

# 考研心得

本人本科北邮理学院，专业应用物理学，属于跨考生。从大一就没有好好学习过，遂知道自己保研根本无望，就想着到时候好好学习准备考研。大学玩了三年，基本都是考试前一周突击，成绩排名始终在 60%左右，没有项目比赛科研经历(这是硬伤…)，专业前景也不好，所以考研可以说是破釜沉舟背水一战了。

前面可以说都是废话，接下来进入正题。初试成绩还算可以，政治：68，英语一：56，数学一：122，计算机基础综合：120，总分 366。报考网研 2 组，初试排名第 4。对于考研这件事，我还是挺上心的，计划了很长时间，从前年年底开始看了看需要准备什么等预备知识，背了背单词，然后去年三月考试准备学数学，大概看了不到一个月然后放弃了……实在是学不进去，当时的同学根本没有学习的，都在玩，自己也就慢慢坚持不下去了，唯一坚持下去的也就是背单词。**请大家千万不要学我这个样子，考研最重要的就是坚持，讲究一鼓作气，再而衰，三而竭，既然决定开始学习就要天天学习，哪怕不想学习的时候每天只学习两个小时，玩起来了收心也比较困难，我当时也调整了好久才又重新恢复了斗志。**

所以正式开始学习的时间是 8 月 1 号，暑假还回家待了几天才回学校的，8 月份自己的状态比较好，效率也高。但 9 月份就到了学习的瓶颈期，经常睡个懒觉玩会手机，但还是坚持每天都去图书馆学习了。从国庆开始，才到了学习的高效时期，并一直持续到考试前夕。

时间安排如下：7:20 左右起床吃早饭

8:00—11:30 学数学

12:30—17:00 英语和专业课交叉学习（长时间学习一门课比较累）

18:00—21:30（前期） 数学和专业课交叉学习

—22:30（后期） 主要是专业课，其次数学，后面两个半小时看政治

下面讲一下各个学科的学习情况。

## 数学：

准备材料：**李永乐王正元复习全书、李永乐 660 题、李永乐线性代数辅导讲义、张宇强化班视频、张宇真题大全解、张宇模拟 8 套卷 4 套卷、合工大超越共创 5 套卷。**

学习过程：自己三月份看的那些只有一点印象了，所以就重新看的，看之前看过的东西的时候速度也比较快。我是按高数-线代-概率论的顺序看的，**每一门都过了 3 遍之后才开始下一门。**高数线代概率论大概都是这么学习的。

第一遍：只看数学复习全书，看概念、性质以及常用定理、做书上的例题，这时候能独立做出来的题目极少，大多数都得看答案才能理解，证明题更是全军覆没，一度对自己产生怀疑。

第二遍：看张宇的强化班视频，我觉得宇哥的视频对于我学数学给了最大的帮助，边看视频边做笔记，宇哥的笔记也很有条理，之前只对一些概念停留在表面的了解，现在才能大致理解了，并且能够推导证明一些常用定理，对于知识点的记忆也更加深刻，看完一章做 660 题的相应习题。

第三遍：快速过一遍之前记的笔记，要求大多数知识点都要理解并且记得住，其他的要有印象。

高数线代概率论看过三遍之后，再重新快速过一遍所有笔记内容，然后开始做真题。这时候应该在 10 月底，我做了 30 年的真题，从 87 年开始，满分 100 的卷子一天一套半，满分 150 的卷子一天一套，**留出近三年的真题作考前模拟用。**真题我只做了一遍，但是做错的

题和不会的题我做了很多遍。然后做了张宇 8 套卷四套卷，个人不建议做，因为题型又难又怪。推荐做合工大超越共创 5 套卷，很符合真题风格。18 年数学史上最难当之无愧，不过 19 届请放心，个人觉得这一年数学是更加注重基础偏简单的。

个人建议：基础一定要打牢，时间充足的话可以看教材或者基础班视频，概念要理解、定理要记住，基础打好的话后期做真题会比较轻松的，自己当时就走了一些弯路。笔记也要认真做，用不同颜色的笔标记，到后期就只看笔记和真题了。建议真题从 87 年开始做，可以充分了解真题套路，每套真题要求在三个小时以内做完，并按照评分细则给自己打分，总结错题及难题，以后要常看。（合工大 5 套卷也应该是这样）。

## 专业课：

准备材料：严蔚敏的数据结构，唐朔飞的计算机组成原理，汤子瀛的操作系统，谢希仁的计算机网络，这是公认的四本教材。4 本王道单科，王道真题思路解析，王道模拟 8 套卷。

