第一图书网, tushu007.com

<<研究生入学考试考点解析与真题详解>>

图书基本信息

书名：<<研究生入学考试考点解析与真题详解>>

13位ISBN编号：9787121070907

10位ISBN编号：7121070901

出版时间：2008-9

出版时间：电子工业出版社

作者：研究生入学考试试题研究组 编

页数：390

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

知己知彼百战百胜　　随着改革开放和现代化建设事业的需要，特别是“科教兴国”，“知识经济”等战略性措施日益广泛实施，国家机关，企事业单位及各行各业对高素质，高学历人才的需求量越来越大，同时，随着高等教育的大众化，本科人才越来越多，相当一部分大学毕业生不易找到理想工作，很多人希望取得更高的学历，以增强自己的竞争实力，因此，近年来“考研热”持续升温，研究生入学考试现已成为国内影响最大，参加人数最多的国家级选拔高层次人才的水平考试。

1．编写目的　　研究生入学考试与在校大学生的期中或期末考试相比，其深度，广度与难度大大增加，试题综合性强，注重知识的运用，竞争激烈，淘汰率高，同时，考研作为一种选拔性水平考试，试题规范，规律性很强，不少题型反复出现，如果把这些反复出现的试题整理归类，可以节省考生宝贵的复习时间，对考生迎考大有帮助，为了更好地服务于考生，引导考生在较短时间内掌握解题要领，并顺利通过研究生入学考试，我们将多年的教学经验进行浓缩，并在深入剖析近几年全国50余所著名院校研究生入学考试专业课试题的基础上，特别编写了这套“研究生入学考试考点解析与真题详解”系列书。

2．系列书简介　　“研究生入学考试考点解析与真题详解”系列书首批推出以下12本：　　（1）研究生入学考试考点解析与真题详解——操作系统　　（2）研究生入学考试考点解析与真题详解——数据结构与算法设计　　（3）研究生入学考试考点解析与真题详解——微机原理与接口技术　　（4）研究生入学考试考点解析与真题详解——自动控制原理　　（5）研究生入学考试考点解析与真题详解——信号与线性系统　　（6）研究生入学考试考点解析与真题详解——高等代数　　（7）研究生入学考试考点解析与真题详解——数学分析　　（8）研究生入学考试考点解析与真题详解——数字电子技术　　（9）研究生入学考试考点解析与真题详解——模拟电子技术　　（10）研究生入学考试考点解析与真题详解——电路　　（11）研究生入学考试考点解析与真题详解——机械原理与机械设计　　（12）研究生入学考试考点解析与真题详解——硬件分册（数字逻辑，计算机组成原理，计算机系统结构）　　3．系列书特色　　（1）真题量大面广，最新最全，书中收集了近几年全国50余所著名院校研究生入学考试专业课试题，题量大，内容新，从而便于读者摸清考试新趋向，预测考点，紧跟考试动态。

（2）以真题为纽带，带动考点，图书的结构不是传统的“考点→例题→习题”，而是采用“真题→分析→考点”的方式，实践证明这种“将考点融入考题，以考题学习考点”的方式应试针对性极强，特别适合考生在短时间内突破过关。

（3）真题分类编排，方便复习，书中将近几年50余所著名院校考研真题进行深度剖析，然后按主流高校指定考研教材的章节分类编排，从而有利于考生分类复习，专项攻克，同时也便于考生更好地理解和掌握考试的内容，范围及难度，便于考生把握命题规律，快速提高应试能力。

（4）题型分析透彻，举一反三，图书重点定位在介绍解题方法与技巧上，不仅授人以“鱼”，更在于授人以“渔”，书中对例题进行了细致深入分析，完整的解答和点评扩展，能让读者达到触类旁通，举一反三之功效。

（5）立体化辅导模式，提高效率，以“真题分析”为主线贯穿全书，以“考点点拨”，“理论链接”等特色段落为辅线，帮助读者巩固考试所涉及的重点与难点。

（6）名师精心锤炼，具有权威性，系列书由名师主笔，亲授解题技巧，内容全面翔实，文字表达简洁明了，层次清晰，结构严谨，特别突出解题方法，强调知识的综合与提高，导向准确。

（7）考点浓缩精解，便于记忆，将指定的考试内容进行浓缩，用言简意赅的语言精讲考试要点，重点和难点。

（8）全真试题实战，自测提高，书末给出3套全真考研预测试卷，并给出详细解答，包括分析，解答和注解，便于读者考前演练，自测提高。

4．本书阅读指南　　本书系统全面地分析了近几年微机原理与接口技术考研题目的解题思路，并给出了详实的参考答案，读者可以充分的了解各个学校考研题目的难度，查缺补漏，有针对性地提高自己的微机原理与接口技术水平，本书共分15章。

