

<<怎样用电脑设计电子线路>>

图书基本信息

书名：<<怎样用电脑设计电子线路>>

13位ISBN编号：9787533523275

10位ISBN编号：753352327X

出版时间：2004-5-1

出版时间：福建科学技术出版社

作者：王一群

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>

<<怎样用电脑设计电子线路>>

内容概要

电子技术是一门应用学科,不论是学习电子技术还是设计、开发电子产品,都离不开对所学或所设计的电路进行实物模拟和调试,即实验。

对于初学者来说,实验能加深对所学知识概念及原理的理解,体会电路元件在电路中的功能,了解实训目的。

但初学者往往缺乏实验仪器、电子元器件及制作电路板的工具等,这在很大程度上阻碍了初学者对知识的掌握和理解。

本书重点介绍具有一定代表性的电子线路常用的EDA工具软件,包括电子线路虚拟电子工作台EWB、可编程模拟开发软件PAC-Designer、可编程逻辑器件开发软件MAX+Plus、印刷电路板制作软件Protel 99以及VHDL的简明教程。

本书通过各种实验电路,引导读者逐步掌握各软件的操作方法以及印刷电路板的制作、调整、仿真、下载等。

<<怎样用电脑设计电子线路>>

书籍目录

第一章 电子工作台EWB 第一节 EWB简述 第二节 EWB的基本界面 第三节 EWB的基本操作 第四节 EWB中的常用虚拟仪器 第五节 基本分析方法第二章 可编程模拟器件开发软件PAC-Designer 第一节 ispPAC器件 第二节 PAC-Designer的基本界面 第三节 PAC-Designer的基本操作方法 第四节 设计过程第三章 可编程逻辑器件开发软件MAX+Plus 第一节 可编程逻辑器件 第二节 MAX+Plus 的基本界面 第三节 MAX+Plus 的基本操作方法 第四节 基本设计过程第四章 印刷电路板的设计与制作 第一节 Protel的功能 第二节 Protel的基本操作方法 第三节 电路原理图的设计 第四节 创建原理图元件符号 第五节 创建新元件封装 第六节 单层印刷电路板的设计 第七节 双层印刷电路板 第八节 印刷电路板的制作第五章 电子线路设计制作实例 第一节 串联稳压电源的制作 第二节 高保真音频率放大器的制作 第三节 温度监测器的设计 第四节 实验多功能数字钟的设计 附录一 VHDL简明教程 附录二 Electronics Workbench的安装 附录三 PAC Designer的安装 附录四 MAX+Plus 的安装 附录五 Protel 99的安装 附录六 Miscel Laneous Devices.ddb元件图清单 附录七 PCB Footprints.lib封装图清单

<<怎样用电脑设计电子线路>>

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>