

<<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>

## &lt;&lt;王道考研&gt;&gt;

## 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。

## &lt;&lt;王道考研&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;王道考研&gt;&gt;

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

## &lt;&lt;王道考研&gt;&gt;

## 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>