

<<王道考研>>

图书基本信息

书名：<<王道考研>>

13位ISBN编号：9787548707035

10位ISBN编号：7548707037

出版时间：2012-10

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：225

字数：366000

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点的学校，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 ( ac.jobdu.com )，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《2013年计算机专业基础综合考试指导全书》是“王道考研系列”中最经典的图书，在这本书的读者中，成功考取名校研究生的同学不胜枚举。

诚然，他们的成功源于他们自身的努力，但当看到这么多读者通过自身努力实现名校梦想，也是对我们的莫大鼓舞。

王道论坛多次组织高分考生对本书进行了完善和修订，不仅修正了上一年已发现的全部错误，还针对大纲做出了较细化的改进，以更好地指导和帮助大家复习专业课。

这是一本指导性的全书，你不可期望用它押中考题，编著本书的目的也不在于此。

考研没有捷径，教材是基础，辅导书则是对知识点进行梳理和巩固，以给大家提供更好、更高效的复习指导。

对专业课而言，扎实的基础才是高分的保障，以不变应万变。

王道论坛的后续作品《2013年计算机专业基础综合考试名校真题精析》，该书题源主要来自统考前的名校历年考研真题。

毋庸置疑，对考研复习来说，真题才是最宝贵的学习资源，公共课是如此，专业课更是如此。

名校考研真题，毕竟是最正规的考试，都由本校学科带头人负责出题，题目的质量和严谨性都是其他普通习题集所无法媲美的。

一本好书不是一蹴而就的，这本书将汇集众道友的智慧，你的一个小小建议，我们都会认真考虑。

王道论坛已开设本书的专门版面，热切地希望读者多上论坛学习、交流，也是为本书的完善做出自己的一点贡献，你的参与就是对我们最大的激励。

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。为了方便大家练习上机考试，我们搭建了九度OJ ( ac.jobdu.com )，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。

虽然对本书进行了多次完善、多次审稿、多次勘误，以尽最大努力保证质量，但由于编者水平有限，如有遗漏或错误，望广大读者指正，我们将及时改正。

予人玫瑰，手有余香，王道论坛伴你一路同行！

王道论坛

## 内容概要

对于任何一门考试，真题永远都是最宝贵的资源，研究生入学考试更是如此。历年真题不仅仅需要实战模拟，更需要方方面面地吃透、再吃透。而由真题引申出的周边核心考点，也一定要牢固掌握，以前考过的知识点极有可能再次涉及，重要的考点往往容易反复出现。

《2013年计算机考研统考真题及命题思路分析》就是一本帮助你实现这样目的的一本书！

## 作者简介

王道论坛，由清华、北大、浙大、上交、哈工大、中科院等名校计算机研究生共同创办，致力于给报考计算机专业研究生的考生提供帮助和指导。

王道论坛是唯一一家专注于名校计算机考研的论坛。

“王道考研系列”由王道论坛组织清华、哈工大、浙大、上海交大等名校的初试状元级选手共同编写，融入了论坛众多名校高分选手的智慧，以及论坛交流精华。

## &lt;&lt;王道考研&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 数据结构

## 第一章 绪论

## 真题分布及命题重点

考点1：时间复杂度与空间复杂度

## 第二章 线性表

## 真题分布及命题重点

考点2：线性表的顺序表示

考点3：线性表的链式表示

## 第三章 栈和队列

## 真题分布及命题重点

考点4：栈和队列的基本性质

考点5：栈和队列的存储结构

考点6：双端队列

考点7：栈与队列的应用

考点8：特殊矩阵的压缩存储

## 第四章 树与二叉树

## 真题分布及命题重点

考点9：树的基本性质

考点10：二叉树的定义与性质

考点11：二叉树的遍历

考点12：二叉排序树

考点13：平衡二叉树

考点14：树、森林与二叉树的转换

考点15：线索二叉树的基本概念和构造

考点16：哈夫曼树与哈夫曼编码

## 第五章 图

## 真题分布及命题重点

考点17：图的基本概念

考点18：图的存储及基本操作

考点19：图的遍历

考点20：最小(代价)生成树

考点21：最短路径

考点22：拓扑排序

考点23：关键路径

## 第六章 查找

## 真题分布及命题重点

考点24：顺序查找法和折半查找法

考点25：B树及其基本操作、B+树的基本概念

考点26：散列(Hash)表

## 第七章 排序

## 真题分布及命题重点

考点27：插入排序

考点28：交换排序

考点29：选择排序

考点30：二路归并排序

<<王道考研>>

考点31：各种内部排序方法的比较

第二篇 计算机组成原理

第一章 计算机系统概论

真题分布及命题重点

考点32：计算机系统层次结构

考点33：计算机的性能指标

第二章 数据的表示和运算

真题分布及命题重点

考点34：数据的存储方式

考点35：定点数的表示与运算

考点36：IEEE754标准

考点37：各种精度数据的转换

考点38：浮点数运算

第三章 存储系统的层次结构

真题分布及命题重点

考点39：半导体随机存取存储器

考点40：主存储器与CPU的连接

考点41：低位交叉存储器

考点42：高速缓冲存储器(Cache)

考点43：虚拟存储器

.....

第三编 操作系统

第四编 计算机网络

## 章节摘录

版权页：插图：【解析】将一个16位unsigned short转换成32位形式的unsigned int，因为都是无符号数，新表示形式的高位用0填充。

16位无符号整数所能表示的最大值为65535，其十六进制表示为FFFFH，故x的十六进制表示为FFFFH—5H=FFFAH，所以y的十六进制表示为0000 FFFAH。

【排除法】先直接排除C、D，然后分析余下选项的特征。

由于A、B的值相差几乎近1倍，可采用算出0001 0000H（接近B且容易算的数）的值，再推断出答案。

【考点笔记】无符号数的表示指整个机器字长的全部二进制位均为数值位，没有符号位，相当于数的绝对值。

在C语言中对应unsigned short、unsigned int和unsigned long类型。

无符号数加法运算的结果通常保留低n位，舍弃高位。

这样会产生两种结果：保留的低n位数不能正确表达运算结果。

此时，意味着运算结果超出了计算机所能表示的范围，有效数值进到了第n+1位，称发生了“溢出”现象。

保留的低n位数能正确表达计算结果，即高位的舍去不影响运算结果。

短字长无符号数向长字长无符号数扩展时，只需在高位补0即可。



编辑推荐

购书即赠《王道2013年最后8道模拟题》电子版领取方法：购买用户凭购买订单截图及实物摆拍图，发邮件至csupresslto@163.com领取。

#### 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>