

<<计算机组成原理学习指导书>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理学习指导书>>

13位ISBN编号：9787304011741

10位ISBN编号：7304011742

出版时间：1995-10

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：何晓新 编

页数：150

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>

## <<计算机组成原理学习指导书>>

### 内容概要

本书是根据中央广播电视大学“计算机组成原理教学大纲”的要求，配合由李明慧、陈明主编的该课程教材《计算机组成原理》(以后简称“教材”)一书编写的学习指导。供电视大学师生备课和自学时使用。

本书按照教材的章节内容及顺序，介绍了各章的教学要求并作了重点、难点分析。对重要概念和主要内容都进行了较为详细、系统的阐述，并提供相应的复习思考题，以供学生学习时参考。

# <<计算机组成原理学习指导书>>

## 书籍目录

### 第一章 概述

- 一、基本概念与基本内容
- 二、教学安排与教学要求
- 1.1 计算机发展简史
- 1.2 计算机年代的划分
- 1.3 计算机的分类
- 1.4 计算机系统的硬件结构
- 1.5 计算机系统的软件
- 1.6 计算机系统的层次结构
- 1.7 硬件、软件的功能分配与逻辑上的等价
- 1.8 计算机的主要技术指标
- 1.9 计算机的工作过程
- 1.10 学习计算机组成原理的方法

#### 复习题与思考题

### 第二章 数据的表示

- 一、基本概念与基本内容
- 二、教学安排与教学要求
- 2.1 进位计数制
- 2.2 带符号数的表示
- 2.3 数的定点表示与浮点表示
- 2.4 字符的表示
- 2.5 计算机中常用的校验码

#### 复习题与思考题

### 第三章 指令系统

- 一、基本概念与基本内容
- 二、教学安排与教学要求
- 3.1 指令
- 3.2 指令内容总结
- 3.3 PDP-11机指令系统介绍

#### 复习题与思考题

### 第四章 运算方法与运算器

- 一、基本概念与基本内容
- 二、教学安排与教学要求
- 4.1 定点加减法运算
- 4.2 定点乘法运算
- 4.3 定点除法运算
- 4.4 逻辑运算
- 4.5 运算器的组织与结构
- 4.6 浮点运算小结

#### 复习题与思考题

### 第五章 控制器

- 一、基本概念与基本内容
- 二、教学安排与教学要求
- 5.1 控制器的基本功能和组成
- 5.2 控制方式与时序

## <<计算机组成原理学习指导书>>

- 5.3 指令的执行过程
- 5.4 组合逻辑控制器
- 5.5 微程序控制器
- 5.6 中央处理机的功能与组成

复习题与思考题

### 第六章 存贮器

- 一、基本概念与基本内容
- 二、教学安排与教学要求
- 6.1 存贮器的基本概念
- 6.2 主存贮器的基本结构和基本操作
- 6.3 半导体随机存取存贮器
- 6.4 半导体只读存贮器
- 6.5 半导体存贮器的组成及与CPU的连接
- 6.6 并行存贮器与交叉存取
- 6.7 高速缓冲存贮器(Cache)
- 6.8 磁表面存贮器

复习题与思考题

### 第七章 输入输出系统

- 一、基本概念与基本内容
- 二、教学安排与教学要求
- 7.1 输入输出系统概述
- 7.2 I/O设备的寻址
- 7.3 输入输出接口
- 7.4 程序查询方式
- 7.5 程序中断方式
- 7.6 直接存贮器存取(DMA)方式

复习题与思考题

### 附录 PDP-11机指令系统表

### 参考文献

<<计算机组成原理学习指导书>>

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>