第一图书网, tushu007.com

<<EDA技术与实验>>

图书基本信息

书名：<<EDA技术与实验>>

13位ISBN编号：9787111213147

10位ISBN编号：7111213149

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业

作者：付文红

页数：204

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

本书主要介绍了模拟电路和数字电路中的典型电路。
第1章介绍了Multisim7仿真软件的使用方法，第2章介绍了半导体器件——二极管、三极管和场效应管特性的仿真测试方法，第3章给出了分立元件放大电路（包括单级放大电路、多级放大电路、差动放大电路、功率放大电路等）的仿真分析和设计方法，第4章是集成运算放大电路及其应用电路的仿真设计，第5章介绍了MAX+PLUSII软件的使用方法，第6章介绍了VHDL硬件描述语言在数字电路设计中的应用，第7章给出了数字系统的EDA设计方法与实践应用。
　本书紧密地将理论和实际相结合，注重提高学生分析问题和解决问题的能力，可作为高等院校电子信息类专业高年级本科生和研究生的教材和学习参考资料。

书籍目录

前言绪论第1章 Multisim7 仿真软件 1.1 Multisim7的软件特点 1.2 Multisim7基本界面 1.3 元件库介绍 1.4 仪表工具库 1.5 仿真分析方法第2章 半导体器件 2.1 半导体二极管 2.2 半导体三极管 2.3 场效应三极管输出特性曲线和转移特性曲线的测试实验第3章 分立元件放大电路 3.1 单级放大电路 3.2 差动放大电路的仿真实验 3.3 多级放大电路的仿真实验 3.4 功率放大电路的仿真实验第4章 集成运算放大电路及其应用电路 4.1 集成运算放大电路的信号运算电路 4.2 集成运算放大电路的信号处理电路 4.3 集成运算放大电路的信号发生电路第5章 MAX+PLUSII软件应用 5.1 MAX+PLUSII软件安装运行 5.2 MAX+PLUSII软件设计流程 5.3 图形输入设计过程 5.4 文本设计输入法 5.5 可调参数元件lpm的使用第6章 VHDL硬件描述语言 6.1 VHDL语言的基本组成 6.2 VHDL语言的基本要素 6.3 VHDL语言基本描述语句 6.4 组合逻辑电路的VHDL描述 6.5 时序逻辑电路的VHDL描述第7章 数字系统EDA设计与实践 7.1 多功能数字钟的EDA设计 7.2 直接数字频率合成器的EDA设计参考文献

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