

<<EDA实验教程>>

图书基本信息

书名：<<EDA实验教程>>

13位ISBN编号：9787310037384

10位ISBN编号：7310037383

出版时间：2011-8

出版时间：南开大学出版社

作者：孟庆斌 等编著

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实验教程>>

### 内容概要

本书根据EDA实验教学的需要，深入浅出的对EDA技术、主要的设计工具、可编程逻辑器件的原理和产品种类、EDA硬件实验平台和相应实验作了完整的介绍，使读者通过本书的学习并完成设置的实验能够初步了解和掌握EDA技术及其应用。

本书包括四章，第一章介绍了EDA技术的发展历程和主流的硬件描述语言；第二章讲述了EDA技术的设计流程和常见的设计工具；第三章分析了可编程逻辑器件的技术原理、发展历程和产品种类，以及EDA硬件实验平台的主要电路原理；第四章深入浅出地设置了二十个EDA实验。

本书可作为高校电子信息类本科生的EDA技术指导书，也可以作为相关专业技术人员的自学参考书。

## &lt;&lt;EDA实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 概述

- 1.1 EDA技术概述
- 1.2 硬件描述语言概述
- 1.3 EDA实验教学目标

## 第二章 EDA设计流程及工具简介

- 2.1 EDA设计流程
- 2.2 常用EDA工具
- 2.3 Quartus II简介

## 第三章 可编程逻辑器件与EDA实验平台

- 3.1 可编程逻辑器件概述
- 3.2 简单PLD原理
- 3.3 CPLD原理
- 3.4 FPGA原理
- 3.5 EDA实验平台介绍

## 第四章 EDA实验

- 实验一 加法器
- 实验二 计数器
- 实验三 静态数码管显示
- 实验四 动态数码管显示
- 实验五 按键消抖
- 实验六 8位硬件加法器
- 实验七 数控分频器
- 实验八 8位十进制频率计
- 实验九 硬件电子琴
- 实验十 硬件乐曲自动演奏电路
- 实验十一 数字时钟
- 实验十二 TLC549(A / D)采样控制
- 实验十三 TLC5620(D / A)控制

.....

#### 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>