

# 考研经验分享

版权所有 许仓

## 一、每个经历过考研的人都是有故事的人。——我的跨考经历

生活总是让我们遍体鳞伤，但到后来，那些受伤的地方一定会变成我们最强壮的地方。一件事无论太晚，或者太早，都不会阻拦你成为你想成为的那个人。这个过程没有时间的期限，只要你想，随时都可以开始。要改变或者保留原状都无所谓，做事情本不应该有所束缚。我希望最终你能成为你想成为的那个人。

## 二、为什么要考研？将来几年的规划。

其实很轻易的就可以找到一百个理由，来说服自己投入到浩浩荡荡的考研大军当中。但有包括但不限于以下动机的同学请深思：1.别人都考研了，我不考好丢人哦。2.反正我找不到工作的，还是考研吧。3.我是党员，我带头考研。倒不是说考研有多么神圣，只是，这些不够坚定的理由很容易成为中途放弃的借口。我周围有好多这样的同学，十一月之前：还有好久呢，先玩了再说。十一月之后：反正也来不及了，裸考吧，结果可想而知。所以，请尽量的把考上心仪大学的研究生当成自己的梦想，只有梦想才能成为一直激励你前进的不竭动力。另外，假如你在考与不考中纠结，错过的不仅是考研的复习时间，还有就是就业的黄金时间，等到来年的三四月份，好的工作可就剩的不多了。所以，莫要患得患失，做就要做绝！

## 三、经验分享

对于所谓的考研经验，大家要理性的看，每个人情况不同，别人的方法未必适合你，根据适合情况找到适合自己的路，才是最重要的。

### 1.时间分配

开始准备时间：7月份（时间不是问题，效率才是问题）

政治大概占 10%，数学 30%，专业课 40%，英语 20%（花在政治上的时间不要太多）

每天复习时间（根据自己习惯，中午要午休，晚上自习完可以去操场跑几圈，周末可以适当放松一下）

### 2.专业课

**数据结构：**比重：45 分，11 道选择题，2 道大题。数据结构是四门课中相对

来说比较简单的，如果感觉比较吃力的话可以严蔚敏的教学视频下下来，对着书看视频就很容易理解了。

重点内容无非就是线性表、栈和队列、树和二叉树、图、查找、排序，对着往年的考试大纲把大纲上要考的知识点仔仔细细看几遍。如果对于书中的算法看不懂，多看几遍或者和几个同学一起讨论一下，有时候别人的一点提醒你就会豁然开朗。考研时必然有一题算法题，这几年题目主要来自微软、谷歌面试时的算法题，全是线性表部分，如果时间比较宽裕同时又想扩展自己的知识面，建议两本书：《算法珠玑》、《编程之美》

举几个例子：二叉树是不是树，平衡二叉树是不是二叉排序树，最小生成树，最短路径

参考书：《算法与数据结构考研试题精析》（传说中的 1800 题），《王道考研系列》，《严蔚敏-数据结构》

**组成原理：**比重：45 分，我感觉这是这四门当中最难的一门。看书那个表层可能很短的时间就能了解，但是深层次的东西，必须要挖掘出来。

那么对于这门课，理解基础上的记忆并且要通过适当的练习来加促进理解。唐朔飞那本书配套的习题集还是蛮好的，至少解题思路等方面和那本书是一致的。我举个例子，数据寻址有立即寻址，直接寻址，寄存器寻址，寄存器间接寻址，间接寻址，基址寻址，变址寻址，相对寻址，堆栈寻址。那么其中找到数据花费时间最长的当然是间接寻址，因为这种寻址至少要两次访存。花费时间最短的有可能是立即寻址或者是寄存器寻址（立即寻址限制了数据位数）。对于间接寻址，使得编制程序方便，特别是对于子程序的返回。而基址寻址和变址寻址有相似之处，都是借助于寄存器来扩大了寻址范围，但两者使用方法及场合却有着天壤之别。

组原知识点之间的联系还是相当紧密的，所以可以通过它们之间的联系来加深理解。总之，我感觉四门课当中组原花费的时间应该适当多一点。而且考试的话，最拉分的也是这一块。

参考书：《唐朔飞-组成原理》、唐朔飞配套习题书《计算机组成原理-学习指导与习题解答》、《王道考研系列》

**操作系统：**比重：35 分。其实操作系统有些东西和组原还是挂钩的，比如说

外设的管理什么的。这门课的重难点就是信号量，课本上的生产者、消费者、读者和写者问题是最经典的信号量机制的例子，考研中此类问题一般都可以从中引申出来。

参考书：西电《汤子瀛-操作系统》、《王道考研系列》

**计算机网络：**比重：25 分。这门课理解难度上不大，但是就是知识点太多太杂。如果你十天半个月不看的话，基本上就会忘个一干二净。于是没办法，只能看了忘，忘了再看。然后多做题来巩固，关于网络方面一般的话题目还是比较简单的。

参考书：《谢希仁-计算机网络》、《王道考研系列》

**关于专业课真题：**其实也许你们会问我为什么没说真题，你们可以看看近几年的真题。我觉得研究真题倒不如多看几遍书啦！计算机自统考以来这三四年一年一个形式，根本就捉摸不透，所以我感觉研究真题没多大意思。倒是可以在最后模拟的时候把真题拿出来练练手。希望各位能在最后模拟的时候真正找出自己的不足，找缺补漏，以更完备的知识储备来迎接考试。

