

## 2019 年重大计算机学硕考研经验谈

young for you

发表于 2019-3-21 14:37

本人今年一战重大学硕上岸，最终排名前几。本着我为人人，人人为我的想法把我的经验分享给大家（仅供参考）。

### 学硕 or 专硕？

关于学硕和专硕的选择其实也是很重要的（对于工科）。计算机专业今年学硕进复试的 **30** 个人（复试线 **320**），计划招生 **27** 个，专硕进复试 **200** 多个，计划招生 **79** 个。并且在复试前三天通知说复试比例改为 **50%**（往年只占 **30%**）。因此最终结果是，学硕有 **320** 的擦线上岸，专硕有 **390** 的被刷！现如今考专硕的人越来越多，考学硕的越来越少，到底是专硕学硕还是希望大家自己考量。

个人建议本专业基础较好的选择学硕，跨考的基础不太好的或复习时间短的可选择专硕。犹豫不决的且复习时间较长的，推荐一开始按数一来复习。

### 统考科目的复习

#### 关于数学。

数学绝对是大头，并且难度很大，因为我考的是数学一，属于那种范围广的，但是总体还是**重视基础与计算**。大家都说奇数年题简单，但是我并没有觉得 **19** 年的数一很简单，应该是出题人换了，所以命题风格变了很多。往年必出的送分曲面积分大题今年换成了形心坐标，且出了一个有技巧性的锥面，并且线代部分计算量很大，概率部分倒还是送分题。

数学我用的是李永乐的全套，主要是复习全书+660。我大概是从大三下学期开始复习的数学，一开始看的是课本，选做了一些课后题，把上下两册过了一遍后就开始做复习全书。

后来就进入暑假，暑假绝对是关键期，经过暑假必须要得到质的提升。过程其实也很简单，就两个字：做题。我是做的660，基本反复刷过来刷过去（估计有七八遍），并且穿插着刷复习全书（全书高数部分刷了四遍）。

关于网课：可以看网课，我看的是张宇的，张宇的其实适合数二的人看，因为有些下册的知识讲的很不详细，还要自己去补。另外没有必要看最新的，我就看的17年的，知识点都不会变。

暑假过后应该具备独立做题的能力了，期间可以做些往年模拟题娱乐一下（打击一下信心）。到十月份就要开启真题模式，推荐用张宇的真题大全解，很详细。三十二年真题一套都不能落下，我是选择的在上午八点开始做。老的真题一上午可能刷两套，近十年真题一定要按时按量完成！

等到十一月份开始便是冲刺模式，推荐再按分类的做法再过一遍真题，可以用李永乐的真题解析（是分类编的）。做完二遍真题之后就可以做一些模拟题，大多数的模拟题的难度很大很大，不用当真，要锻炼出一种看到新题不害怕的心态。考前可以做一做或看一看李林的模拟题（今年貌似又压中了，然而我没看）。

关于英语。

考研英语是个神奇的存在，有些人四级都没考过但是考研英语却能考到 **70** 左右，有些六级都考得很好却考不过线。原因是其应考性太强，挖的坑太深（这个要自己做真题去领悟）。英语我没有看任何人的视频，个人也不建议看视频，因为大多数英语老师都是废话连篇，且营销头子太多（何某某，恋恋叉叉都太浪费时间）。

一开始我就是背单词，用的是红包书（背单词要会利用人类的遗忘曲线反复记忆），等到单词背的差不多了就可以开启真题模式，英语的真题**参考性很大，价值很高，要做很多遍**，有些人觉得做一遍就记住答案了，其实不然，每做一遍都要把每一个单词，每一个句子自己翻译翻译，看看能不能顺下来，每一道真题都要知道错在哪里，哪里有坑。最后要把相似的错误归纳总结，做一个错题集。

### 关于政治。

我复习的很差，就不多说了。甚至还一度担心过不了线。我只想说一句，不要偏离了复习重点，政治绝对不应该花费你太多的时间（我只用了一个月）。

### 专业课的复习

重大考的专业课属于门数较多的，总共四门，数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络。很多人看到重大考四门专业课就吓得不敢报，以为是和统考 **408** 一样的难度，其实不然，虽然门数多，但是难度低，甚至有跨考考到 **130** 以上的。并且虽说是四门专业课，我个人认为其实应该算三门，因为计网每一年的重复率很大，且大题总是出子网划分、链路层算速率一类的。故复习重心应放在**数据结**

构、组原上（操作系统大题都很常规，小题可能偏一点，但大家都不会，拉不开什么差距）。

记得十月份的时候跟一个哥们聊过一点，他说他刚把计网看完。我只能表示挺无语的，都已经十月份了居然才复习完一门分值最小、最好准备的科目，可谓是没有抓住重点。因此个人建议在暑假时就开始数据结构、组原的复习，先过一遍王道（只做小题），之后要抽出时间把 mips32、二级 cache 知识点过一遍，这个是必考内容，19 年的组原大题几乎就是围绕这两个知识点出的！暑假结束应该把组原、数据结构复习完毕，这样后期就不会慌张且哪怕最后如果真的没有时间复习计网了，也可以只把历年真题做一下，最后计网也能拿到大部分的分（除非你是跨考对计网一点都不熟悉，那么还是建议过一遍王道）。

我上传了一个 **mips32** 的讲解视频：

<https://www.bilibili.com/video/av46898159/>。大家可以看一下。

等把基础都过完，那么就可以进入真题模式（不要进入的太晚，个人建议十月份）。我是每一套都做在 a4 纸上，认真的改错，后期回来也能知道自己哪里错了。

个人建议要把每一年出的知识点的频率统计下来，要达到随便看一个知识点就知道这个知识点考过没有，还有再考的可能性么？

复试篇

因为今年复试的改革，且机试、笔试难度加大，故对跨专业的人可能不再友好，所以跨考需谨慎，以后恐怕不能再捡漏了。并且对本专业的人来说也是一个很大的挑战！一定要认真准备。

关于面试。一定准备简历，一定准备简历，一定准备简历！我觉得就是我的简历拯救了我，我的面试整体较为轻松，因为也有一定的项目经历，故没有问太刁钻的问题，重大真的是很公平，不会看不起你的出身，但是——一定要有亮点！有让老师感兴趣的地方。

另外希望大家不要受一些人的影响，以为复试难度逆天，必须要有 **acm** 比赛经验什么的。复试总体难度适中，机试比较考验应用性的知识，像链表、文件操作，可以说是很偏执了。

关注 微信公众号

# 计算机与软件考研

免费领取  
超过100所大学  
计算机/软件 考研资料礼包

资料包含: 初试真题 复试真题  
考研资料 考研经验 考研资讯  
机试资料 调剂信息 等等

在公众号内回复 “学校名称” 即可领取  
例如: 北京大学 复旦大学 南京大学 等等



打开微信  
扫一扫 二维码  
立即关注