

<<计算机组成原理实验指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机组成原理实验指导>>

13位ISBN编号：9787534129353

10位ISBN编号：7534129354

出版时间：2011-02-01

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：张建中，严义 编

页数：115

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指导>>

### 内容概要

计算机组成原理是计算机专业的基础课，其实验环节十分重要。

《计算机组成原理实验指导》是浙江科学技术出版社出版的浙江省高等教育重点教材《计算机组成原理》的姊妹篇，又是“YY-Z02计算机组成原理实验仪”的配套书，该书理论与实际相结合，解决实验环节中碰到的问题。

书中安排了基础实验、设计实验、综合实验、创新实验等内容，可满足计算机及信息类专业的本、专科学生的实验需求。

《世纪高等教育精品大系：计算机组成原理实验指导》共分三章。

第一章系统讲解计算机组成原理实验仪的软、硬件系统组成。

第二章内容是配合计算机组成原理课程，精心设计了8个实验。

实验一是准备性实验，目的是让学生熟悉实验设备的布局、信号标记和基本操作方法；实验二至实验六是计算机基本部件实验，配合计算机组成原理的运算器、存储器、总线等基本部件的讲授，使学生在实践中逐步掌握知识和方法，培养应用能力。

实验七和实验八是控制器实验，利用微程序控制器技术从实验中掌握时序、控制脉冲信号、指令周期、微指令等概念，实践按时序控制计算机各部件完成一条指令功能的基本流程和方法。

本章实验特色鲜明，每个实验又分为3个层次。

第三章主要介绍计算机组成原理的综合性实验，综合性实验的内容是一项锻炼学生综合掌握计算机组成原理实践能力的高层次实验；本章共设有5个实验，针对不同的技术方向，学生可根据实际课时和兴趣选做。

实验方法采用交代实验任务，提供实验器材技术参数、点出实验主要实现手段，由学生自主设计实验方案，最后实施完成实验的方法；在综合实验的过程中，可参考第二章介绍的实验台结构原理。

## <<计算机组成原理实验指导>>

### 书籍目录

第一章 计算机组成原理实验仪概述第一节 基本功能第二节 指令系统第三节 系统硬件构成第二章 课程实验实验一 实验台基本操作实验二 算术逻辑运算实验实验三 进位与判零控制实验实验四 移位控制实验实验五 存储器读写实验实验六 总线数据传输控制实验实验七 脱机方式下微代码装入与执行实验实验八 简单模型计算机实验第三章 综合实验实验一 机器指令设计实验实验二 带中断模型机实验实验三 外接并行口实验实验四 外接定时计数器实验实验五 基于CPLD的硬布线逻辑实验参考文献

<<计算机组成原理实验指导>>

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>