第一图书网, tushu007.com

<<EDA技术实验与课程设计>>

图书基本信息

书名：<<EDA技术实验与课程设计>>

13位ISBN编号：9787302126225

10位ISBN编号：7302126224

出版时间：2006-5

出版时间：清华大学出版社

作者：曹昕燕,周凤臣,聂春燕

页数：211

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

内容概要

《EDA技术实验与课程设计》首先通过具体的实例介绍了目前世界上三大主流可编程逻辑器件厂商的EDA工具软件的基本操作，即Altera公司的Max+PlusⅡ软件、Lattice公司的ispEXPERT软件和Xilinx公司的Foundation软件，接着介绍了EDA技术的基础实验和课程设计，最后介绍了EDA实验开发系统。

《EDA技术实验与课程设计》注重实践操作和应用能力的培养，对每个设计案例都详细地阐述了系统设计的要求、系统设计方案、VHDL源程序和系统仿真，且所有给出的程序均经过调试，确保设计的正确性。

《EDA技术实验与课程设计》可供高等院校的电子信息工程、通信工程、自动化、仪器仪表、计算机及相关专业的本科生或研究生使用，特别适合作为EDA技术课程的实验、课程设计、综合实践和电子设计竞赛的指导教材，同时也可作为从事EDA 技术应用与开发的工程技术人员的设计参考书。

书籍目录

第1章 Altera Max+Plus II操作指南1.1 Max+Plus II软件的设计流程1.2 Max+Plus II软件的安装1.3 运行Max+Plus II软件1.4 Max+Plus II软件的操作步骤第2章 Lattice ispEXPERT操作指南2.1 ispEXPERT软件的安装2.2 采用VHDL进行设计的操作步骤第3章 Xilinx Foundation操作指南3.1 Foundation软件的设计流程3.2 Foundation软件的安装3.3 采用VHDL进行设计的操作步骤第4章 EDA技术基础实验4.1 简单组合逻辑实验4.2 三一八译码器实验4.3 A/D转换实验4.4 D/A转换实验4.5 交通灯实验4.6 骰子实验4.7 LED点阵显示实验4.8 键盘扫描实验4.9 计数时钟综合实验第5章 EDA技术课程设计5.1 彩灯控制器的设计5.2 电子抢答器的设计5.3 汽车尾灯控制器的设计5.4 步行街道自助式交通灯控制器的设计5.5 电子密码锁的设计5.6 简易电子琴的设计5.7 数字秒表的设计5.8 电子钟的设计5.9 数字频率计的设计5.10 电梯控制器的设计5.11 自动售货机控制系统的设计5.12 出租车计费系统的设计第6章 EDA实验开发系统6.1 AEDK—EDA实验开发系统的性能特点6.2 实验电路结构图6.3 实验系统结构图信号名与目标芯片引脚对照表6.4 实验用下载电缆附录 EDA技术课程设计报告参考文献

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