

<<王道考研>>

图书基本信息

书名：<<王道考研>>

13位ISBN编号：9787548706618

10位ISBN编号：7548706618

出版时间：2012-9

出版时间：中南大学出版社有限责任公司

作者：王道论坛 编

页数：392

字数：826000

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>

<<王道考研>>

前言

写在前面的话笑到最后才灿烂，用心坚持到现在，我相信读者离成功只差一步之遥。你的态度决定你的高度，不管遇到多大的困难和挑战，人也不应该轻易放弃自己的梦想。或许，人与人之间的差异往往体现在这最后的关头，在于他们能否坚守自己的梦想。

【学习的路上没有捷径】每个人都是喜欢走捷径的，但其实学习的路上没有捷径就好像数学课，以前上课的时候，我总是跟不上老师讲的，不是因为我反应慢，而是喜欢较真，每一步都要弄懂了才能接着往下听。

其他的同学也许一个定理背下来就OK，但我必须把证明看懂背下来，知道定理是怎么来的，也许最后证明全部都忘记了，以后也是直接用定理。

以前一直觉得这样很浪费时间，但是现在回过头去看看，也许正是这样，在无形之中锻炼了我的能力，因为毕竟定理的证明方法往往是最经典的。

有时候生活就是这样，你以为是捷径的，其实是条死胡同，你以为前方会充满荆棘，最后却是捷径【用梦想做支撑】每年，我们院都有很多报考本校却没考上的人，身边也有很多因为好学校难考而选择差一点学校，结果却没考好的人。

很多人觉得是因为他们都觉得本校好考，所以掉以轻心，没有认真复习我却觉得，是因为他们放弃了梦想选择了一个不怎么好的学校，心里总是想着就算考上了也就是那么个破学校，有什么用？

于是就失去了动力考研的路上，不要贪便宜、图舒服有梦想做支撑，才能飞得更高，走得更远如果你不喜欢自己的学校，不喜欢自己的专业，我的建议是：跨考吧！

有梦就要追，人生不要留遗憾。

要读，就读最好的学校，要学，就学自己喜欢的专业相信自己一定能成功。

若不给自己设限，则人生中就没有限制你发挥的藩篱。

唯有志存高远，方能笃行不倦！

【已经发生的事情，永远是对的】也许你现在考研失利，准备明年再考，也许你大学荒废了三年，最终觉悟要用考研来证明你的实力人生没有时间去后悔，已经发生的事情，永远是对的把过去的失败当成一个契机，来重新审视自己的人生，重新找到生活的目标，你会发现，失败是一笔财富专业课不仅仅是笔试，目前已有越来越多的名校采用上机的形式，来考查考生的实际动手编程能力。

