

<<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：9787040108613

10位ISBN编号：7040108615

出版时间：2002-7

出版时间：高等教育出版社

作者：李新平等

页数：243

字数：380000

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

本书根据教育部2001年颁布的中等职业学校“电子与信息技术专业电子设计自动化技术教学基本要求”编写。

全书共9章，其中第9章为实验。

主要介绍电路仿真设计分析工具muhiSIM 2001（EWB 6）和电路图绘制、印制电路板设计和可编程逻辑电路设计工具Protel 99的使用方法及印制电路板的基础知识。

本书在内容上深入浅出，注重实用性，兼顾课堂教学和自学的需要，配备了大量的应用实例，使学习者能在较短的时间内掌握软件的使用方法。

本书的重点是培养学习者的电路基本分析能力和印制电路板的设计能力。

本书可作为中等职业学校电子与信息技术专业电子设计自动化技术课程的教材，也可作为其他相近专业和工程技术人员学习电子设计自动化技术的参考书。

<<电子设计自动化技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 电子设计自动化 1.2 常用EDA软件 1.3 软件安装 1.4 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 multiSIM 2001基本操作 2.1 muhiSIM 2001基本界面 2.2 电路仿真基本操作 2.3 子电路的使用 本章小结 思考题与练习题第3章 仿真虚拟仪器使用与电路设计 3.1 仪器、仪表的基本操作 3.2 仪器的使用 3.3 仿真操作 3.4 电路设计实例 本章小结 思考题与练习题第4章 常用电路仿真分析方法 4.1 仿真元器件设计 4.2 仿真分析的基本操作 4.3 常用分析方法应用 4.4 仿真分析实例 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 印制板布局原则 5.3 印制板布线原则 本章小结 思考题与练习题第6章 原理图编辑软件Seh 99 6.1 原理图绘制基本界面及编辑器 6.2 原理图绘制入门 6.3 层次电路图设计 6.4 电气规则检查与生成网络表 6.5 元器件库编辑 6.6 原理图输出 6.7 原理图项目联网设计 本章小结 思考题与练习题第7章 印制板设计软件PCB 99 7.1 PCB 99基本界面和设计的前期工作 7.2 PCB设计入门 7.3 设计规则与自动布线 7.4 PCB元器件设计 7.5 印制板设计实例 7.6 PCB设计技巧 7.7 PCB输出 本章小结 思考题与练习题第8章 可编程逻辑电路设计软件PLD 99 8.1 PLD概述 8.2 PLD 99源原理图文件设计 8.3 PLD源原理图文件的编译 8.4 PLD设计实例 本章小结 思考题与练习题第9章 实验 实验一 MuhiSIM 2001基本操作附录1 MULTISIM2001菜单附录2 MULTISIM2001元器件图形库附录3 ADVANCED SCHEMATIC 99菜单附录4 SCH99分立元器件库图形样本附录5 ADVANCED PCB 99菜单命令附录6 PCB99常用元器件封装图形样本附录7 书中非标准符号与国标的对照表参考文献

<<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>