第1章主要介绍微机相关的基础知识，包括微型计算机的发展，特点，应用和数制转换等。

第2章主要介绍8086的系统结构，包括8086CPU和寄存器的结构，CPU的引脚及其功能，存储器组织，系统配置和CPU工作时序等。

第3章主要介绍了微机工作的7种寻址方式，指令的机器码表示方法和微机的指令系统。

第4章是宏汇编语言程序设计，包括汇编语言程序格式，各种运算符，伪指令语句，DOS系统功能调用和BIOS中断调用等。

第5章主要介绍了程序的常见设计方法，程序的调试等，并以翔实例子的来阐述这些方法的应用。

第6章主要介绍介绍了存储器的概念，分类和存储器扩展设计方法。

第7章主要介绍微机接口技术和总线，包括接口的功能，数据传送方式，接口的端口寻址和几种常见总线的基本概念和特点等。

第8章主要介绍和系统中断有关的内容，包括中断的概念，中断处理过程，中断优先级，对中断向量的功用和8259芯片的应用作了大量的练习。

第9章主要介绍可编程计数器／定时器8253及其应用，主要包括8253的工作原理和具体的定时，计数等应用等，其中8253工作方式的应用是重点阐述的内容。

第10章为可编程外围接口芯片8255A及其应用，主要介绍了8255A的工作原理，控制字，工作方式和具体在键盘输入和LED显示器中的应用。

第11章主要介绍了串行通信的基本概念，两种基本工作方式和8251串行通信用芯片的具体应用编程等。

第12章介绍的是数模A／D和模数D／A转换，包括转换的原理，常见转换方法，转换指标和具体应用等。

第13章主要介绍DMA的相关知识和应用，包括了8237ADMA控制器的工作原理，时序和应用编程，对利用DMA控制器进行数据传输的过程等作了重点论述。

第14章主要通过试题讲述微机的组成，结构和发展情况。

第15章提供了三套模拟题，并给出详尽的分析解答，供读者考前实战演练，自测提高。

5．读者对象　　本系列书特别适合希望在较短时间内取得较大收获的广大应试考生，也可作为各类研究生入学考试培训班的辅助教材，以及高等院校师生的教学参考书。

6．互动交流　　读者的进步，我们的心愿，您如果有意见或建议，请与我们交流，联系信箱：gmkeji@163，com。

7．关于作者　　本系列书由从事专业课第一线教学的名师分工编写，他们长期从事相关的教学和研究工作，积累了丰富的经验，对考研颇有研究（其中大多数编写者多年参加研究生入学试题命题及阅卷工作），本书由孟祥印，陈应松主编，温阳东主审，同时感谢黄标、余华、何振汉等同志的大力协助，本书由孟祥印，陈应松主编，温阳东主审，同时感谢黄标、余华、何振汉等同志的大力协助，另外参与这套丛书组织、编写、审校和资料收集等工作的还有（按姓氏笔划排名）：孔慧芳、王国全、江兵、许勇、许娟、严云洋、何光明、何杨光、吴金、吴婷、张建林、李千目、李海、杨明、杨萍、汪志宏、陈玉旺、陈智、范荣钢、姚昌顺、赵传申、骆健、钱阳勇、温阳东、童爱红、葛武滇等。

8．特别致谢　　本系列书在编写过程中参考了全国计算机等级考试上机考试真题，在此对书中所引用试题的出题老师和有关单位表示真诚的感谢。

感谢电子工业出版社对这套书成功出版的大力支持，感谢为这套书出版给予支持的各界人士，由于时间仓促，学识有限，书中不妥之处，敬请广大读者指正。

内容概要

对全国50所高校近几年研究生入学考试真题进行分类编排，并对真题详细分析，对相关知识点进行详尽介绍。
通过对真题的分类、分析和相关考点的理论链接，使考生能够熟悉考试的内容，抓住考试的重点与难点，掌握考试中经常出现的题型和每种题型的解法，同时也使考生熟悉专家们的出题思路、命题规律，从而提高应试复习的效率和命中率。
《研究生入学考试考点解析与真题祥解：微机原理与接口技术》最大特色是以“真题分析”为主线贯穿全书，以“考点点拨”、“理论链接”等特色段落为辅线，帮助读者巩固考试所涉及的重点与难点。
《研究生入学考试考点解析与真题祥解：微机原理与接口技术》的特点为：以真题为纽带，带动考点。
《研究生入学考试考点解析与真题祥解：微机原理与接口技术》的结构不是传统的“考点→例题→习题”，而是采用“真题→分析→考点”的方式。
实践证明这种“将考点融入考题、以考题学习考点”的方式应试针对性极强，特别适合考生在短时间内突破过关。
.. 真题分类编排，分析到位。
《研究生入学考试考点解析与真题祥解：微机原理与接口技术》将近3年真题按主流教材的章节分类编排，以便读者分类复习，专项攻克。
所有真题均给出了详尽分析，便于考生把握完整的解题思路，快速提高应试能力。
另外，《研究生入学考试考点解析与真题祥解：微机原理与接口技术》还提供了3套全真样题，便于考生考前实战冲刺，体验真实考试。
《研究生入学考试考点解析与真题祥解：微机原理与接口技术》具有真题丰富、考点全面、分析透彻、严谨实用等特点，非常适合相关考生使用，也可作为高等院校师生的参考书。

