

考研专业课访谈：上海交通大学计算机系 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/223/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E4_B8_93_E4_c73_223515.htm

恩波教育：恩波教育集团从1996年成立以来便在“以学生为中心，用高分来证明”的理念指导下，整合全国最优秀的教育资源。现为国内集教育培训、图书发行、教育研究、在线教育、图书批零连锁于一体的著名教育品牌。

奚老师：原上海交通大学校办辅导班授课教师，上海交通大学计算机系副教授，硕士生导师。多次参与上海交通大学计算机科目的考试命题。主讲科目为“数据结构”，在历年学员心目中具有极高声望，具有不可替代的地位。

陈老师：原上海交通大学校办辅导班授课教师，上海交通大学计算机系副教授，硕士生导师。多次参与上海交通大学计算机科目的考试命题。承担国家级、省级研究项目多项，主讲科目为“操作系统”。

张老师：原上海交通大学校办辅导班授课教师，上海交通大学计算机科学与工程系副主任、副教授，硕士生导师。多次参与上海交通大学计算机科目的考试命题。主持并参与机电部905工程、国家自然科学基金项目、国际合作项目等多项。主讲科目为“编译原理”。

杨老师：上海交通大学计算机系副教授。主讲了多门课程，以融会贯通、多媒体教学、理论联系实际，作为教育特色。主编和参编有《英汉计算机技术大词典》、《计算机网络实验指导》等。主讲科目为“数据结构”。

陈老师：上海交通大学计算机系副教授。参与过两个国家自然科学基金项目和一个863项目的研究。近年来在软件学报、计算机研究与发展等核心学术期刊发表论文二十余篇，其中4篇被EI索引

。主讲“数据结构”。邓老师：上海交通大学计算机系副教授，硕士生导师。参与或负责国家863计划、国家自然科学基金、上海市信息办、上海市科委等多项国家及省部级科研项目。发表论文20余篇。主讲“计算机组成与系统结构”。邹老师：上海交通大学计算机系副教授，硕士生导师。承担国家级、省级研究项目多项，主讲科目为“计算机组成与系统结构”。沉郁林海：请简要介绍一下上海交通大学每年的研究生招生录取情况？老师：据学校官方宣称：根据过去几年的统计，每年报考交大的人数和最终录取的人数都超过5：1左右，虽然扩招的比例加大了但是报考的人数也在加大，但是大家都知道计算机是热门专业，从录取比例看计算机专业的比例要高的多。沉郁林海：能不能介绍一下计算机专业的一些情况以及这几年的录取分数线是怎么样的？老师：计算机专业的研究生最杂了，很多有工科背景的都可以报考的，其实有很多研究生都是半路出家入了计算机专业，随着计算机普及很多本科非计算机专业的学生都挤到了这里。交大的本科是大平台似的教育，电信，软件和信安三个学院的研究生招生时卷子代号相同的，就是虽然你选择了专业课，但是报考不同的学院还不一样，关键要看你报哪个学院，一般看来和其它学校一样，软件是竞争最激烈的，但是总的看计算机还是比其它专业热的，平均难度比别的专业要高。沉郁林海：请简要介绍一下上海交通大学每年的研究生保送比例？老师：这个比例说不准，交大本科生的比例是10%左右，但是外校的保送生也是可以保到交大来的，所以总体保送生的名额是占较大的比例的，不过，名校都是这个情况，所以给考生带来很大的冲击。计算机专业报考的人就更杂了，压力

会更大些。沉郁林海：请问今年上海交通大学研究生入学考试专业课科目“计算机基础（ ）、（ ）”有没有考试大纲？如何才能得到考试大纲？老师：有大纲，招生简章后有。

计算机基础（ ）复习大纲：1、操作系统引论、并发进程、中断和陷入、存储管理、进程管理、信号和跟踪、字符块设备管理、字符设备管理、文件管理系统、进程通信的死锁、系统初起和再生、命令控制语言及其解释程序。2编译原理引论、文法和语言、词法分析、语法分析、语法制导翻译、运行时的存储空间管理、中间代码的生成、代码优化、代码生成、并行编译基础。3数据结构 计算机与算法的基本概念、抽象数据类型和数据结构导论、线性表、栈和队列、树及二叉树、图的各种操作及算法分析比较、串的存储及KMP算法、查找及树、排序及树、外部排序及树、基本文件系统、基本算法的设计。

