

<<计算机组成原理实验及学习指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理实验及学习指导>>

13位ISBN编号：9787121152993

10位ISBN编号：7121152991

出版时间：2012-1

出版时间：电子工业出版社

作者：章复嘉，冯建文，赵建勇 编著

页数：172

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>

<<计算机组成原理实验及学习指导>>

内容概要

《计算机组成原理实验及学习指导》为国家精品课程主讲教材配套参考书，基于杭州电子科技大学国家级计算机实验教学示范中心自主研发的yy-z02计算机组成原理实验系统而编写，可以作为教师教学、学生自学的实验指导用书。

本书内容主要包括实验系统概述、实验项目、考研试题详解和附录四部分，主要通过对计算机各功能部件的组成及运行原理的分析、讲解和配套实验，培养学生对计算机硬件的系统级认知能力。

《计算机组成原理实验及学习指导》可作为高等学校计算机及相关专业教材。

<<计算机组成原理实验及学习指导>>

书籍目录

绪论 实验系统概述和基本操作

- 一. 系统的功能特点
- 二. 技术指标
- 三. 实验仪硬件构成
- 四. 游戏版计算机组成原理实验软件介绍

实验一 算术逻辑运算实验

- 一. 实验目的
- 二. 实验设备
- 三. 实验过程描述
- 四. 相关单元
- 五. 实验原理及实验过程详细描述
- 六. 实验要求
- 七. 提示
- 八. 思考题

实验二 运算进位控制实验

- 一. 实验目的
- 二. 实验设备
- 三. 实验过程描述
- 四. 相关单元
- 五. 实验原理
- 六. 实验要求
- 七. 提示
- 八. 思考题

实验三 移位控制实验

- 一. 实验目的
- 二. 实验设备
- 三. 实验过程描述
- 四. 相关单元
- 五. 实验原理
- 六. 实验要求
- 七. 提示
- 八. 思考题

实验四 存储器读/写实验

- 一. 实验目的
- 二. 实验设备
- 三. 实验过程描述
- 四. 相关单元
- 五. 实验原理
- 六. 实验要求
- 七. 提示
- 八. 思考题

实验五 总线数据传送控制实验

- 一. 实验目的
- 二. 实验设备
- 三. 实验过程描述

<<计算机组成原理实验及学习指导>>

四．相关单元

五．实验原理

六．实验要求

七．提示

八．思考题

实验六 微控器及上位机软件认识性实验

一．实验目的

二．实验设备

三．相关单元

四．上位机软件使用说明

五．实验原理

六．实验要求

七．提示

实验七 简单模型机设计与实现

一．实验目的

二．实验设备

三．相关单元

四．模型机结构分析

五．指令格式框架

六．寻址方式

七．微指令格式

八．控制台操作

九．实验原理

十．实验要求

十一．提示

十二．思考题

实验八 带移位功能的模型机设计与实现

一．实验目的

二．实验设备

三．相关单元

四．实验原理

五．实验要求

六．提示

七．思考题

实验九 具有中断功能的模型机设计与实现

一．实验目的

二．实验设备

三．相关单元

四．实验原理

五．实验要求

六．提示

七．思考题

实验十 动态微程序的设计与实现

一．实验目的

二．实验设备

三．相关单元

四．指令格式框架

<<计算机组成原理实验及学习指导>>

- 五. 寻址方式
- 六. 指令系统设计原则
- 七. 模型机结构分析
- 八. 微程序设计
- 九. 实验原理
- 十. 实验要求
- 十一. 提示
- 十二. 思考题

2009年全国硕士研究生计算机学科入学统一考试试题及答案分析(计算机组成原理部分) 试题

2010年全国硕士研究生计算机学科入学统一考试试题及答案分析(计算机组成原理部分) 试题

2011年全国硕士研究生计算机学科入学统一考试试题及答案分析(计算机组成原理部分) 试题

附录a 实验接线图

实验一 算术逻辑运算实验接线图

实验二 运算进位控制实验接线图

实验三 移位控制实验接线图

实验四 存储器读写实验接线图

实验五 总线数据传送控制实验接线图

实验六 微控器及上位机软件认识性实验接线图

实验七 简单模型机设计与实现实验接线图

实验八 带移位功能的模型机设计与实现实验接线图

实验九 具有中断功能的模型机设计与实现实验接线图

实验十 动态微程序的设计与实现实验接线图

附录b 脱机实验操作流程

实验一 算术逻辑运算实验操作流程

实验二 运算进位控制实验操作流程

实验三 移位控制实验操作流程

实验四 存储器读写实验的操作流程

实验五 总线实验的操作流程图

附录c 芯片资料

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>