

图书基本信息

书名：<<全国硕士研究生入学统一考试计算机核心习题集>>

13位ISBN编号：9787563521340

10位ISBN编号：7563521348

出版时间：2010-4

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：跨考教育计算机教研室 编

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

前言

本书是根据教育部考试中心公布的《计算机学科专业基础综合考试大纲》的要求，特别是突出大纲中变化部分的内容，对习题进行命制和筛选的，力求习题能够切中考试要害。

目前市面上的考研习题集多得数不胜数，但能够有效使学员在花费相对少时间掌握具有代表性的习题的同时，最大程度上提升解题能力的却少之又少。

本着这个原则，我们竭尽所能命制和筛选出具有代表性的习题，以期学员能够在尽量短的时间内掌握更多的内容。

在习题命制和筛选过程中，对于难度较大的题目，即涉及知识点相对较多且需要考生融会贯通的试题，编者用通俗易懂的语言进行深入的解析，以使学员能够明晰试题涉及的知识点，引导学员举一反三，达到高效的训练目的。

本书主要由数据结构、计算机组成原理、操作系统及计算机网络四部分组成。

对于每一部分，我们都按大纲的要求，在每一章背后附带配套习题。

其中，习题类型分为两类，即核心习题精解和核心习题练习。

核心习题精解部分给出问题的详细说明并予以适当拓展；核心习题练习要求学员尽量独立完成，我们仅给出答案。

重点章节每章约有20道习题，非重点章节约为10道，核心习题精解与核心习题练习所占比例约为4：6。

本书由全国计算机专业排名领先的清华大学、北京邮电大学、国防科技大学等名校的资深教授、专家和一线教学骨干等组成的强大作者队伍精心打造而成，在此对他们严谨的治学态度和付出的智慧与努力表示感谢！

内容概要

“计算机考研跨越135分必备”系列包括四个分册：(1)《全国硕士研究生入学统一考试计算机基础综合辅导》蓝宝书；(2)《全国硕士研究生入学统一考试计算机考研核心习题集》绿宝书(3)《全国硕士研究生入学统一考试计算机历年真题全真解析》黄宝书(4)《全国硕士研究生入学统一考试计算机全真模拟题及答案》红宝书。

每一个分册的编写都凝聚了跨考教育教授们多年的研究心血。

本书主要主要由数据结构、计算机组成原理、操作系统及计算机网络四部分组成。

对于每一部分，我们都按大纲的要求，在每一章背后附带配套习题。

其中，习题类型分为两类，即核心习题精解和核心习题练习。

核心习题精解部分给出问题的详细说明并予以适当拓展；核心习题练习要求学员尽量独立完成，我们仅给出了参考答案。

重点章节每章约有20道习题，非重点章约为10道，核心习题精解与核心习题练习所占比例约为4：6。

本书不仅特别适合在硕士研究生入学考试中参加理工类科目考试的考生，也适合各大院校学习理工类高级课程的师生，对于参加高级职称考试及其他相关专业人员来说，本书也是一本宝贵的学习和了解计算机课程的参考资料。

书籍目录

| | | | | |
|--------------|------------------|------------|------------|----------------|
| 第一部分 数据结构 | 第1章 线性表 | 1.1 核心习题精解 | 1.2 核心习题练习 | 1.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第2章 栈、对列数组 | 2.1 核心习题精解 | 2.2 核心习题练习 | 2.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第3章 树与二叉树 | 3.1 核心习题精解 | 3.2 核心习题练习 | 3.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第4章 图 | 4.1 核心习题精解 | 4.2 核心习题练习 | 4.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第5章 查找 | 5.1 核心习题精解 | 5.2 核心习题练习 | 5.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第6章 内部排序 | 6.1 核心习题精解 | 6.2 核心习题练习 | 6.3 核心习题练习参考答案 |
| 第二部分 计算机组成原理 | 第1章 计算机系统概述 | 1.1 核心习题精解 | 1.2 核心习题练习 | 1.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第2章 数据的表示与运算 | 2.1 核心习题精解 | 2.2 核心习题练习 | 2.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第3章 存储器层次结构 | 3.1 核心习题精解 | 3.2 核心习题练习 | 3.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第4章 指令系统 | 4.1 核心习题精解 | 4.2 核心习题练习 | 4.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第5章 中央处理器(CPU) | 5.1 核心习题精解 | 5.2 核心习题练习 | 5.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第6章 总线 | 6.1 核心习题精解 | 6.2 核心习题练习 | 6.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第7章 输入/输出系统 | 7.1 核心习题精解 | 7.2 核心习题练习 | 7.3 核心习题练习参考答案 |
| 第三部分 操作系统 | 第1章 操作系统概述 | 1.1 核心习题精解 | 1.2 核心习题练习 | 1.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第2章 进程管理 | 2.1 核心习题精解 | 2.2 核心习题练习 | 2.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第3章 内存管理 | 3.1 核心习题精解 | 3.2 核心习题练习 | 3.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第4章 文件管理 | 4.1 核心习题精解 | 4.2 核心习题练习 | 4.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第5章 输入/输出(I/O)管理 | 5.1 核心习题精解 | 5.2 核心习题练习 | 5.3 核心习题练习参考答案 |
| 第四部分 计算机网络 | 第1章 计算机网络体系结构 | 1.1 核心习题精解 | 1.2 核心习题练习 | 1.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第2章 物理层 | 2.1 核心习题精解 | 2.2 核心习题练习 | 2.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第3章 数据链路层 | 3.1 核心习题精解 | 3.2 核心习题练习 | 3.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第4章 网络层 | 4.1 核心习题精解 | 4.2 核心习题练习 | 4.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第5章 传输层 | 5.1 核心习题精解 | 5.2 核心习题练习 | 5.3 核心习题练习参考答案 |
| | 第6章 应用层 | 6.1 核心习题精解 | 6.2 核心习题练习 | 6.3 核心习题练习参考答案 |

