

<<EDA工程实践技术>>

图书基本信息

书名：<<EDA工程实践技术>>

13位ISBN编号：9787502599317

10位ISBN编号：7502599312

出版时间：2007-3

出版时间：化学工业

作者：付家才主编

页数：222

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>

## <<EDA工程实践技术>>

### 内容概要

本书是电气工程实践技术系列教材之一。

本书从应用角度出发，以Altera公司CPLD/FPGA系列芯片为例，介绍了MAX+plus 工具软件的使用以及应用该软件进行数字电路的开发设计流程等内容，在讲解了VHDL语言基础和综合应用的基础上，重点阐述了如何在革新科技公司EDAPRO/240H超级万能实验仪上进行验证性和综合性实验。

本书所涉及的程序都经过上机验证，具有很强的实用性。

通过本书的学习，可以对数字电路的设计方法和VHDL硬件描述语言有比较全面的了解和掌握。

本书既可以作为大中专院校电气信息、电子信息等相关专业实习与实践技能训练的教材，又可作为相关专业工程人员的参考书。

书籍目录

1 可编程逻辑器件开发工具软件MAX+plus 1.1 系统运行环境及软件安装 1.2 MAX+plus 开发可编程逻辑器件的过程 1.3 设计输入方式 1.4 图形的层次化设计 1.5 MAX+plus 的工程设置 1.6 项目编译 1.7 查看和编辑适配结果 1.8 项目仿真分析 1.9 定时分析 1.10 程序下载 1.11 MAX+plus 的高级使用 本章小结 习题与思考题2 在线可编程实验装置 2.1 概述 2.2 实验装置硬件系统组成和结构 本章小结 习题与思考题3 VHDL语言基础 3.1 VHDL概述 3.2 VHDL语言程序的基本结构 3.3 程序包、库和配置 3.4 数据对象和数据类型及运算操作符 3.5 VHDL顺序语句 3.6 VHDL并行语句 3.7 子程序 本章小结 习题与思考题4 综合应用 4.1 组合逻辑电路设计 4.2 时序逻辑电路 4.3 状态机设计 4.4 存储器 本章小结 习题与思考题5 EDA工程实践方法 5.1 工程实践内容与基本要求及教学过程 5.2 VHDL应用选题 本章小结参考文献

<<EDA工程实践技术>>

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>