

<<数字系统设计实验教程>>

图书基本信息

书名：<<数字系统设计实验教程>>

13位ISBN编号：9787030301857

10位ISBN编号：7030301854

出版时间：2011-2

出版时间：科学出版社

作者：屈民军等著

页数：264

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>

<<数字系统设计实验教程>>

内容概要

《数字系统设计实验教程》基于浙江大学电子电气基础课程改革的成果。全书共7章，主要包括：数字系统设计方法、仿真及测试代码的编写、实验平台的使用、数字系统基础实验、数字系统综合实验、MIPS微处理器的设计和应用、自选课题等，共三十多个实验。本书以培养综合设计和创新能力为出发点，强调基础性、系统性和实用性，适合FPGA技术的入门教学。本书配套实验平台为XILINXV2开发平台，并提供部分Verilog程序。

<<数字系统设计实验教程>>

书籍目录

丛书序总前言前言第1章 FPGA与数字系统设计1.1 概述1.2 可编程逻辑器件基础1.2.1 可编程逻辑器件的发展历史1.2.2 FPGA芯片的结构1.3 基于FPGA的数字系统设计流程1.4 基于FPGA的数字系统调试1.4.1 数字系统的调试1.4.2 选择合适的FPGA调试方法1.5 实验平台开发的选择1.5.1 实验硬件平台的选择1.5.2 EDA软件的选择1.6 小结思考题1第2章 数字系统设计方法2.1 数字系统的基本组成2.2 数字系统的结构化设计方法2.2.1 自顶而下设计方法2.2.2 用ASM图设计控制器2.3 数字系统设计实例2.3.1 频率测量系统控制器的设计2.3.2 简易交通信号灯控制系统的设计2.4 小结思考题2第3章 testbench的编写3.1 概述3.2 testbench的结构形式3.2.1 testbench的基本结构3.2.2 testbench结构实例详解.....第4章 数字系统实验平台的使用第5章 数字系统设计的基础实验第6章 数字系统综合设计实验第7章 CPU设计附录A XUP Virtex-II Pro开发系统的使用附录B Digitlo型扩展板的使用附录C ASCII码表附录D Xilinx仿真库的建立参考文献

<<数字系统设计实验教程>>

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>