

<<电子设计自动化>>

图书基本信息

书名：<<电子设计自动化>>

13位ISBN编号：9787560730820

10位ISBN编号：7560730825

出版时间：2005-8

出版时间：山东大学出版社

作者：王祖强

页数：138

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>

<<电子设计自动化>>

内容概要

《高校电工电子实验系列教材：电子设计自动化（EDA）技术实验教程》是高校电工电子实验系列教材。

本教材在内容安排上，充分考虑该领域的最新理论和最新技术，力求处理好先进性和基础性之间的关系，对具体的实验一般只给出原理性的提示而不详细叙述整个的设计过程，这样可以给学生以充分的想象空间，有利于培养学生自主学习的能力和分析问题、解决问题的能力。

<<电子设计自动化>>

书籍目录

第1章 电子设计自动化技术概述1.1 电子设计自动化技术及其发展过程1.2 常用可编程逻辑器件介绍
1.2.1 Lattice公司器件介绍 1.2.2 Altera公司器件介绍第2章 常用EDA工具软件介绍2.1 ispLEVER使用介绍
2.1.1 ispLEVER简介 2.1.2 ispLEVER软件的使用 2.1.3 快捷键介绍2.2 MAX+plus II使用介绍 2.2.1
MAX+plus II的安装方法 2.2.2 MAX+plus II图形输入法使用介绍 2.2.3 MAX+plus II文本设计输入方法
2.2.4 MAX+plus II的层次化设计方法2.3 Protel 99使用介绍 2.3.1 Protel 99简介 2.3.2 Protel 99的文件管理
2.3.3 Protel 99原理图设计 2.3.4 电路规则检查(ERC)及网络表 2.3.5 PCB图设计基础 第3章 EDA单元实验
实验1 4选1数据选择器设计 3.1.1 实验目的 3.1.2 实验仪器与器材 3.1.3 实验说明 3.1.4实验要求
3.1.5 实验报告要求实验2 四位比较器设计 3.2.1 实验目的 3.2.2 实验仪器与器材 3.2.3 实验说明 3.2.4
实验要求 3.2.5 实验报告要求实验3 并行加法器设计 3.3.1 实验目的 3.3.2 实验仪器与器材 3.3.3 实验
说明 3.3.4 实验要求 3.3.5 实验报告要求实验4 七人表决器设计 3.4.1 实验目的 3.4.2 实验仪器与器材
3.4.3 实验说明 3.4.4 实验要求 3.4.5 实验报告要求实验5 计数器设计 3.5.1 实验目的 3.5.2 实验仪器与
器材 3.5.3 实验说明 3.5.4 实验要求 3.5.5 实验报告要求实验6 巴克码发生器设计 3.6.1 实验目的 3.6.2
实验仪器与器材 3.6.3 实验说明 3.6.4 实验要求 3.6.5 实验报告要求实验7 巴克码检测器设计 3.7.1 实
验目的 3.7.2 实验仪器与器材 7.3 实验说明 3.7.4 实验要求 3.7.5 实验报告要求实验8 交通灯信号控制
器设计 3.8.1 实验目的 3.8.2 实验仪器与器材 3.8.3 实验说明 3.8.4 实验要求 3.8.5实验报告要求实验9
ispPAC在放大器设计中的应用 3.9.1 实验目的 3.9.2 实验仪器与器材 3.9.3 实验说明与要求 3.9.4 实验
报告要求实验10 ispPAC在滤波器设计中的应用 3.10.1 实验目的, 3.10.2 实验仪器与器材 3.10.3 实验
说明与要求 3.10.4 实验报告要求第4章 EDA综合实验实验1 多功能数字电子钟设计 4.1.1 实验目的
4.1.2 实验仪器及器件 4.1.3 实验要求及说明 4.1.4 实验报告要求实验2 数字密码锁电路设计 4.2.1 实验
目的 4.2.2 实验仪器及器件 4.2.3 实验要求及说明 4.2.4 实验报告要求实验3 8位简易数字频率计设计
4.3.1 实验目的 4.3.2 实验仪器及器件 4.3.3 实验要求及说明 4.3.4 实验报告要求实验4 量程自动转换数
字频率计设计 4.4.1 实验目的 4.4.2 实验仪器及器件 4.4.3 实验要求及说明 4.4.4 实验报告要求实验5
快速加法器设计 4.5.1 实验目的 4.5.2 实验仪器及器件 4.5.3 实验要求及说明 4.5.4 实验报告要求实验6
移位乘法器设计 4.6.1 实验目的 4.6.2 实验仪器及器件 4.6.3 实验要求及说明 4.6.4 实验报告要求实
验7 出租车计费器设计 4.7.1 实验目的 4.7.2 实验仪器及器件 4.7.3 实验要求及说明 4.7.4 实验报告要
求实验8 PCM采编器设计 4.8.1 实验目的 4.8.2 实验仪器及器件 4.8.3 实验要求及说明 4.8.4 实验报告
要求实验9 16位高速相关器设计 4.9.1 实验目的 4.9.2 实验仪器及器件 4.9.3 实验要求及说明 4.9.4 实
验报告要求实验10 FIR有限冲击响应滤波器设计 4.10.1 实验目的 4.10.2 实验仪器及器件 4.10.3 实验要
求及说明 4.10.4 实验报告要求 实验11 函数信号发生器设计 4.11.1 实验目的 4.11.2 实验仪器及器件
4.11.3 实验要求及说明 4.11.4 实验报告要求实验12 Protel的使用与PCB设计 4.12.1 实验目的 4.12.2 实
验仪器与器材 4.12.3 实验要求及说明 4.12.4 实验报告要求附录1 Gw48 EDA实验系统使用说明 附录1.1
Gw48系统使用注意事项附录1.2 系统结构与使用方法附录1.3 实验电路结构图附录1.4 Gw48CK / GK
/ PK系统结构图信号名与芯片引脚对照表附录2 EL—EDA实验开发系统使用说明附录2.1 EL—EDA实验
开发系统概述附录2.2 EL—EDA实验开发系统结构介绍附录3 SB5M型EDA实验开发系统使用说明

<<电子设计自动化>>

编辑推荐

本书是高校电工电子实验系列教材。

本教材在内容安排上，充分考虑该领域的最新理论和最新技术，力求处理好先进性和基础性之间的关系，对具体的实验一般只给出原理性的提示而不详细叙述整个的设计过程，这样可以给学生以充分的想象空间，有利于培养学生自主学习的能力和分析问题、解决问题的能力。

<<电子设计自动化>>

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>