第一图书网, tushu007.com

<<EDA与可编程实验教程>>

图书基本信息

书名：<<EDA与可编程实验教程>>

13位ISBN编号：9787562442080

10位ISBN编号：7562442088

出版时间：2007-8

出版时间：重庆大学

作者：罗中华,杨戈

页数：227

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与可编程实验教程》分三部分，第一部分为数字信号处理DSP实验，DSP芯片是数字信号处理器的简称，是一种具有特殊结构的微处理器。
重点介绍了DSP芯片的硬件结构、汇编语言编程、DSP软件的开发方法与过程及CCS环境。
第二部分为CPLD/FPCA实验，通过先对Altcra公司的CPLD/FPC入的介绍，使读者对可编程器件有一个深入的了解；然后通过软件的介绍，并且穿插具体工程的实例，使读者对EDA有一个准确的掌握，而且能够达到轻松上手的目的。
第三部分为自动控制PLC实验，本部分以CPMlAO为样机，介绍PLC控制系统的设计方法。
计算机辅助编程已被广泛应用，还介绍了OMRON的视窗编程软件CX-P。
其人机界面好、操作使用方便。
实验内容非常丰富，实验较为独立，实验由浅人深，具有很强的层次感和时代性，是一本很适合大专院校在校生学习和相关人员参考的实验指导书。

<<EDA与可编程实验教程>>

书籍目录

前言第1章 EDA2000实验系统介绍1.1 简介1.2 EDA2000实验平台模块原理图第2章 MAX+PLUS II Baseline 10.0软件说明与范例2.1 MAX+PLUS II Baseline 10.0软件的安装与启动2.2 图形编辑的电路输入方法2.3 电路图的功能模拟（Funtional Simulmion）2.4 平面配置（Floorplan）与编译（Compilion）2.5 芯片配置（Programming）与电路测试2.6 以图形输入法完成跑马灯范例2.7 VHDL简介本章思考第3章 EDA实验设计实验一 时钟分频控制器实验二 路口交通灯模拟实验实验三 键盘与LED数码管的显示实验四 电子骰子控制器实验五 数字时钟控制器实验六 双色矩阵LED控制器实验七 LCD显示控制设计实验八 模拟信号产生与测试第4章 PLC实验设计4.1 简介4.2 CX-Programmer编程软件安装与使用实验一 与、或、非逻辑处理实验实验二 定时器、计数器实验实验三 跳转、分支实验实验四 数据控制功能实验实验五 微分、位操作实验实验六 电机控制实验实验七 红绿灯控制实验实验八 刀具库实验实验九 电梯模型控制实验第5章 SX-DSP200实验设计实验一 基本数学运算实验实验二 向量相加、减实验实验三 矩阵相乘实验实验四 快速傅立叶变换（FFT）实验实验五 FIR滤波器实验实验六 IIR滤波器实验实验七 自适应滤波器实验实验八 卷积（Convolve）算法实验实验九 自相关算法实验十 互相关算法实验十一 实时语音播放及滤波实验实验十二 LED流水灯实验实验十三 数码管显示实验实验十四 LCD点阵图形液晶显示实验实验十五 键盘接口实验实验十六 直流电机控制测速实验实验十七 DSP步进电机控制实验实验十八 异步串行口通信实验实验十九 USB2.0通信实验实验二十 立体声语音录放实验实验二十一 YUV彩色图像处理之图像取反实验二十二 YUV彩色图像处理之二值图像实验二十三 YUV彩色图像处理之汉字叠加实验二十四 彩色图像处理之灰度切分实验二十五 YUV彩色图像处理之增强对比度实验二十六 二进制频移键控（BFSK）实验实验二十七 脉冲幅度调制（PAM）实验实验二十八 脉冲幅度相干（PAM）解调实验实验二十九 四相相移键控（QPSK）实验实验三十 视频图像采集实验参考文献

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