

<<可编程技术入门实训>>

图书基本信息

书名：<<可编程技术入门实训>>

13位ISBN编号：9787115147424

10位ISBN编号：7115147426

出版时间：2006-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：罗云高，何晓鸿，王钢主演

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>

<<可编程技术入门实训>>

内容概要

本书由6个模块组成，分别介绍了可编程器件应用技术入门、FPGA原理图输入编辑工具的应用、CPLD/FPGA语言编辑、CPLD/FPGA下载硬件制作及调试、ispPAC模拟仿真软件PAC-Designer应用以及CPLD/FPGA综合应用等。

本书的每个模块后均附有技能训练，每一个技能训练都包含了必要的操作要点。

读者可根据需要选择技能训练进行练习。

本书可作为高职院校相关专业的可编程器件应用技术和数字电路课程的实训教材，也可供广大可编程技术爱好者阅读参考。

<<可编程技术入门实训>>

书籍目录

模块一 可编程器件应用技术入门 1技能训练一 初识EDA实验机与可编程器件 1技能训练二
EDA软件的安装方法 10技能训练三 EDA软件的使用方法 19模块二 FPGA原理图输入编辑工具
的应用 25技能训练四 4路抢答器设计和编译仿真 25技能训练五 0-F字形显示设计和编译下载
37技能训练六 3-8线译码器设计和编译下载 49技能训练七 模N计数器项目建立与图形输入 60
技能训练八 循环灯显示设计和编译下载 75模块三 CPLD/FPGA语言编辑 87技能训练九 VHDL
硬件描述语言基本结构与相关说明 87技能训练十 采用VHDL设计基本逻辑门电路 103技能训练十
一 基本组合逻辑电路 115技能训练十二 基本时序逻辑电路 124模块四 CPLD/FPGA下载硬件制
作及调试 133技能训练十三 CPLD/FPGA器件与简单实验机设计 133模块五 ispPAC模拟仿真软
件PAC-Designer应用 141技能训练十四 模拟仿真软件安装与打开 141技能训练十五 ispPAC的增
益调整方法 148技能训练十六 ispPAC10二阶滤波器的实现 154技能训练十七 利用ispPAC10完成
应力电桥测量 158技能训练十八 利用ispPAC10实现廉价的温度监测 162技能训练十九 使
用ispPAC20完成电压监测 164模块六 CPLD/FPGA综合应用 167技能训练二十 12小时电子时钟
167技能训练二十一 频率计数器 178技能训练二十二 VHDL设计A/D和D/A转换 187技能训练
二十三 VHDL设计的交通灯控制 198附录A：各适配器与实验机主要器件I/O连接关系表 217附录B
：AS1、JS1的作用及模式的使用 221附录C：常用基本逻辑电路图符号对照表 222参考文献 223

<<可编程技术入门实训>>

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>