

<<电子技术综合实习>>

图书基本信息

书名：<<电子技术综合实习>>

13位ISBN编号：9787561455746

10位ISBN编号：7561455747

出版时间：2011-12

出版时间：四川大学出版社

作者：李小根 编

页数：138

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>

<<电子技术综合实习>>

内容概要

《电子技术综合实习（第2版）》的对象主要是理、工科非电类各相关专业大学二年级和三年级的本科学生，因此本书的内容主要涉及对学生将所学电子技术理论应用于实践过程的培养，旨在提高其学习电子技术课程的兴趣和质量。

本书在内容安排和编写中有以下几个特点：（1）注意基本技能的培养。

本书以收音机为例，对电子电路的设计，电子器件的测试、安装、焊接以及电子系统调试进行了详细介绍，这对于初学者是非常重要的。

（2）实习课题少而精。

由于受学时、学生所学知识的限制，本书精心挑选了几个实例作为实习项目，能够满足对大学生电子技术初级培训的需要。

（3）引进了先进的电子设计自动化技术的实践内容，如可编程逻辑器件。

<<电子技术综合实习>>

书籍目录

第一章 无线电通信与超外差收音机的工作原理1.1 无线电通信1.1.1 无线电波的波段划分与传播1.1.2 无线电波的发射1.1.3 超外差收音机简介1.2 超外差收音机的工作原理1.2.1 输入电路1.2.2 变频电路1.2.3 中频放大电路1.2.4 检波与自动增益控制电路1.2.5 低频放大电路1.3 CXA 1191 AM/FM超外差收音机工作原理1.3.1 CXA 1191收音机概述1.3.2 AM部分工作原理分析1.3.3 FM部分工作原理分析1.4 TDA 7021 FM双波段超外差收音机工作原理1.4.1 TDA 7021收音机概述1.4.2 科宏2055型收音机集成电路介绍第二章 电子工艺实践2.1 DT9205型数字式万用表的使用与元件测试2.2 电子元件的识别2.2.1 电阻、电容、电感在元件上表示参数的方法2.2.2 电阻、电容、电感元件及其主要参数2.3 焊接技术2.3.1 电烙铁2.3.2 焊接工艺2.4 超外差收音机的安装与调试2.4.1 超外差收音机专用元件的测判2.4.2 科宏2045型超外差收音机安装与调试2.4.3 产品调试2.4.4 科宏2055型收音机安装与调试2.4.5 收音机调试中的常见问题分析第三章 可编程逻辑器件3.1 可编程逻辑器件概述3.1.1 可编程逻辑器件的特点3.1.2 可编程逻辑器件的分类3.1.3 可编程元件3.2 简单的可编程逻辑器件3.2.1 可编程阵列逻辑器件3.2.2 可编程通用阵列逻辑器件3.3 复杂的可编程逻辑器件3.3.1 CPLD的基本结构3.3.2 MAX 7000系列器件的结构3.4 现场可编程门阵列3.4.1 现场可编程门阵列的基本原理3.4.2 FLEX 8000系列器件的结构第四章 可编程逻辑器件的开发与实践4.1 基于MAX+plus 软件环境的电路设计实践索引4.2 建立设计项目（工程）4.2.1 启动MAX+plus 软件环境（管理器窗口）4.2.2 指定设计项目名称4.2.3 指定项目中图形文件的后缀名（即选定设计的输入方式）4.2.4 打开图形编辑器4.3 开始绘制原理图文件4.3.1 激活图形编辑区并调用库文件中所需零件的图元符号4.3.2 调用库元件和输入 / 输出端口4.3.3 为输入 / 输出端口命名4.3.4 保存文件与编译4.4 用软件进行项目的功能仿真4.4.1 打开引脚节点对话框4.4.2 选择欲仿真的输入、输出端口4.4.3 编辑输入信号的波形图4.4.4 进行仿真.....第五章 数字系统的设计实践指导参考文献

<<电子技术综合实习>>

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>