### 3.关于数学

关于参考书：适用陈文灯系列复习指南的人群应该是，基本定理理解透彻精确并运用熟练、对数学有兴趣、对数学思考方式和思维方式有一定训练、善于分析，刨根问底的、有很强的分析数学问题能力的人。

适用李永乐系列复习指南的人群应该是，基本概念定理理解透彻精确并运用熟练的、重视基本概念、基本定理、基本题型理解的、对技巧性很强的偏题有一定的厌烦或抵触或惧怕情绪的、始终保持正确方向的、对考研数学了解甚少的、大学学习中数学学得比较少的包括所学的专业很少运用数学知识和方法的、稳重求胜的。

总之：李永乐实用性强，偏重基础。陈文灯稍难，较李系列灵活。不要两本同时看，买某个系列的就所有参考书都用他的。（我用的李系列）

那么对于数学所分配的时间，我觉得可以这样：600 多页的复习全书花 40 天做完一遍，而后大概花 20 天再做一遍。当然啦，前提是对高数书上的知识点比较了解的。否则应该要多看书，把书上的弄懂了再说。花一个月把 10 年真题做两遍，并好好研究命题方式。数学这些题目还是有相通之处的。如果时间允许

的话做做 660 题、400 题、超越 135 等，其实 400 题做了还是有些好处的，对于我们平常容易忽视的一些知识点提醒我们能够重视，而且其中有些方法还是可以借鉴的。660 做了可以提高做选择填空的速度和准确率，选择题有些解法确实能够节省不少宝贵时间。最后一个月基本就是一天一套模拟题，提高做题速度和准确率。最后一周可以总结一下自己做错的题目，同时再把复习全书再过一遍，数学基本就可以搞定了。数学其实归根到底就一句话，做题！

#### 4.关于英语

我觉得考研准备的前期就狠背单词就行啦。只要你单词认识了，阅读是不会太低的。而英语最拉分的就是阅读，所谓得阅读者得天下。那么阅读如果想找习题训练的话，买本张剑的阅读吧！新题型千万不要去蒙，仔细研究你会发现新题型还是比较容易得分的，至少相对完型来说。对于作文对于每个类型的都去背一个模版，考试时直接套模版就好了，当然如果英语基础比较好，对英语比较感兴趣的，可以买本写作的书籍研究一下如何容易得高分。英语还有个重要的点，历年真题。直接就买张剑的黄宝书吧，多少过来人推荐的经典之作。将真题好好做一遍，然后研究两遍，特别是阅读里面正确答案的选项，好好揣摩和分析。英语是门槛，因此英语一般拉不了很大分数的。主要还是靠数学和专业课拉分的。

#### 5.关于政治

大概 10 月初准备吧，不要太早，政治这东西关键是靠后期。

政治复习推荐风中劲草和 TWB（田维彬）系列。平常没必要专门抽出时间看政治，当数学、专业课做累的时候，把政治当小说来看就好。

平常练习主要是选择，选择毕竟占了 50 分，选择错的不多的话，后面大题基本大家都差不多。真题大题看不看就无所谓了，拿历年真题的选择题看看，里面也有些小窍门。最后就是考前出来的肖四、任四、20 天 20 题等等，拿着这几本好好背背，基本考场上你会发现很多都是自己背过的，即便不是原题，很多也都是似曾相识。不过你放心，到了考场不管什么题，你都能说上话的，关键是要围绕题目展开，尽量把空格写满就 OK 啦！政治一般 70 左右还是比较简单的。

对于政治，各位尽管放松心态，船到桥头自然直的。

#### 四、最后我想说的是心态

首先我感觉你得清楚你为什么决定考研，为什么选择计算机，只有明白这些

才是支撑自己认真学下去的动力。其实我感觉，最重要的就是 10 月份到 1 月份这段时间，如果效率高的话基本上考上就没太大问题。当然天天学习是很枯燥无聊的，每个星期应该歇半天或者一天，玩玩篮球或者逛逛街什么的，放松下！如果可能的话，尽量找几个研友，吃饭什么的可以一起聊聊，当你觉得撑不下去或者想放弃的时候，也许研友的几句安慰就会让你重获坚持下去的动力。

还有就是如何处理好找工作和考研的关系。

你想比别人考的更高，就得比别人付出的更多，这是最简单的道理却不容易做到。

总之，你要始终相信，道路是曲折的，前途是光明的。一份耕耘，一份收获，一步一个脚印。说了很多，希望各位看完能够对考研有所裨益！

祝各位学弟学妹们都能够在今后的将来收获成功的果实，在通往梦想的道路上迈出一大步!!!