

<<计算机学科专业基础综合联考辅>>

图书基本信息

书名：<<计算机学科专业基础综合联考辅导教程>>

13位ISBN编号：9787302234241

10位ISBN编号：7302234248

出版时间：2010-10

出版时间：清华大学出版社

作者：李春葆

页数：751

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

全国计算机学科专业基础联考包括数据结构、计算机组成原理、操作系统和计算机网络四门课程，要求考生比较系统地掌握各门课程的概念、基本原理和方法，能够运用所学的基本原理和基本方法分析、判断和解决有关理论问题和实际问题。

从近两年全国联考的出题情况看，考生在复习过程中应注意如下两点：一是需要考生全面掌握各门课程的知识点，夯实基础，吃透重点，多记概念，理解各种原理及其实现，如2009年综合应用题操作系统部分的请求分页管理系统中虚地址到物理地址的‘变换一题，就要求考生准确理解请求分页管理系统中地址的变换过程，还有2009年综合应用题计算机组成原理部分的描述指令执行阶段每个节拍的功能和有效控制信号一题，考查考生准确理解数据通路和整个指令的执行过程。

二是需要考生掌握各门课程知识点之间的关联，也就是强调综合性，特别是计算机组成原理和操作系统之间重叠度较高，考生要多加练习，掌握解题技巧，如2010年综合应用题计算机组成原理部分求Cache容量和命中率一题，考生应结合操作系统的内存管理的相关知识点来求解。

还有2010年综合应用题操作系统部分的磁盘调度策略一题，需要有Flash存储器的相关知识。

## 内容概要

本书针对全国计算机学科专业考研大纲中的4大部分内容各有侧重地将数据结构、操作系统、计算机组成原理、计算机网络各课程中的知识点进行归纳、梳理,疑点诠释、难点辅导、全面复习;通过大量例题的各种求解方法,力求帮助考生从容应试、提高考生分析与解决问题的能力。

全书将考纲中4大部分的知识点都标识了难度和重要性,并精选了大量教学中广为采用的用例、历年名校考研试题以及近两年考研真题进行剖析详解,以供考生参阅和练习。

编者参加了近两年全国联考阅卷工作,对于考生普遍存在的一些问题,在内容组织上力求具有指导性和针对性。

本书可作为考生参加计算机专业研究生入学考试的复习用书,也可以作为计算机专业的学生学习数据结构、操作系统、计算机组成原理、计算机网络课程的辅导用书。

书籍目录

第1部分 数据结构 第1章 绪论 第2章 线性表 第3章 栈、队列和数组 第4章 树与二叉树 第5章 图 第6章 查找 第7章 内部排序第2部分 计算机组成原理 第8章 计算机系统概述 第9章 数据的表示和运算 第10章 存储器层次结构 第11章 指令系统 第12章 中央处理器 第13章 总线 第14章 输入输出(I/O)系统第3部分 操作系统 第15章 操作系统概述 第16章 进程管理 第17章 内存管理 第18章 文件管理 第19章 输入输出管理第4部分 计算机网络 第20章 计算机网络体系结构 第21章 物理层 第22章 数据链路层 第23章 网络层 第24章 传输层 第25章 应用层

章节摘录

插图：

编辑推荐

《计算机学科专业基础综合联考辅导教程(2011版)》：深入内涵·全面掌握·灵活应用透解联考大纲各有侧重地诠释数据结构、操作系统、计算机组成原理和计算机网络4大课程中的重点、难点和疑点知识点备个攻克夯实基础、理清概念、掌握知识点间的关联，按等级分析每道题的难易程度和复习重点提高解题技巧透解教学过程中广为采用的用例，分析历年部分名校的考研试题，详解2009年和2010年考研真题精准剖析计算机专业考研大纲内容，各有侧重地归纳和梳理数据结构、操作系统计算机组成原理和计算机网络4大课程中的知识点和考研重点理清概念，把握知识点之间的内在联系 拓展创新思维全面复习，形成完整的知识体系 全面理解做到胸有成竹以典型例题分析解题思路，提高解题技巧 灵活应用达到应试自如

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>