

# 《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：9787121072710

10位ISBN编号：7121072718

出版时间：2008-10

出版社：电子工业出版社

页数：359

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《研究生入学考试考点解析与真题详解》

## 内容概要

《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)》:《研究生入学考试考点解析与真题详解》。《研究生入学考试考点解析与真题详解》一书对全国50所高校近几年研究生入学考试真题按主流高校指定考研教材的章节分类编排,并对真题进行详细分析,对相关知识点进行详尽的介绍。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详解》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详解》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详解》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详解》将近3年真题按主流教材的章节分类编排,以利读者分类复习,专项攻克。所有真题均给出了详尽的分析,便于考生把握完整的解题思路,快速提升应试能力。

另外,《研究生入学考试考点解析与真题详解》还提供了3套全真样题,便于考生考前实战冲刺,体验真实训练。

《研究生入学考试考点解析与真题详解》具有真题丰富、考点全面、分析透彻、严谨实用等特点,非常适合有关考生使用,也可作为高等院校师生参考或培训班的教材。

# 《研究生入学考试考点解析与真题详解》

## 书籍目录

第一部分 计算机组成原理	第1章 计算机系统概论	考点1：基础知识和概念	考点2：计算机的结构和组成
	第2章 系统总线	考点1：基础知识和概念	考点2：总线结构
	考点3：总线控制	第3章 存储器	考点1：基础知识和概念
		考点2：存储器的设计	考点3：高速缓冲存储器
		考点4：外存储设备	第4章 输入输出系统
	考点1：基础知识和概念	考点2：外部设备和接口	考点3：输入输出控制
	第5章 计算机的运算方法	考点1：基础知识和概念	考点2：定点数的表示和运算
	考点3：浮点数的表示和运算	考点4：算术逻辑单元	
第6章 指令系统	考点1：RISC和CISC	考点2：指令系统与指令格式	考点3：寻址方式
	第7章 OPU的结构和功能	考点1：CPU基本组成及其功能	考点2：流水线及其应用
	第8章 控制单元的功能和设计	考点1：基础知识和概念	考点2：指令的执行
	考点3：时序和控制	考点4：组合逻辑控制器	考点5：微程序控制器
第9章 计算机组成原理综合题	第二部分 计算机系统结构	第10章 计算机系统结构的基本概念	考点1：基础知识和概念
		考点2：计算机系统性能评价	第11章 指令系统
		考点1：基础知识和概念	考点2：指令格式的优化
		第12章 存储系统	考点1：存储系统基本概念及相关计算
		考点2：Cache存储器	第13章 输入输出系统
		考点1：计算机输入输出系统基本概念	第14章 标量处理机与流水线的
		第15章 向量处理机	考点1：向量处理机的基本概念
		第16章 互连网络	考点1：基础知识和概念
		考点2：互连网络的相关计算	第17章 多处理机及其算法
		第18章 计算机系统结构综合题	考点1：系统结构综合题
第三部分 数字逻辑	第19章 逻辑代数与逻辑函数	第20章 组合逻辑电路	第21章 时序逻辑电路
第22章 存储器和可编程逻辑电路	附录A 考研模拟题	模拟题一	数字逻辑部分
系统结构部分	组成原理部分	模拟题二	数字逻辑部分
组成原理部分	模拟题三	数字逻辑部分	系统结构部分
系统结构部分	组成原理部分	附录B 模拟题参考答案	模拟题一
数字逻辑部分	系统结构部分	组成原理部分	模拟题二
数字逻辑部分	系统结构部分	组成原理部分	模拟题三
数字逻辑部分	系统结构部分	组成原理部分	

## 章节摘录

考点点拨：主要考查计算机系统的基本概念【试题1-1-11】（华中科技大学，2007年）主机由\_\_\_\_和\_\_\_\_组成。分析：本题考查计算机组成的基本概念。计算机可以认为由三大部分组成：CPU、I/O设备和主存储器MM(MainMemory)其中CPU和主存储器MM又可称为主机，I/O设备可以叫做外部设备。解答：cpu 主存储器【试题1-1-2】（华中科技大学，2007年）冯·诺依曼计算机的设计思想是\_\_\_\_和\_\_\_\_。分析：冯诺依曼的设计思想主要有两项，一项是将十进制改为二进制，从而大大简化了计算机的结构和运算过程；另一项是将程序与数据一起存储在计算机内，使得电子计算机的全部运算成为真正的自动过程。解答：指令和数据均用2进制码表示程序和数据存储思想【试题1-1-3】（大连理工大学，2005年）冯·诺依曼型计算机的基本工作方式是( ) A. 微程序方式 B. 控制流启动方式 C. 多指令流多数据流方式 D. 数据流基础方式分析：冯·诺依曼机的基本工作方式（控制流驱动方式）：事先编制程序+事先存储程序+自动，连续地执行程序。以控制流（指令）驱动程序执行，信息流（数据流）被动地被调用处理，用程序计数器(PC)存放当前指令所在存储单元的地址。解答：B【试题1-1-4】（西北工业大学，2004年）冯·诺依曼机的工作特点是什么？解答：冯·诺依曼机的工作特点：(1)采用2进制代码表示数据和指令；(2)采用存储程序工作方式，事先编制程序，将程序存储于计算机的存储器中，计算机在运行时自动地、连续地从存储器中依次取出指令加以执行。

# 《研究生入学考试考点解析与真题详解》

## 编辑推荐

《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)》精编最近、最全的考研真题,知识更新;分类精析、精读各个考点,收效更好;立体化辅导模式,效率更高。

## 精彩短评

### 1、考点归纳横详细

# 《研究生入学考试考点解析与真题详解》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)