

面面俱到计算机专业2010年考研复习指南考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/605/2021\\_2022\\_\\_E9\\_9D\\_A2\\_E9\\_9D\\_A2\\_E4\\_BF\\_B1\\_E5\\_c73\\_605661.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022__E9_9D_A2_E9_9D_A2_E4_BF_B1_E5_c73_605661.htm) 计算机专业将在2010年实行第二次统考，对于无论哪一科专业的考生来说，怎样把握复习的重点都是重中之重。复习方法的制定和有效进行除了要自身的努力外，还需要借助一定的外部条件。首先你要解决的是掌握哪些重点，而这些重点又是通过一本或几本权威的、质量高的参考书来实现的。所以，百考试题考研站首先为大家讲解一下计算机专业复习的各科参考书目。

**数据结构** 数据结构几乎是所有学校必考的专业课，幸运的是有一本在国内比较权威、且流行很广的教材《数据结构（第二版）》，严蔚敏，清华大学出版社出版。这本书有pascal和c两个版本，懂c语言的考生最好选择出版较新的c版，再配以同版本的习题集。这本书在国内使用最广，其广度远远超越其他同类教材，计算机考研专业课命题必定以它为蓝本。这一本数据结构是2007年的最新版本，完全适合任何学校的考研数据结构的复习之用，是数据结构学习最权威的教材。

**离散数学** 离散数学，虽然很多学校不考，但作为一门专业基础课还是应该看一看的。这本32开书是用作程序员考试辅导的，所以都是些最基础的内容，难度不大；但是如果不考离散的话，学这么多也就够了。如果确定下来考离散，再找北大的“厚书”不迟。

**操作系统** 操作系统，西电的汤子瀛的《计算机操作系统（第三版）》是适合于入门的教材。这本书深入浅出，条理清晰，语言通俗易懂，确实是一本好书。绝大多数学校都考编译原理，这方面的书多，但基本内容都是一样

的，国防工业出版社的那本即可。毫无疑问这本教材是国内操作系统教材的权威，使用度很广，以往一般考操作系统的学校基本都以此本教材作为指定教材。在国内目前还没有其他同类教材的使用广度和其相媲美，所以考研操作系统的复习应以这本书为准，相信操作系统统考试题的出题肯定也会以这本教材为蓝本。

组成原理 组成原理，教材：《计算机组成原理》，唐朔飞，高等教育出版社；《计算机组成原理》，白中英，科学出版社出版的这两本教材，都是普通高等教育十一五国家级规划教材，其权威性不言而喻，在国内是使用最广的两本教材，而前者应该略胜一筹。而且两位老师教学的计算机组成原理课程都是国家级精品课程。多看课本，一遍一遍得看，把上面的一些概念都要搞清楚，那些电路图不必去看，像存储器那章的电路原理就不必管它，概念都记清后，填空名词解释选择题都能轻松解答了。计算题一般很简单，和以前考的试题差距不会太大，考生把以前的计算题计算明了就行。计算机原理要想得高分，需要记得东西很多，而且容易忘。所以需要考生耐心、认真对待。

计算机网络教材：《计算机网络(第五版)》谢希仁，电子工业出版社，在国外翻译过来的教材中，有一些教材比较不错，比如《计算机网络--自顶向下方法与Internet特色》，但是这些教材都不可能作为计算机统考的出题蓝本。一是因为他们是国外教材，二是因为他们的使用度不够广，三是考研也要支持国货嘛。谢希仁的《计算机网络》是目前国内使用最广的计算机网络教材，也是国人所编写公认最好的一本，这本教材第五版是2008年最新出版的，相比以前的版本变化也不是太大，做了一些扩充。或许有人认为，同一门课买好几本教材是一

种浪费，百考试题考研站不这么认为。一个有志于考高分的考生是不会嫌书多的。报考院校都会列出自己的参考书，但是出题并不一定只从这本书上出，清华就是一个典型，操作系统考了20分书上完全没有的内容。而且指定的书不一定是一本适合于自学的书，所以最好是两三本配合使用，先看大众化的教材，再看指定的参考书。另外，专业课如果有辅导班或者能去听课是最好；否则就只有一条路：苦学。百考试题考研站建议每门课找一个笔记本，在看书的同时把重要的知识点抄下来。这样很费时间，但效果很好，比只是用眼睛看要好很多，特别是操作系统。等你积累了上百页的笔记，你这门课的水平也应该不比计算机系的差多少了。在就是创造一切机会多做题，书后的习题、题集上的题目，还有往年试题，统统都要做完。这些办法对任何一门专业课都适用。总之，结合口碑好、权威的参考书打好基础，抓住专业知识点的重难点来掌握，这样结合适当的练习题巩固复习效果，这样专业课的复习才会扎实有力。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)