书籍目录

第1章 微型计算机基础 1考点1：微机概述 1考点2：微型计算机的数制及其转换 2考点3：机器数的3种编码形式及其相应的运算法则 4考点4：溢出及其判断方法 7考点5：数的定点与浮点表示 9第2章 8086系统结构 11考点1：8086CPU结构 11考点2：8086CPU的寄存器结构 13考点3：标志寄存器(FR) 15考点4：三总线结构 18考点5：存储器结构 19考点6：堆栈 22考点7：8086总线的工作周期 25考点8：8086CPU引脚及其功能 27考点9：8086CPU最小和最大工作方式 32考点10：8086CPU总线操作时序 35第3章 8086的寻址方式和指令系统 39考点1：8086的寻址方式 39考点2：8086的指令系统——数据传送类指令 46考点3：8086的指令系统——算术运算类指令 53考点4：逻辑运算和位移循环指令 69考点5：8086的指令系统——信息串操作指令 85考点6：8086的指令系统——控制转移类指令 90考点7：DOS功能调用 108第4章 汇编语言基础 113考点1：汇编程序的执行过程 113考点2：汇编语言的基本语法 115考点3：汇编语言的程序块定义 117考点4：汇编语言的伪指令 120第5章 汇编语言程序设计 139考点1：汇编语言源程序的结构 139考点2：顺序结构程序设计 139考点3：分支程序设计 144考点4：循环程序设计.. 150考点5：子程序程序设计 168第6章 存储器 175考点1：存储器的类型和特点 175考点2：存储器结构和存储容量计算 184考点3：存储器寻址设计 190第7章 I/O接口和总线 205考点1：接口电路的一般结构.功能 205考点2：CPU与外设的数据交换方式和具体应用 210考点3：I/O接口的访问(编址和寻址) 216考点4：总线的概念.分类和性能指标 225第8章 微型计算机中断系统 231考点1：中断和8086/8088中断系统 231考点2：8259A可编程中断控制器 255第9章 可编程计数器/定时器及其应用 271考点1：8253不同工作方式的基本概念和含义 271考点2：8253不同工作方式的应用 275第10章 可编程外围接口芯片8255A及其应用 293考点1：8255A不同工作方式的特点和工作初始化 293考点2：8255A不同工作方式的应用设计与编程 301第11章 串行通信和可编程接口芯片 327考点1：串行通信的基本概念 327考点2：串行通信接口的基本结构和工作原理 333考点3：串行通信的应用与编程 336第12章 模数A/D和数模D/A转换 341考点1：A/D和D/A转换电路结构.原理和性能指标 341考点2：A/D和D/A转换的具体应用 346第13章 8237ADMA控制器及其应用 355考点1：DMA传送的概念和传送方式 355考点2：DMA数据传送过程与工作原理 358第14章 PC的结构和组成 361考点1：计算机的基本结构 361考点2：计算机的存储系统结构 364考点3：计算机的升级换代 372第15章 模拟试题及参考答案 377模拟试题一 377参考答案 379模拟试题二 381参考答案 384模拟试题三 385参考答案 389

章节摘录

第1章　微型计算机基础　　考点1：微机概述　　试题1-1-1　（电子科技大学2004年）微处理器、微机和微机系统之间有什么不同？

分析：微处理器，微机和微机系统三者的关系。

解答：微处理器是构成微机的一个核心部件，通常是包含有运算器和控制器的一块集成电路。它具有解释指令、执行指令和与外界交换数据的能力。
微处理器也称为中央处理单元CPU。

编辑推荐

精编最新、最全的考研真题，知识理，分类精析、精讲各个考点，收效更好，立体化辅导模式，效率更高。

本书收集了近几年全国50余所著名院校研究生入学考试专业课试题，题量大、内容新，从而便于读者摸清考试新趋势，越策考点，紧跟考试动态。

本书对微机相关的基础知识、8086系统结构、汇编语言基础、汇编语言程序设计、存储器、微型计算机中断系统、可编程计数器定时器及其应用、模数A/D和数模D/A转换、PC的结构和组成等知识点的考研题目做了详尽地讲解，帮助读者有针对性地提高自己的微机原理与接口技术。

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