我跟的**李永乐**，他的基础、强化、冲刺都看了，用的书：**线代辅导讲义**。线代内容相对于高数来说是比较少的。特点是每一章联系特别紧密。所以复习的时候，注意将每一章的内容和考点联系起来。



概率论:

跟的**王式安**，用的书:**概率论辅导讲义**。概率论是内容最少的一门课，大题的内容和类型也算比较固定吧。我就抓住真题和辅导讲义上的题，做的同时去总结不同类型题目的解法。



再说几个**小凯斯**吧(根据个人情况):

凯斯 1: **汤家凤的中值定理**讲的很好。建议看看。

凯斯 2: **数一**里面的**多元函数积分学**可能会容易记混。推荐**张宇 18 讲里多元函数积分学**的内容配合对应的**张宇视频**。讲的比较清楚。

凯斯 3: 复习的**空闲时间**，可以脑子里回想**考研数学的整个内容**。就像回想一本复习全书一样。比如第一章有哪些定理性质，可以出哪些方面的题目。

凯斯 4: 张宇的**8+4** 不推荐。**技巧性强**，很多是新题型，和真题不太像。要说优点的话:可能就是如果真题里出一道新颖的题目，8+4 也正好押到相关的题目，能拿到分。如果想做类似真题难度的模拟卷，不太推荐。





专业课:

用的书:真题+《电路、信号与系统考试辅导》(张永瑞)+白皮练习册

专业课我是 9 月份才开始的。我的电路基础还行，所以在基础阶段看了一遍课本，做了一遍白皮练习册。信号的基础阶段看的是郭宝龙老师的视频(b 站有)，然后做了白皮练习册。

弄完这两部分后，就去看《电路、信号与系统考试辅导》这本书，紧接着就去刷真题(淘宝上买的真题里答案可能会有错，建议遇到错误时，多多交流，避免因怀疑自己做错，反复计算而浪费时间)。因为专业课的权威资料相比于数学确实不多，所以我就反反复复刷手上有资料，真题和这本书刷了有 3 遍吧。821 往年题目套路性比较强，尤其是信号，因此，建议真题和考试辅导这本书要吃透。

大家可能会觉得有些题目刷很多遍会很费时间，而考研时间又很紧。我当时的想法是：有的资料（比如真题）刷到后面就是为了保持手感，不忘记知识点；有的资料（比如 18 讲，《电路、信号与系统考试辅导》是为了尽可能的吃透知识点。而且刷到后面，会发现过一遍也是很快的。

我的经验就是：**重复和总结**！！

大概就这么多啦，希望帮到大家。可以先收藏起来呀。最后，祝大家成功上岸！！

发布于 02-15

