

《电子线路设计与实践》

图书基本信息

书名：《电子线路设计与实践》

13位ISBN编号：9787121016073

10位ISBN编号：7121016079

出版时间：2005-9

出版社：电子工业出版社

作者：吴慎山

页数：313

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电子线路设计与实践》

内容概要

全书共分8章，内容包括电子技术基础知识和常用电子设计软件的使用；低频电子线路设计与实践。数字逻辑电路设计与实践，高频电子线路设计与实践；常用电子测量仪器的原理、使用与维护；电路板制作与装配调试技术；课外实践活动及本科毕业设计指导等内容。鉴于新型器件的问世，新型多功能仪器仪表的涌现，原有的实践内容和方法已远不能满足现代教学的需要，因此，本书特别介绍了元件、材料的性能及有关知识，便于在实验过程中查找和使用。此外，还介绍了仪器仪表的结构、工作原理和使用方法。

《电子线路设计与实践》

书籍目录

第1章 电子技术基础知识 1.1 认识常用的电子元器件 1.2 误差分析与测量结果的处理 1.3 常用的测量方法和电路基本参数的测量第2章 常用电子设计软件的使用 2.1 Multisim2001使用简介 2.2 电子设计自动化软件EDA2002的使用简介第3章 低频电子线路设计与实践 3.1 低频电子线路的特点与设计方法 3.2 低频电子线路研究与设计第4章 数字逻辑电路研究与设计 4.1 数字逻辑电路的分析设计方法 4.2 数字逻辑电路研究与设计 4.3 数字逻辑电路仿真第5章 高频电子线路设计、研究与实践 5.1 高频电子线路的研究对象 5.2 基本高频电路研究 5.3 电路与系统仿真 5.4 高频电路设计与应用实例第6章 电路板制作与装配调试技术 6.1 面包板的基本结构及使用方法 6.2 手工印刷电路板 6.3 电路板的焊接装配技术 6.4 整机安装与调试第7章 常用电子测量仪器的原理、使用与维护 7.1 500型万用表的使用和维修 7.2 DT-890B3 1/2数字万用表 7.3 5020型双踪示波器 7.4 XD-2型正弦波信号发生器 7.5 XFG-7型高频信号发生器 7.6 GX-1型失真度测量仪 7.7 WY2851Q表 7.8 DA22A型超高频毫伏表 7.9 TH2172型交流毫伏表 7.10 BT-3C型频率特性测试仪第8章 本科毕业设计指导 8.1 毕业设计的选题 8.2 毕业设计任务书 8.3 毕业设计的指导 8.4 对毕业设计的基本要求 8.5 毕业设计撰写的内容与要求 8.6 毕业设计的撰写规范 8.7 毕业设计的评阅与答辩参考文献

《电子线路设计与实践》

精彩短评

- 1、有综合及设计性实验，也有仿真实验设计，涉及低频、高频实验，还提及EDA，同样的，在电子仪器方面有一定的介绍，感觉还是比较有帮助——俺是老师~~
- 2、质量好！送货速度快！

《电子线路设计与实践》

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:www.tushu000.com