

2017 考研计算机冲刺阶段复习和备考建议

伴随着冬日漫天雪花的飞舞，2017 年元旦的脚步缓缓走来，同学们终于到了最后呈现完美自我的时刻，在这最后冲刺阶段，作为曾经考研路上一名学子，给大家一些复习和备考建议：

首先必须重视计算机考研大纲。2017 年大纲只字未变，这是第一次连续三年没有进行大纲知识点的调整，这说明计算机考研大纲基本定型。2016 年的真题在题型和考点方面存在较多的重复考查，力度远大于前几年，这说明 2017 的命题难度不会超出同学们的想象。计算机考研从内容到形式已经从贵族走向平民，走向适合每一位孜孜不倦的奋斗者，最后冲刺阶段必须拿起这本薄薄的小册子，从大纲回忆知识点的基本概念，原理，方法，回忆真题中这个知识点的题型，解法和技巧，知识只有从自己大脑中浮现出来，才是自己真正掌握的知识。

针对数据结构，算法设计题目无疑是同学们必须占领的制高地，现在即要回顾已经掌握的算法技巧，又要把最基础的算法操练起来，比如线性表的基本操作，二叉树遍历的递归和非递归算法，算法分析题目重在题目背景的分析，抽丝剥茧，抽象出我们熟悉的数据结构和算法，实例法，图示法，特殊法都是选择题的必杀器，回顾真题，演练方法，才在考场中快速有效的找出正确选项。

针对计算机组成原理，整机的概念是必须具备的，指令在 CPU 构成的数据通路中流畅执行是组成原理终极的考核。层次化的存储结构是指令和数据的最终载体，高速缓存是必考点，虚拟存储是难点。一定注意给定指令，给定存储方式，给定代码，给定流水线的分析，一定学会用“阅读理解”的方式对待综合应用题，

注意“七分读三分解”的策略。同时注意微程序控制器这个黑盒子的考查，成为2017年的小黑手。

针对操作系统，理解了操作系统的运行，就理解了进程，内存和文件这三块中所涉及原理和算法的意义。操作系统课程唯一变化多端的就是PV操作的综合应用题，其核心是对多进程关系的把握，按照强化冲刺课程中讲述的流程图分析方法，从牢记的经典模型出发，进行修改，那距离正确的答案还会远吗？生产者消费者问题，读者写者问题，理发师问题，吸烟者问题，独木桥问题，少林寺问题，考场问题，做到历历在目，拔高题目迎刃而解。在常规题型，如调度算法，置换算法，银行家算法，磁盘寻道算法等方面细心保证不失分。

针对计算机网络，必需攻克IPv4协议和地址计算，子网划分和路由聚集，同时从协议和设备两条线回顾知识点，掌握网络拓扑图的看法和协议分析类题目的应对技巧，必须默写出考纲列举的十二个协议在TCP/IP参考模型中的层次结构，则高分可期。最后要注意课程融合，计算机组成原理和操作系统的软硬结合，天生就有融合性，而数据结构解决了操作系统中若干问题，计算机网络使单个计算机不再孤独，使机器和机器之间的通信成为现实，也是命题的出发点。

其次是把控。把控什么，把控知识点，让每个知识点在脑海里飞舞起来，把控题型，让常考题型常驻思维，把控答题节奏，让简单题稳准狠，综合题思路清晰，最后答卷整洁，考点明确，不遗漏，不冗杂，这才是给自己最珍贵的圣诞礼物，才是自己365天勤奋刻苦的见证，才是每个周末节假日辛劳汗水的结晶。

最后也是最关键的，心态和细节。良好的心态是最后制胜的法宝。考场如战场，气势是压垮敌人的最后一根稻草，所以良好的心态是优异成绩的最佳保证，

良好的心态是超长发挥的必要条件，良好的心态是对自己一年辛劳的最好犒劳。
细节是考试的必需品，细节使你不慌不忙，使你心中有数，答题笔，涂卡笔，橡皮，准考证，身份证一应俱全，让我等着考场，而不是考场等着我。

最后预祝同学们昂首阔步进考场，旗开得胜摘状元，2017年九月迎新见！