计算机基础（ ）复习大纲：1计算机组成与系统结构计算机系统概论、数据编码和数据运算、存储系统、指令系统、控制器、系统总线、输入输出系统、流水技术、并行计算机的互联网络、并行计算机系统。2数据结构 计算机与算法的基本概念、抽象数据类型和数据结构导论、线性表、栈和队列、树及二叉树、图的各种操作及算法分析比较、串的存储及KMP算法、查找及树、排序及树、外部排序及树、基本文件系统、基本算法的设计。

沉郁林海：请问“计算机基础（ ）、（ ）”科目有指定的专业课参考书吗？老师：可以参考研究生招生简章上面的书目单。我在这里也列一下计算机专业的考试用书。计算机基础（ ）、参考书目：1Operating System Design and Implementation , A.S. Tanenbann , 《操作系统设计与实现》 , 译者：王鹏 , 尤晋元

，电子工业出版社2《编译原理及其实现技术》侯文永，上海交通大学出版社，19933《数据结构》(C语言版)严蔚敏清华大学出版社计算机基础()参考书目：1《计算机组成和系统结构》胡越明，上海科学技术文献出版社，1999年2《数据结构》(C语言版)严蔚敏清华大学出版社沉郁林海：对于考生，“计算机基础()、()”两门科目各适合那些专业？老师：计算机的这些知识几乎所有的工科学生都学的，只是方向的侧重不同，还有就是熟练程度也不同的，计算机基础()、()两门科目电院，信安和软件三个学院都考，只是侧重不同，像操作系统和数据结构都是计算机相关专业的基础知识。沉郁林海：能推荐一下相关的复习辅导用书吗？老师：当然推荐的参考书要看透，还有就是真题了。计算机方面的知识浩如烟海，累死也看不完，不可能面面俱到，只能有重点的抓。还有就是借助模拟题练练手。沉郁林海：请预测一下上海交通大学该专业课的考试难度水平？老师：难度不可能降低的，这也是对将来读研的要求。沉郁林海：请问上海交通大学本校本科生的上课笔记对专业课的复习参考作用大吗？老师：计算机的知识各个学校都开设有开设的课程，基础的东西都是一样的，只要把指定参考书上的吃透了，考研肯定不会太差。个人认为上海交通大学本校本科生的上课笔记对专业课的复习用处很小。沉郁林海：请问广大同学从现在开始应如何安排“计算机基础()、()”的复习进度？老师：现在应该多看些英语和数学，专业课在暑假开学后都来的及，因为这些知识本科时大家都应该系统的学过一遍了，如果你没有，那你要早些下手了。沉郁林海：请评价一下上海交通大学该科目的历年真题在复

习中的地位？老师：真题的重要性都没的说了，只是不能仅仅迷信真题，认为真题都做完了，万事大吉了，其实真题的作用在于督促和检测你的复习效果，关键是要把那些大纲里规定必须掌握的了熟于胸，以不变应万变，计算机是有题可出的，别指望侥幸押着原题，但是题型变化肯定和以往的真题是有连续的。

沉郁林海：请问该专业课的复习有必要参加辅导班吗？老师：能参加更好了，如果你真有百分之百的把握那就无所谓了。要去就要去个有保障的，物有所值才行。

恩波专业课负责人：此课程由多位命题组成员构成的师资阵容！！恩波可以自豪地向每位考生宣告：我们已经将上海交通大学的计算机科目打造成“黄金辅导”科目，在上海，我们的师资阵容已非常优秀。由恩波组编的《计算机基础（ ）历年真题解析》、《计算机基础（ ）历年真题解析》将在课堂上免费发放。参加我们的辅导班级，您将获得超值的回报。当来年你光荣的成为上海交通大学的一名研究生，我们将为您感到自豪，同时也为我们的辅导班级感到自豪。具体上课课表安排可以到这里查看：<http://sh.enboedu.com>>

沉郁林海：考生在考试答题中应注意哪些问题？老师：考试不能慌张，那些题有很多类型都会见到的，所以只要平时认真准备了，考试也没什么，只要你凭本事过了第一关，第二关问题不会很大的。关键要先过第一关。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