

<<电子技术EDA实践教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术EDA实践教程>>

13位ISBN编号：9787118037715

10位ISBN编号：7118037710

出版时间：2005-1-1

出版时间：国防工业出版社

作者：杨晓慧,许红梅,杨会玲

页数：306

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>

<<电子技术EDA实践教程>>

内容概要

本书根据课堂教学和实验的要求，以提高分析问题和解决问题为目的，深入浅出地对EDA技术在电路分析、电子线路、脉冲数字电路及信号系统等课程中的应用做了系统和完整的介绍。

本书分为四篇共9章，通过大量的电路实例，详细地介绍了EDA软件的使用方法和应用技巧，并给出了综合应用实例和相应的实验。

本书可作为高等院校电类各专业和非电类部分专业的EDA课程的教材及实验指导书，也可作为相关专业技术人员的参考书。

<<电子技术EDA实践教程>>

书籍目录

第一篇 EWB在电路分析中的应用 第1章 EWB在电路分析中的应用 1.1 EWB工作软件介绍 1.2 EWB的基本界面 1.3 EWB的主要操作 1.4 EWB中虚拟仪器介绍 1.5 电路设计及分析流程 1.6 电路分析参考实验第二篇 Pspice在电子线路中的应用 第2章 Pspice编程入门 2.1 Pspice的组成及分析步骤 2.2 电路描述 2.3 分析指令 第3章 线性电子线路的分析与设计 3.1 半导体二极管及电路 3.2 双极型晶体管及电路 3.3 场效应晶体管及电路 3.4 晶体管模拟集成电路中的基本单元电路 3.5 MOS模拟集成电路中的基本单元电路 3.6 反馈放大电路 3.7 集成运算放大器及基本应用电路 第4章 非线性电子线路的分析与设计 4.1 正弦波振荡电路 4.2 功率放大电路 4.3 直流稳压电源 4.4 谐振功率放大器 4.5 调制与解调电路 第5章 综合设计举例与实验 5.1 综合设计举例 5.2 实验第三篇 CPLD/FPGA的设计与应用 第6章 MAX+PLUS II使用指南 6.1 MAX+PLUS II的安装 6.2 基于MAX+PLUS II的设计 第7章 Verilog HDL基础知识 7.1 硬件描述语言概述 7.2 程序基本结构 7.3 Verilog HDL语言要素 7.4 语句 7.5 系统任务和系统函数 第8章 CPLD/FPGA在数字系统设计中的应用 8.1 常用组合逻辑电路模块的设计 8.2 常用时序电路模块的设计 8.3 4人电子优先抢答器设计 8.4 智能交通灯控制器设计 8.5 4×4矩阵键盘控制器设计 8.6 全自动电梯控制器设计 8.7 动态目标发生器设计第四篇 MATLAB在信号系统分析中的应用 第9章 MATLAB基础知识参考文献

<<电子技术EDA实践教程>>

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>