章节摘录

插图：第4章图4.1核心习题精解核心习题01一条指令通常由哪两个部分组成?指令的操作码一般有哪几种组织方式?各自应用在什么场合?各自的优缺点是什么?解答：一条指令要由操作码和操作数地址两部分组成。

操作码用于指明本条指令的操作功能；指令的操作数地址，用于给出被操作的信息的地址，包括参加运算的一个或多个操作数所在的地址、运算结果的保存地址、程序的转移地址、被调用的子程序的入口地址等。

操作码的组织有如下3种处理情况。

(1)定长的操作码的组织方案：一般在指令字的最高位部分分配固定的若干位用于表示操作码。

优点：简化计算机硬件设计，提高指令译码和识别的速度。

缺点：单独为操作码划分出固定的多位后，留给表示操作数地址的位数就会严重不足。

(2)变长的操作码的组织方案：在指令字的最高位部分，安排指令的操作码，操作码有长有短。

一些位在不同的指令中有不同的效用，在一些指令中，这些位用作操作码，而在另外一些指令中，这些位用作操作数的地址，则不同指令的操作数长度就会不同，即尽量为那些最常用、用于表示操作数地址的位数要求又较多的指令，少分配几位操作码；而对那些表示操作数地址的位数要求较少的指令多分配几位操作码；对那些无操作数的指令，整个指令字的所有位均用作操作码。

媒体关注与评论

稳抓专业课分数的方法是合理安排好时间，加大训练量的同时勤思考，多总结。如此坚持后便可在平稳中彰显专业优势。

——廖晓宇 从北京科技大学考入清华计算机我的专业课能考高分主要得益于紧紧扣住大纲，仔细地看课本，踏踏实实地做大量的习题训练。

这些均使我在第一年统考时抓住了方向，脱颖而出。

这本核心习题集绿宝书对我帮助挺大。

其中的核心习题精解很好，需要多看几遍。

——宋勇 从南昌理工大学考入浙江大学计算机坚实的专业基础，认真扎实的训练，稳定的临场心理素质，具备这三点，专业课得高分是很顺理成章的吧？尤其是在大二，大三专业课的学习时，巩固基础，多理解多动手。

——李金鑫 从河海大学考入上海交大计算机我被录取为清华大学研究生，很感谢此书给我的帮助，是这本书的复习资料及辅导给了我极大的指导作用，使我这个不是计算机专业的考生在考试当中专业课取得了132分的好成绩。

最终被录取为清华大学的研究生。

谁说考计算机专业研究生自动化专业的人就不好考？

——申淼 从哈工大自动化考入清华计算机统考后，专业课包括四门，内容比较多，再加上我本科是学电子信息工程专业的。

为了节省时间，就报了跨考教育的计算机专业课保过班（加速计划）。

他们请了清华大学的老师来讲，并给每门课配了专题班，进行试题强化训练。

后来我考了136分，觉得对我帮助还是挺大的。

——周亭 从河北大学电子信息工程考入中科院计算所如果不是有同学已经通过这本书长期的摸索最后成功，我很难理解跨考到计算机专业的成功点在哪里。

后来寻求了跨考教育的专业辅导，得到了无穷的内部信息，让我感觉像在本校考研一样。

最终成功实现跨考到计算机专业的梦想，并且是公费的。

——耿雨鹏 从佳木斯大学自动化考入哈工大计算机

编辑推荐

《全国硕士研究生入学统一考试:计算机核心习题集绿宝书》:核心习题精解与核心练习 答题技巧重点、难点、考点梳理 备考说明真题演练及答案解析 自我检测全面贯彻“跨越135分”辅导理念

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>