

<<EDA技术>>

图书基本信息

书名：<<EDA技术>>

13位ISBN编号：9787810824613

10位ISBN编号：7810824619

出版时间：2005-3-1

出版时间：北京交通大学出版社

作者：叶建波,余志强

页数：268

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>

## &lt;&lt;EDA技术&gt;&gt;

## 内容概要

本书主要介绍了电子设计自动化（EDA）技术的两款软件——Protel 99SE和Electronics Workbench5.0的使用方法。

全书按软件的种类共分二部分，12章。

Protel 99SE部分（第2章至第8章），主要介绍了Protel 99SE概述、电路原理图设计、电路原理图元件绘制、印制电路板设计基础、人工设计PCB、PCB元件绘制及PCB自动布线技术等内容，详细介绍了从电路原理图设计到PCB设计及输出的整个过程。

Electronics Workbench5.0部分（第9章至第12章），主要介绍了EWB5.0概述、EWB的基本操作、EWB的深入操作及EWB的仿真分析等内容，详细介绍了电路原理图的输入、各种虚拟仪器的使用方法及一些实用电路仿真分析方法。

本书通俗易懂，条理清晰，既有对菜单命令的详细讲解又有精选习题和练习供读者上机实训，重点培养读者的电路分析能力和印制电路板的设计能力。

本书可作为高等院校及高职院校应用电子技术、信息电子技术、自动控制技术、通信技术和机电类专业EDA技术方面的教材，也可供从事电子技术领域的工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 EDA技术概述 1.2 EDA技术的发展过程 1.3 本书EDA软件的简介 本章小结 习题第2章 Protel 99SE概述 2.1 Protel 99 SE概述 2.2 Protel 99SE的运行环境 2.3 Protel 99SE的安装与启动 2.4 系统参数设置 2.5 Protel 99SE项目设计组管理 本章小结 习题第3章 电路原理图设计 3.1 Protel 99SE电路原理图设计的一般步骤 3.2 Protel 99SE电路原理图的设计 3.3 层次电路原理图的设计 3.4 报表文件的生成 3.5 文件的保存与输出 3.6 电路原理图设计实例 本章小结 习题第4章 电咱原理图元件绘制 4.1 新建电路原理图元件库文件 4.2 原理图元件库管理器 4.3 元件绘制工具 4.4 新元件绘制实例 4.5 生成有关元件的报表 本章小结 习题第5章 印制电路板设计基础 .....第6章 人工设计PCB第7章 PCB元件绘制第8章 PCB自动布线技术第9章 EWB 5.0概述第10章 EWB的基本操作第11章 EWB的深入操作第12章 EWB的仿真分析参考文献

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>