

<<计算机硬件基础课实验教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机硬件基础课实验教程>>

13位ISBN编号：9787302112037

10位ISBN编号：7302112037

出版时间：2005-7

出版时间：清华大学出版社

作者：白中英,杨春武,冯一兵

页数：167

字数：253000

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>

<<计算机硬件基础课实验教程>>

内容概要

本书是配合计算机硬件基础课程实验教学的教材，内容包括实验教学的作用和目标；《数字逻辑与数字系统》实验；EDA工具入门；TEC-5数字逻辑和计算机组成实验系统；TEC-4计算机组成与体系结构实验系统；研究性实验课题。

本书以创新研制的三种型号教学仪器为背景，详细介绍了《数字逻辑与数字系统》《数字电子技术基础》《计算机组成原理》《计算机组织与体系结构》等课程的基本教学实验、综合性实验、研究性实验课题，由浅入深，由易到难，有很强的教学指导性，利于学生的创新能力培养。

本书适合于计算机、信息、自控、电子等专业的本科生及工程技术人员学习及参考阅读。

<<计算机硬件基础课实验教程>>

作者简介

白中英，北京邮电大学计算机科学与技术学院教授、博士生导师，2003年度北京市教学名师奖获得者，“计算机组成原理”2004年评为国家级精品课程，《计算机组成原理》（第三版）主/副教材获2005年国家级教学成果二等奖。

<<计算机硬件基础课实验教程>>

书籍目录

第1章 实验教学的作用和目标	1.1 实验教学的作用	1.2 实验教学的内容和水平	1.3 教学实验的目标
第2章 《数字逻辑与数字系统》实验	2.1 TDS-2数字电路实验系统	2.2 数字逻辑实验基本知识	
2.2.1 数字集成电路	2.2.2 数字波形	2.2.3 数字电路测试及故障查找、排除	2.3 基本逻辑门实验
2.3.1 实验目的	2.3.2 实验所用器件和设备	2.3.3 实验内容	2.3.4 实验提示
2.3.5 实验报告要求	2.4 三态门实验	2.4.1 实验目的	2.4.2 实验所用器件和设备
2.4.3 实验内容	2.4.4 实验提示	2.4.5 实验报告要求	2.5 数据选择器和译码器实验
2.5.1 实验目的	2.5.2 实验所用器件和设备	2.5.3 实验内容	2.5.4 实验报告要求
2.6 全加器实验	2.6.1 实验目的	2.6.2 实验所用器件和设备	2.6.3 实验内容
2.6.4 实验提示	2.6.5 实验报告要求	2.7 组合逻辑中的冒险现象实验*	2.7.1 实验目的
2.7.2 实验所用器件和设备	2.7.3 实验内容	2.7.4 实验报告要求	2.8 触发器实验
2.8.1 实验目的	2.8.2 实验所用器件和设备	2.8.3 实验内容	2.8.4 实验提示
2.8.5 实验报告要求	2.9 简单时序电路实验	2.10 计数器实验	2.11 四相时钟分配器*
2.12 通用逻辑阵列(GAL)实验	2.14 在系统编程实验(2)	2.15 课题一 简易电子琴	2.16 课题二 简易频率计
2.17 课题三 交通控制灯	2.18 课题四 电子钟	2.19 课题五 自动打铃系统	2.20 课题六 简易频率计
TEC-5 数字逻辑与计算机组成实验系统	第3章 EDA工具入门	第4章 TEC-5数字逻辑和计算机组成实验系统
第5章 TEC-4计算机组成与体系结构实验系统	第6章 研究性实验课题		参考文献

<<计算机硬件基础课实验教程>>

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>