

## <<EDA培训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<EDA培训教程>>

13位ISBN编号：9787111159339

10位ISBN编号：7111159330

出版时间：2005-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：甘登岱,田富鹏,朱利娜

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>

## <<EDA培训教程>>

### 内容概要

随着集成电路技术和计算机技术的飞速发展，熟练掌握EDA-Electronic Design Automation（电子设计自动化）技术已经成为电子工程师必需具备的基本技能。

本书旨在帮助电子工程师掌握常用EDA软件的基本使用方法，并能以计算机为工具完成电子电路分析与设计。

本书共分四篇，分别介绍电子电路分析软件（EWB）、电子电路计算机辅助设计软件、可编程逻辑器件（ISP）、常用开发软件（MAX+plus II）和单片机开发系统软件（WAVE）。

本书可作为高职、高专和中等专业学校电气类专业通用教材，也可供广大电子电路设坛人员和在校学生自学使用。

## &lt;&lt;EDA培训教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言 第一篇 电子电路的仿真 第一章 EWB概述及安装 1.1 EWB的特点与功能 1.2 EWB的安装 思考与练习 第二章 EWB基本使用方法 2.1 熟悉EWB的菜单 2.2 EWB的工具栏及元器件库栏 2.3 电路的创建与元器件的连接 2.4 使用仪器和仪表 思考与练习 第三章 EWB分析功能 3.1 参数设置 3.2 直流工作点分析 3.3 交流频率分析 3.4 瞬态分析 3.5 傅里叶分析 3.6 极值-零点分析 3.7 传递函数分析 思考与练习 第四章 EWB电路仿真的实例 4.1 基本放大电路 4.2 串联型稳压电路的分析 4.3 十进制计数器电路的分析 4.4 555多谐振荡器电路的分析 思考与练习 第二篇 印制电路板设计 第五章 Protel 99 SE入门 5.1 原理图编辑器和PCB编辑器的功能 5.2 初识Protel 99 SE 5.3 设置Protel 99 SE工作环境 思考与练习 第六章 Protel 99 SE原理图设计 6.1 绘制原理图的步骤和要点 6.2 熟悉原理图编辑器 6.3 设计范例 思考与练习 第七章 Protel 99 SE印制电路板图设计 7.1 PCB设计流程 7.2 熟悉PCB编辑器 7.3 设计范例 思考与练习 第三篇 可编程逻辑器件设计 第八章 可编程逻辑器件基础 8.1 PLD的发展历程 8.2 使用PLD的方法 8.3 PLD电路表示方法 8.4 PLD器件的基本结构 8.5 通用阵列逻辑器件GAL的基本结构 8.6 MAX 7000系列CPLD器件结构和性能 思考与练习 第九章 VHDL语言..... 第十章 Altera MAX+plus II 第十一章 MAX+plus II设计实例 第四篇 WAVE单片机开发系统 第十二章 WAVE单片机开发系统入门 第十三章 WAVE仿真软件分析 附录 EDA II型教学系统介绍.

#### 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>