

## <<电子设计自动化技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电子设计自动化技术>>

13位ISBN编号：9787111155027

10位ISBN编号：7111155025

出版时间：2005-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：教育部机械职业教育教学指导委员会,中国机械工业教育协会

页数：243

字数：387000

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>

## <<电子设计自动化技术>>

### 内容概要

电子设计自动化（EDA）技术是将计算机技术应用于电子设计过程的一门新技术，为电子系统的设计带来了革命性的变化。

本书着重介绍运用EDA技术进行电子系统设计的有关知识和相关EDA工具的应用，即如何应用Multisim 2001、Protel 99 SE、MAX+plusII等EDA工具及VHDL语言完成电路设计与仿真、印制电路板设计、可编程逻辑器件设计与应用等，从而对EDA技术有一个较全面的了解。

本书紧密结合高职高专特点，主动适应社会实际需要，突出应用性、针对性和可操作性。

编写时重点突出了开发工具的使用方法和应用实例，叙述上力求深入浅出，将知识点与能力点有机结合，注重培养学生的工程应用能力和解决现场实际问题的能力。

内容编排力求简洁明快、形式新颖、目标明确，利于促进学生的求知欲和学习主动性。

本书可作为高等职业教育三年制、五年制电子类、通信类、电气自动化类等相关专业的教材及社会相关技术的培训教材，同时亦可作为电子设计人员的技术参考书。

书籍目录

前言第1章 电子设计自动化概述 1.1 电子设计自动化 1.2 本书的主要内容和学习方法 本章小结 思考题与练习题第2章 Multisim2001电路仿真软件基础 2.1 Multisim 2001基本界面 2.2 电路仿真基本操作 2.3 子电路的使用 2.4 虚拟仪器及其使用 2.5 电路设计与领导具实例 本章小结 思考题与练习题第3章 常用电路仿真分析方法 3.1 仿真元器件的设计 3.2 仿真分析的基本操作 本章小结 思考题与练习题第4章 Protel99SE原理图编辑软件 4.1 原理图绘制基本界面及编辑器 4.2 原理图绘制入门 4.3 层次电路图的设计 4.4 电气规则检查与报表文件的生成 4.5 元器件库编辑器 4.6 原理图输出 本章小结 思考题与练习题第5章 印制板基本知识 5.1 印制板概述 5.2 印制板布愕原则 5.3 印制板布线原则 本章小结 思考题与练习题第6章 Protel 99 SE印制板设计软件第7章 可编程逻辑器件第8章 VHDL入门第9章 MAX+plus II附录参考文献

## <<电子设计自动化技术>>

### 编辑推荐

《电子设计自动化技术》可作为高等职业教育三年制、五年制电子类、通信类、电气自动化类等相关专业教材及社会相关技术的培训教材，同时亦可作为电子设计人员的技术参考书。

<<电子设计自动化技术>>

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>