

<<CPLD入门与实践>>

图书基本信息

书名：<<CPLD入门与实践>>

13位ISBN编号：9787512314962

10位ISBN编号：7512314965

出版时间：2011-5

出版时间：中国电力出版社

作者：周兴华

页数：242

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>

<<CPLD入门与实践>>

内容概要

《CPLD入门与实践(附光盘)》由周兴华编著，以通俗的语言、翔实的实例，教会读者从零开始学会Xilinx公司的CPLD设计。

当然由于设计语言Verilog

HDL的通用性，读者也可以快速地将从本书学到的设计知识应用到其他公司的CPLD上。

《CPLD入门与实践(附光盘)》的实验芯片是基于Xilinx公司的XC95108，通过阅读本书及进行实践后，读者可以发现，理论与实践的紧密结合是本书的最大特色，这样能够由浅入深、循序渐进地引导读者学习、实践，再学习、再实践，一步一步地掌握CPLD的设计。

本书附有光盘，含本书所有的程序设计文件。

本书适合用作高职高专或中等职业技术学校、电视大学、培训中心等的教学用书，也非常适合广大电子爱好者作为CPLD入门的自学用书。

<<CPLD入门与实践>>

作者简介

周兴华

1986年毕业于西安交通大学电子技术专业，多年来一直从事工业自动化控制的设计及应用推广，有20多年的电子产品设计制造经验及嵌入式系统设计经验。

早在1979年就自行组装调试成功高灵敏中、短波收音机，1987年获《无线电》KD、NS音响电路设计制作竞赛鼓励奖，1990年获《电子世界》电子电路设计制作竞赛一等奖，1992年获第五届上海市“星火杯”发明创造竞赛四等奖。

著有《AVR单片机C语言高级程序设计》、《实用遥控控制线路200例》、《实用遥控专用器件速查手册》等专著。

现主要从事嵌入式智能化电子产品的研发、教学与推广。

2010年创建的“周兴华单片机培训中心”已培训出10余个班级的近百名学员，在各行各业的科研生产中发挥着重要的作用，得到各界的好评。

<<CPLD入门与实践>>

书籍目录

前言

第1章 可编程逻辑器件简介

第2章 CPLD/FPGA的结构与特性

第3章 Xilinx公司的XC9500系列CPLD

第4章 CPLD的设计流程与设计语言

第5章 CPLD学习开发器材介绍

第6章 开发软件Keil C51及Xilinx ISE的安装

第7章 入门的第一个实验程序

第8章 Verilog HDL硬件描述语言

第9章 基本逻辑门电路的实践

第10章 组合逻辑电路的设计实验

第11章 触发器的实践

第12章 时序逻辑电路的设计实验

第13章 用XC95108芯片进行多种设计实验

第14章 CPLD与单片机的双向数据接口及应用

参考文献

<<CPLD入门与实践>>

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>