

河南省408四个月120分经验贴

本人河南某双非考河南某211计算机学硕

暑假后开始408，除数据结构外全是0基础，数据结构有XCPC作为底子对于算法理解没有什么困难。

8月中旬到10月初

这是408一轮复习的时间，复习只用王道课本，听课建议有所选择，下面是我一轮的听的课，这一轮建议所有做过的课后习题都写在演草纸上，后面二轮的时候仍然需要这些课后习题。

1.数据结构：王道讲的课，听课时建议把选择题做一做，大题学有余力可以做一下，B树，平衡树，红黑树，以及外部排序相关的不理解的话可以背一下，近几年几乎每年都会出一道相关的选择题，不排除以后会出一道大题，这种大题不可能考实现，只要记得概念就能写出来，不记得就写不出来。

2.计算机组成原理：我刚开始听的王道的课，后来实在听不下去开始找网课，最后选择了哈工大刘宏伟的课，刘宏伟的课刚开始听可能会因为他的语速以及讲课的方式会觉得讲的很乱，其实讲的很有条理，认真听下去，收获会很大，课后习题选择可以做一下，大题感觉没有必要，不过我都没做。

3.操作系统：操作系统课程实在是找不到合适的了，王道的课文件系统和存储系统讲的是一坨答辩，但是只能吃下去，网上说哈工大李志军的讲的很好，不过我最后没有听，觉得王道课垃圾的可以听一下。我当时是把课后选择题全做了，稍微做了几道PV大题，关于这一点我不建议把时间浪费在PV大题上，近几年PV大题出的都很简单。

4.计算机网络：计网去年我跟的是湖科大教书匠的网课，据说王道去年的计网一坨，我也没有自己查验过。过程中我做了王道课本的全部选择题。

10月初到11月初

这是我408二轮复习的时间，二轮复习的缘由是我过完一轮想做真题，然后发现真题做的一塌糊涂，知识点完全记不清了，所以想再看一遍书整理一下知识点。

建议在二轮复习的过程中做笔记，可以用电子笔记，我当时是把每一本的知识点整理到了一个md文件中，整理过程非常痛苦，但是可以帮你快速筛选出你不会的知识点，不过记的知识点我从来没再看过，所以这点见仁见智吧。

这轮复习主要使用王道的基础课视频、王道书、csdn、XCPC考研群。

每一本的复习先看书，如果中途有知识点不理解就去听王道的基础课，如果王道的课没有讲清楚就去问百度、CSDN，百度找不到就去XCPC考研群里面麻烦群友。如果这样还得不到满意的答案，就先把这个问题写在一张随时可以找到的A4纸上，在最后的真题阶段查找这个问题的答案。

在看王道书每一个章节后要去做课后的选择题，这个阶段我大题一道没做，选择题做了一部分（数据结构和计组有一部分计算量很大的我直接跳过了）。

此外这个阶段需要着重复习计算机组成原理中数据通路、中断（和操作系统结合）、指令运行相关的知识，可以结合王道强化课计算机组成原理部分，这个讲的确实不错，就是直播录制废话太多。

11月初到12月初。

这个阶段是真题选择题阶段，在你搞完一轮复习二轮复习之后要正式开始真题了，然后你发现你一张真题选择题错了20道，简直和我这个阶段刚开始一模一样，千万不要认为一轮二轮复习没有用，一轮二轮复习是让知识点有一个框架，真题是为了补充这个框架的细节，考研408真题特别喜欢考试细枝末节的知识，很多相关的知识点你在一轮二轮复习的时候都会被忽略，真题阶段帮你把他捡起来。

真题刚开始建议只做选择题，考研408我认为和高考理综还是有区别的，只要你认真学，它没有做不完的风险。

选择题一定要践行“在考纲内的每一道题每一个选项都要弄懂”的原则，做选择题过程中，认为有确切把握的题要在脑子里想一遍过程，要明确知道每一个选项为什么错，不太确定的题目把不了解的选项标注出来，完全不会的题目把题目标注出来。

做完一套选择题对答案。把答案中不知道的知识点记到王道书对应章节的对应部分，顺便看一遍附近的知识点，以后再刷到相关的知识点觉得不熟就再看一遍。

王道答案上没有的知识点就去基础课视频、王道书、csdn、XCPC考研群里面找，解决你的疑问，然后在王道书上标注或者写在王道书上，顺便看一遍附近的知识点，以后再刷到相关的知识点觉得不熟就再看一遍。

真题上会有一些题目的做题方法和我们学习的方法不同，比如某一道cache，忽略它，408的命题越来越规范，以后再出这种题肯定会有提醒，如果没有提醒，只能说这道题根本就不想让人作对。

这个阶段你要达到的水平是随便拿到一张你做过的卷子，卷子上一个笔记都没有，但是你对着选择题看一遍能说出每一个选项对应的知识点以及相关联的知识（比如说我问你BGP，你要能想起来RIP和OSPF），那些特别偏的知识点除外。

12月初到考前真题大题阶段

经过选择题阶段的磨练，你应该对真题能考的知识已经了如指掌了，真题大题不需要全做，我只做了15-23（当然也有24）年的真题大题，现在做大题你会感觉知识点都知道，但是不知道怎么写过程。

额，408大题不需要什么过程，除非题目要求给计算过程，否则你把答案写对就可以了。

真题中下面的题型我给一些建议：

数据结构算法题，如果你是AP请直接略过：

数据结构算法近几年没有考察过比较难的算法，而且由于考试时间有限也不可能让你写很长的算法，所以建议把备考方向定在快速排序、归并排序、DFS、BFS、简单的双指针以及他们的简单拓展。

计组数据通路题目：

计组数据通路相关的题目近几年非常的多，建议深入理解一下流水线以及其数据冲突，另外很多简单的指令也会考，两种指令集的区别也会嵌在里面出题，建议除课本知识外稍微拓展一下知识面。

计组\OS论述题：

中断是大热门题目，一定要把中断相关的东西搞清楚，近几年也有考过文件系统或存储系统相关的东西。

OS pv大题：

PV大题近几年出的非常简单，不需要怎么学也能考过，不过还是建议掌握王道书上总结的几类模型。

计网大题：

计网大题很多都是网络层以及应用层相关的东西，可以重点学一学，不过24年考的很细枝末节，也没有办法。

上面只是罗列了我目前对于408考研大题的理解，不做担保，可能有误。

不可以只学我列的重点大题知识点，我已经不需要考研了，但你需要为自己的未来负责。