

<<计算机组成原理考研指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理考研指导>>

13位ISBN编号：9787302061496

10位ISBN编号：7302061491

出版时间：2003-1

出版时间：第1版 (2003年3月1日)

作者：徐爱萍

页数：372

字数：587000

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>

## <<计算机组成原理考研指导>>

### 内容概要

本书是计算机及其相关专业的大专的系列教材之一，也可用于大本教材。

全书按基础、组成、系统三个层次介绍了计算机组成原理。

基础部分的内容包括概述、常用进位制、机器数的运算方法、编码与代码校验、逻辑代数与逻辑门、组合逻辑电路的解析与设计；组成部分包括基本器件、主存储器、运算器、指令系统、控制器；系统部分包括存储体系结构、外部设备、主机与外设的数据传送方式。

本书内容充实、重点突出、深入浅出、通俗易懂、例题丰富、图文并茂，每章后都附有练习题。

本书适宜作计算机及其相关专业的计算机组成原理课的教材，也适用于师范类院校、电视大学、高等职业技术大学、高等教育自学考试计算机（组成）原理课的教材，还可以作为软件水平考试的硬件辅导教材。

## <<计算机组成原理考研指导>>

### 书籍目录

第1章 计算机系统概论 1.1 计算机的发展 1.1.1 计算机的发展史 1.1.2 计算机的类型 1.1.3 系列机的概念 1.1.4 计算机的发展方向 1.2 计算机系统的组成 1.2.1 计算机的硬件系统 1.2.2 计算机的软件系统 1.2.3 软件与硬件的关系 1.3 计算机系统的层次结构 1.4 计算机的特性 1.5 计算机的主要性能指标 1.6 计算机的应用 1.7 本章基础要点 1.8 习题及参考答案第2章 数据信息的表示 2.1 数值数据的表示法 2.1.1 真值与机器数 2.1.2 数的机器码表示 2.1.3 数的定点表示 2.1.4 数的浮点表示法 2.2 非数值数据的表示 2.2.1 字符的表示 2.2.2 汉字的表示 2.3 数据信息的校验 2.3.1 奇偶校验 2.3.2 海明码校验 2.3.3 循环冗余校验(CRC)码 2.4 本章基础要点 2.5 习题及参考答案第3章 运算方法和运算器 3.1 移位运算 3.2 定点加减法运算 3.3 定点乘法运算 3.4 定点除法运算 3.5 浮点算术运算 3.6 十进制数的编码与运算 3.7 运算部件 3.8 本章基础要点 3.9 习题及参考答案第4章 存储系统第5章 控制信息的表示--指令系统第6章 中央处理器第7章 系统总线第8章 输入输出设备第9章 输入输出系统参考文献

## <<计算机组成原理考研指导>>

### 编辑推荐

“计算机组成原理”课程是计算机专业的核心课程，也是研究生考试的一门主选课程。本书围绕基本组成结构展开，紧跟计算机技术发展的最新潮流，并着重阐述基本概念和基本原理。全书共分为9章。

每章的开头给出了该章的核心考点和考试频度，其中5个“ ”号表示考试频度最大。书中除了介绍计算机组成原理的基本内容外，各章还给出了“本章基础要点”，列出了本章中包含的一些最重要的概念，另外还精选了大量的研究生入学考试试题（前面加有“ ”号）。

本书主要是针对考研者应试复习和提高，并适合于作大专院校各专业计算机组成原理课程的教材。

<<计算机组成原理考研指导>>

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>