

## <<计算机系统设计>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机系统设计>>

13位ISBN编号：9787560613420

10位ISBN编号：756061342X

出版时间：2004-1

出版时间：西安电子科技大学出版

作者：洪龙 李爱群 周宁宁 陈燕俐

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>

## <<计算机系统设计>>

### 内容概要

本书讲述了计算机系统设计的技术。

主要内容有：采用VHDL语言或数字逻辑方法设计计算机的部件，设计简单的CPU，设计系统管理软件入门等。

本书还讲述了计算机科学和计算机技术的基本概念和基本内容，并对并行处理系统中的一些基本设计技术进行了初步介绍。

本书共分6章，每章后附有习题，便于读者练习，以加深对学习内容的理解。

本书可用作高等院校计算机科学与技术专业本科高年级学生和研究生的教材，也可供计算机专业设计人员参考；本书还可作为其他专业学生学习计算机系统技术方面的教材或参考资料。

# <<计算机系统设计>>

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 计算机科学与计算机技术 1.2 计算机系统设计方法 1.3 计算机系统性能评价与测量技术 习题第2章 EDA技术与VHDL基础 2.1 EDA技术简介 2.2 VHDL基础 2.3 VHDL程序设计 习题第3章 计算机部件设计技术 3.1 运算器设计 3.2 控制器设计 3.3 信息存储及设计 3.4 输入/输出接口设计第4章 传统计算机硬件系统设计 4.1 时钟与复位 4.2 处理器设计 4.3 总线 4.4 输入/输出系统 4.5 存储器系统 4.6 计算机系统组成 4.7 简单的单片机设计 习题第5章 并行处理系统设计导引 5.1 并行概念 5.2 交换开关设计 5.3 互连网络及其设计 5.4 流水技术 5.5 无时钟处理器 5.6 陈列处理机设计 5.7 多处理机中Cache一致性方法 5.8 并行编译系统设计初步第6章 系统管理设计初步 6.1 操作系统概述 6.2 Windows 98 6.3 MINIX系统 6.4 实时操作系统 习题附录参考文献

## <<计算机系统设计>>

### 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>