学习过程：跟数学学习过程差不多，主要看王道单科，每一本书过了三遍以后才开始的下一本，顺序为数据结构-计算机组成原理-操作系统-计算机网络。

第一遍：仔细看王道上的内容，看不懂的就看教材，做并且王道上的每节课后题；

第二遍：应该一半以上还是记不牢的，边过王道边做笔记，这时候就知道重点难点和自己不会的地方在哪里了，看第一遍做的错题；

第三遍：笔记为主，王道为辅，几天之内看完。

然后就可以上真题了，王道真题大概是近 9 年的 408 真题，每套真题在三个小时内做完，给自己打分，边做真题边查漏补缺，408 和 803 都要做，大概两天一套吧。相比于 408，803 更注重基础也更简单，而且大题的出题风格都是参考历年 408 来出的，但是 803 有越来越难的趋势而且只有 3 年真题，不太好说今年的 803 是什么样子，总之按照 408 复习总没错。至于模拟题，我只做了一套大题，两套选择题，觉得太难了，而且做完 803 之后就更觉得模拟题没有多大的参考价值，遂放弃。

个人建议：个人认为专业课的学习就是不断反复学习反复记忆的过程，注重基本概念的理解和知识点的记忆，认真做好笔记，用不同颜色的笔标注，后期要认真看王道真题思路解析（10 月份出）上面的考点总结。真题上的错题也要标记，相应知识点也要常看。真题做多了，就会发现大题的出题套路了。

## 英语：

准备材料：墨墨背单词 APP，考研真相，新东方唐迟真题讲解视频，王江涛作文。

学习过程：我的英语一直比较菜，四级考两次飘过，六级现在还没过，最后英语也没有及格，我的学习并没有多大参考价值，所以就简单说一说。

单词在前年年底就开始背了，并且也坚持下来了。然后 8 月份直接做真题，从 98 年开始，两个多小时之内做完，不做作文部分，做完打分，然后看阅读视频讲解，记下真题中出现的生词。留出三套题模拟用。作文的话是后期看王江涛的作文范文并且背诵。

个人建议：英语主要靠阅读理解来拉开分数，所以主要学习的也是阅读理解部分，而长难句就是阅读的难点加考点，建议做完每套真题要注重阅读理解中的长难句理解。

## 政治：

准备材料：肖秀荣考研政治视频讲解，肖秀荣精讲精练、真题解析、1000 题，风中劲草，肖秀荣八套卷、四套卷。

学习过程：我是从国庆后开始学习政治的，每天晚上学习大概两个半小时，个人认为学习时间足够了，如果想要拿 70 分以上可以再提前一些时间。我是按照常规顺序来学习的，

也就是马原-毛中特-近代史-思修，每门科目过了两遍开始看的下一门。

第一遍：边看视频边看精讲精练，主要是看视频讲的东西，在精讲精练标注并且细看就好，然后做精讲精练上的习题和 **1000 题相应习题，看完一章做一章。**

第二遍：快速看一遍之前标记的知识点和错题。

精讲精练和 1000 题做完之后，大概历时一个月吧，**然后开始看风中劲草，风中劲草上面的都是核心考点，看完一章之后再做一遍 1000 题相应习题。**等风中劲草看完之后，1000 题也做了两遍，着重看 1000 题上做错的题。

接下来是最重要的部分了，到了 12 月份，**做八套卷上的选择题，历年真题的选择题，错题要标记，之后也要做。**考前大概一周 4 套卷就出来了，最后一周时间差不多也都给了政治，做 4 套卷的选择题，**背诵 4 套卷上面的所有大题（非常重要）。**

个人建议：**跟紧肖大大的步伐 !!!**关注肖大大的个人公众号能够知道最新动态。政治前期学习主要是留下印象，会做选择题即可，**后期一定要背 4 套卷**，做到这些 60 多分就没有问题了。

## 关于复试：

初试之后我就没有怎么再学习了。。。实在是没有力气，偶尔做一做王道上机题，就浑浑噩噩地等成绩出来……

我是跨考生，也没有项目经历和比赛，代码功底也比较弱（机试 2A），这应该属于硬伤了。建议各位跨考生一定要注意积累项目经历，实在没有的话就只能在简历上写课设毕设了，面试的时候也只问了这些，我面试的时候回答的并不好，所以最后复试分也不高，全靠初试分数拉了我一把。

## 最后：

对于 19 考研学子来说，现在能做的也只有尽量提高自己的初试分数，毕竟初试高分被刷的人极少，等初试结束再准备复试也都来得及。考研是个辛苦活，能够坚持到最后的人都能够有所收获。祝大家在考研中取得优异成绩，初试 400，机试 4A！

By—tzm