

<<计算机专业考研综合辅导>>

图书基本信息

书名：<<计算机专业考研综合辅导>>

13位ISBN编号：9787561226452

10位ISBN编号：7561226454

出版时间：2009-8

出版时间：西北工业大学出版社

作者：王曙燕 编

页数：464

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>

<<计算机专业考研综合辅导>>

内容概要

本书紧扣《考试大纲》，结合2009年考研真题，精选各著名高校历年考研真题和典型例题，进行详尽的解析，给读者一些解题示范和启发，使读者把握重点难点，提高复习的效率。

本书共分5篇，第1篇数据结构，第2篇计算机组成原理，第3篇操作系统，第4篇计算机网络，第5篇真题及模拟题。

各篇篇幅按照《考试大纲》中课程分值比例安排。

前4篇中，每篇为一门课程的学习。

每篇的第一章是助学导学，先对该课程的大纲进行解析，然后对《考试大纲》规定的内容进行有重点地串讲，给出每个知识点的重点和难点。

把相关知识点串起来，突出常考知识与核心知识，对考点、重点、难点内容进行解释与讲述，让考生掌握问题的本质，指出复习的方法。

第二章是典型试题分析，精选常考题型，分析解题思路，对重点难点进行剖析，让考生掌握解题方法与技巧，增强考生的解题能力。

第三章是同步练习，给出模拟试题或名校试题作为同步练习题，可以帮助考生系统地理解和掌握《考试大纲》中的各个考点，通过实战练习提高考生的应试能力。

<<计算机专业考研综合辅导>>

书籍目录

第1篇 数据结构 第1章 助学导学 1.1 综述 1.2 数据结构绪论 1.3 线性表 1.4 栈、队列和数组 1.5 树与二叉树 1.6 图 1.7 查找 1.8 内部排序 第2章 典型试题分析 2.1 综述和线性表 2.2 栈、队列和数组 2.3 树与二叉树 2.4 图 2.5 查找 2.6 排序 第3章 同步练习 3.1 习题 3.2 习题答案第2篇 计算机组成原理 第4章 助学导学 4.1 综述 4.2 计算机系统概述 4.3 数据的表示和运算 4.4 存储器 5.5 指令系统 4.6 中央处理器(CPU) 4.7 总线 4.8 输入/输出(I/O)系统 第5章 典型试题分析 5.1 计算机系统概述 5.2 数据的表示和运算 5.3 存储器层次结构 5.4 指令系统 5.5 中央处理器(CPU) 5.6 总线 5.7 输入/输出(I/O)系统 第6章 同步练习 6.1 习题 6.2 习题答案第3篇 操作系统 第7章 助学导学 7.1 综述 7.2 操作系统引论 7.3 进程管理 7.4 处理机调度与死锁 7.5 存储器管理 7.6 文件系统 7.7 设备管理 7.8 操作系统接口 第8章 典型试题分析 8.1 操作系统概述 8.2 进程管理 第9章 同步练习第4篇 计算机网络 第10章 助学导学 第11章 典型试题分析 第12章 同步练习第5章 真题及模拟题参考文献

章节摘录

插图：第1篇 数据结构第1章 助学导学1.2 数据结构绪论1.2.1 什么是数据结构
数据结构是相互之间存在一种或多种特定关系的数据元素的集合。

根据数据元素之间关系的不同特性，通常有四种基本结构：集合结构；线性结构；树型结构；图状结构。

数据结构的定义形式为： $\text{Data_Structure}=(D, S)$ ，其中D是数据元素的有限集，S是D上关系的有限集。

这里的关系描述的是数据元素之间的逻辑关系，因此又称为数据的逻辑结构。

讨论数据结构的目的是为了在计算机中实现对它的操作，因此还需研究如何在计算机中表示它。

数据结构在计算机中的表示（又称映像）称为数据的物理结构或者存储结构。

它包括数据元素的表示和关系的表示。

数据元素之间的关系在计算机中有两种表示方法：顺序映像和非顺序映像。

由此得到两种不同的存储结构：顺序存储和链式存储。

顺序存储的特点是借助元素在存储器中的相对位置来表示数据元素之间的逻辑关系；链式存储的特点是借助指针表示数据元素之间的逻辑关系。

编辑推荐

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>