

## <<FPGA原理与实践>>

### 图书基本信息

书名：<<FPGA原理与实践>>

13位ISBN编号：9787810777049

10位ISBN编号：7810777041

出版时间：2006-9

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：张庆玲

页数：262

字数：435000

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>

## <<FPGA原理与实践>>

### 内容概要

以ALTERA公司的可编程逻辑器件为基础，对EDA技术的基本理论进行了概述；介绍了几种不同系列可编程逻辑器件的结构和性能，以及运用MAX+plus II软件工具开发可编程专用集成电路的方法，包括原理图和VHDL语言开发方法；通过大量范例，对从设计思路到完成实际设计制作的整个过程进行了较详细的说明。

本书可作为高等学校、高职高专学校的电子工程专业、电子信息专业、应用电子技术专业和检测技术专业的教材和参考书，也可供有关技术人员参考使用。

## &lt;&lt;FPGA原理与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 电子系统的设计 1.2 MAX+plus 与Quartus 简述 1.3 VHDL硬件描述语言简介 范例1 运用MAX+plus 原理图输入法和文本输入法制作二阶“与非”门 习题与训练第2章 可编程逻辑器件 2.1 简介 2.2 ALTERA公司可编程逻辑器件 2.3 MAX 7000系列器件 2.4 FLEX 10K系列器件 2.5 ALTERA公司新型系列器件简介 2.6 器件编程与配置 范例2 运用MAX+plus 原理图输入法和文本输入法设计流水灯电路 习题与训练第3章 软件开发系统及应用 3.1 MAX+plus 及Quartus 软件简介 3.2 MAX+plus 软件开发过程 3.3 MAX+plus 开发系统的使用 范例 LED数码管动态显示 习题与训练第4章 硬件描述语言VHDL 4.1 概述 4.2 VHDL语言的基本结构 4.3 VHDL的常用语句 4.4 VHDL语言的数据类型及运算操作符 4.5 常用电路的VHDL描述 范例4 同步100进制计数器的设计 习题与训练第5章 设计实例与技巧 5.1 设计的稳定性 5.2 设计实例参考文献

## <<FPGA原理与实践>>

### 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>