

<<王道考研>>

图书基本信息

书名：<<王道考研>>

13位ISBN编号：9787548706137

10位ISBN编号：7548706138

出版时间：2012-8

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：548

字数：110900

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

考研，与其说是知识的较量，不如说是意志的较量。

首先要调整好心态，要有战胜困难与挫折的信心，做到持之以恒，绝不能半途而废。

考研，将会是你人生中一段非常有意义的经历，不仅仅是为了一张硕士文凭，更多的是一种精神的历练。

它会让你的信念变得更加坚强，让你沉醉在为理想拼搏的过程中，所以千万勿因他人的只言片语而扰乱了自己前进的步伐，静下心来，做最好的自己。

《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

《王道考研系列：2013年计算机专业基础综合考试指导全书》严格按照大纲的范围，对大纲所涉及的知识点进行集中讲解，力求内容精炼、重点突出、深入浅出。精选名校历年考研真题，并给出详细的解题思路，力求达到讲练结合、灵活掌握、举一反三的功效。创新的“书本+在线”的学习方式，网上答疑，通过本书可大大提高考生的复习效果，达到事半功倍的复习效率。

《王道考研系列：2013年计算机专业基础综合考试指导全书》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学习相关课程的辅导用书。

## 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。

书籍目录

第一篇 数据结构

第1章 绪论

复习要点

考点内容精讲

1.1 基本概念和术语

1.2 算法和算法评价

统考真题分析

试题精选

参考答案

第2章 线性表

复习要点

考点内容精讲

2.1 线性表的定义和基本操作

2.2 线性表的顺序存储结构及实现

2.3 线性表的链式存储结构及实现

2.4 顺序存储和链式存储的对比

统考真题分析

试题精选

参考答案

第3章 栈、队列和数组

复习要点

考点内容精讲

3.1 栈和队列的基本概念

3.2 栈的存储结构及其基本运算的实现、

3.3 队列的存储结构及其基本运算的实现

3.4 栈和队列的应用

3.5 特殊矩阵的压缩存储

统考真题分析

试题精选

参考答案

第二篇 计算机组成原理

第三篇 操作系统

第四篇 计算机网络

后记

参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：4.硬布线控制单元设计步骤 硬布线控制单元设计步骤包括：（1）列出微操作命令的操作时间表 首先根据微操作节拍安排，列出微操作命令的操作时间表。

操作时间表中包括各个机器周期、节拍下的每条指令完成的微操作控制信号。

（2）进行微操作信号综合 在列出微操作时间表之后，即可对它们进行综合分析、归类，根据微操作时间表可以写出各微操作控制信号的逻辑表达式并进行适当的简化。

表达式一般包括下列因素：微操作控制信号=机器周期 $\wedge$ 节拍 $\wedge$ 脉冲 $\wedge$ 操作码 $\wedge$ 机器状态条件（3）画出微操作命令的逻辑图 根据逻辑表达式可画出对应每个微操作信号的逻辑电路图，并用逻辑门电路实现之。

5.4.3微程序控制器 微程序控制器是采用存储逻辑实现的，也就是把微操作信号代码化，使每条机器指令转化成为一段微程序并存入一个专门的存储器（CM）中，微操作控制信号由微指令产生。

1.微程序控制的基本概念 微程序设计思想就是将每条机器指令编写成一个微程序，每个微程序包含若干条微指令，每条微指令对应一个或几个微操作命令。

这些微程序可以存到一个控制存储器中，用寻址用户程序机器指令的办法来寻址每个微程序中的微指令。

目前，大多数计算机都采用微程序设计技术。

微程序设计技术涉及的基本术语如下：（1）微命令与微操作 一条机器指令可以分解成一个微操作序列，这些微操作是计算机中最基本的、不可再分解的操作。

在微程序控制的计算机中，将控制部件向执行部件发出的各种控制命令称为微命令，它是构成控制序列的最小单位。

例如，打开或关闭某个控制门的电位信号、某个寄存器的打入脉冲等。

微命令和微操作是一一对应的。

微命令是微操作的控制信号，微操作是微命令的执行过程。

微命令有相容性和互斥性之分。

相容性微命令是指那些可以同时产生，共同完成某一些微操作的微命令；而互斥性微命令是指在机器中不允许同时出现的微命令。

相容和互斥都是相对的，一个微命令可以和一些微命令相容，和另一些微命令互斥。

注意：在组合逻辑控制器中也存在微命令与微操作这两个概念。

它们并非只是微程序控制器的专有概念。

（2）微指令与微周期 微指令是若干个微命令的集合。

存放微指令的控制存储器的单元地址就称为微地址。

一条微指令通常至少包含两部分信息：操作控制字段，又称为微操作码字段，用以产生某一步操作所需的各种操作控制信号；顺序控制字段，又称为微地址码字段，用以控制产生下一条要执行的微指令地址。

微周期通常指从控制存储器中读取一条微指令并执行相应的微操作所需的时间。

## <<王道考研>>

### 编辑推荐

《王道考研系列:2013年计算机专业基础综合考试指导全书》编辑推荐：依托王道的平台与口碑，“王道考研系列”已然成为计算机考研辅导书中的口碑品牌，这一系列书由王道论坛组织名校高分选手编写，不仅参考了同类优秀图书，更是融入了论坛众多高分考生的智慧、以及论坛交流的精华。

“书本+在线”的学习方式是此书最大特色，一方面它可以使同学们能及时解决复习中的遇到的各种疑问，另一方面它也能更好的促进王道论坛对此书进行改进和优化。

在过去的2年，有众多考生通过王道考研辅导书实现了自己的名校梦，也正是靠着成功学长的口碑相传，才有了王道论坛和王道考研辅导书今天的口碑。

当然辅导书只是工具，成功只能靠自己，让自己更加强大。

但我相信，有王道论坛以及王道考研辅导书的支撑，一定会让同学们的考研之路变得更加轻松和高效！

《王道考研系列:2013年计算机专业基础综合考试指导全书》由王道论坛出品，唐朔飞作序，一流名校状元级选手共同编著，在线答疑。

#### 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>