为了方便大家练习机试，我们搭建了九度OJ，收录了全国各大高校的复试上机真题，希望能给考生复习上机考试提供强有力的支持。

予人玫瑰，手有余香，王道论坛伴你一路同行！

王道论坛

<<王道考研>>

内容概要

本书严格按照最新计算机考研大纲的要求，依据考点的覆盖范围和考题的难易梯度，精选名校历年考研真题，并作出详尽的解析。

王道论坛创新的“书本+在线”学习方式，网上答疑，能大幅提高考生的复习效率，让广大考生真正实现事半功倍的复习效果。

本书可作为考生参加计算机专业研究生入学考试的备考复习用书，也可作为计算机专业的学生自我检测、巩固知识的参考书。

<<王道考研>>

书籍目录

第一篇 数据结构

第一章 线性表

考题分析

真题精选

答案与解析

第二章 栈和队列

考题分析

真题精选

答案与解析

第三章 树和二叉树

考题分析

真题精选

答案与解析

第四章 图

考题分析

真题精选

答案与解析

第五章 查找

考题分析

真题精选

答案与解析

第六章 排序

考题分析

真题精选

答案与解析

第二篇 计算机组成原理

第一章 计算机系统概述

考题分析

真题精选

答案与解析

第二章 数据的表示和运算

考题分析

真题精选

答案与解析

第三章 存储器层次结构

考题分析

真题精选

答案与解析

第四章 指令系统

考题分析

真题精选

答案与解析

第五章 中央处理器

考题分析

真题精选

<<王道考研>>

答案与解析

第六章 总线

考题分析

真题精选

答案与解析

第七章 输入/输出I/O系统

考题分析

真题精选

答案与解析

第三篇 操作系统

第一章 操作系统概述

考题分析

真题精选

答案与解析

第二章 进程管理

考题分析

真题精选

答案与解析

第三章 内存管理

考题分析

真题精选

答案与解析

第四章 文件管理

考题分析

真题精选

答案与解析

第五章 输入/输出I/O管理

考题分析

真题精选

答案与解析

第四篇 计算机网络

第一章 计算机网络体系结构

考题分析

真题精选

答案与解析

第二章 物理层

考题分析

真题精选

答案与解析

第三章 数据链路层

考题分析

真题精选

答案与解析

第四章 网络层

考题分析

真题精选

答案与解析

<<王道考研>>

第五章 传输层

考题分析

真题精选

答案与解析

第六章 应用层

考题分析

真题精选

答案与解析

历年统考真题及解析

年计算机学科专业基础综合试题及解析

年计算机学科专业基础综合试题及解析

年计算机学科专业基础综合试题及解析

年计算机学科专业基础综合试题及解析

参考文献

<<王道考研>>

章节摘录

版权页：插图：二、综合应用题 1.假设一个仅包含二元运算符的算术表达式以链表形式存储在二叉树BT中，写出计算该算术表达式值的算法。

【东北大学2000年】2.假定用两个一维数组L[N]和R[N]作为有N个结点1, 2, ..., N的二叉树的存储结构。

L[i]和R[i]分别指示结点i的左儿子和右儿子，L[i]=0 (R[i]=0) 表示i的左(右)儿子为空。

试写一个算法，由L和R建立一个一维数组T[n]，使T[i]存放结点i的父亲；然后再写一个判别结点U是否为结点V的后代的算法。

【哈尔滨工业大学1999年】3.已知一棵二叉树按顺序方式存储在数组A[1..n]中。

设计算法，求出下标分别为i和j的两个结点的最近的公共祖先结点的值。

【武汉大学2000年】4.有n个结点的完全二叉树存放在一维数组A[1..n]中，试据此建立一棵用二叉链表表示的二叉树，根由tree指向。

【南京理工大学1998年】5.已知深度为h的二叉树采用顺序存储结构已存放于数组BT[1..2k-1]中，请写一非递归算法，产生该二叉树的二叉链表结构。

设二叉链表中链结点的构造为(lchild, data, rchild)，根结点所在链结点的指针由T给出。

【北京航空航天大学2007年】6.编写递归算法，依据树的双亲表示法及其根结点创建树的孩子一兄弟链表存储结构。

【清华大学1995年】7.编程，判断一棵二叉链表表示的二叉树是否是完全二叉树。

【南京航空航天大学2001年】8.二叉树采用二叉链表存储。

1) 编写计算整个二叉树高度的算法(二叉树的高度也称为二叉树的深度)。

2) 编写计算二叉树最大宽度的算法(二叉树的最大宽度是指二叉树所有层中结点个数的最大值)。

【西北大学2001年】9.在二叉树中查找值为X的结点，试编写算法(用C语言)打印值为X的结点的所有祖先，假设值为x的结点不多于一个。

【上海交通大学1998年】10.设一棵完全二叉树使用顺序存储结构存放在数组bt[1..n]中，请写出进行非递归的前序遍历算法。

【西安电子科技大学1998年】11.设计算法返回二叉树T的先序序列的最后一个结点的指针，要求采用非递归形式，且不允许用栈。

【合肥工业大学1999年】12.对于二叉树的链接实现，完成非递归的中序遍历过程。

【中山大学1999年】13.试给出二叉树的自下而上、自右而左的层次遍历算法。

【吉林大学2001年】14.已知一二叉树中结点的左、右孩子为left和right，p指向二叉树的某一结点。

请用C语言编写一个非递归函数postfirst(P)，求p所对应子树的第一个后序遍历结点。

【浙江大学1998年】。

编辑推荐

购买同系列书请见： 《计算机专业考研辅导用书：2013年计算机专业研究生入学考试辅导用书（套装共4册）》《王道考研：2013年计算机专业考研联考（指导全书+名校真题精析）（套装共2册）》《王道考研系列：2013年计算机专业基础综合考试指导全书》

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>