

<<电子技术实训教程>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实训教程>>

13位ISBN编号：9787810892506

10位ISBN编号：7810892509

出版时间：2003-1

出版时间：东南大学出版社

作者：肖鹏旭 编

页数：184

字数：307000

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>

<<电子技术实训教程>>

内容概要

本书是根据教育部2001年颁发的《电子技术技能训练教学大纲》编写的。

全书共分5章。

第1章为电子元器件，介绍常用电子元器件的有关参数、命名和测试的基本知识。

第2章为常用电子测试仪器，介绍实验室常用电子仪器的功能、性能指标和使用方法。

第3章为电子产品设计、焊接组装与调试，介绍电子产品设计、焊接组装与调试方法。

第4章为电子技术实践训练，通过实训，让学掌握电子产品生产的基本方法步骤。

第5章为EDA技术在电子电路设计中的应用，介绍利用Protel 99 SE绘制电原理图并进行仿真测试的基本方法。

本书深入浅出注重实践，所选实训电路实用性强。

适合职业技术学院电子信息类专业学生使用，也可作为电子爱好者进行业余制作的参考书。

<<电子技术实训教程>>

书籍目录

1 电子元器件 1.1 电阻器 1.2 电容器 1.3 电感器 1.4 接插件及开关 1.5 半导体分立器件 1.6 光电器件 1.7 晶闸管 1.8 集成电路2 常用电子测试仪器 2.1 万用表 2.2 晶体管稳压电源 2.3 信号发生器 2.4 电子电压表 2.5 示波器 2.6 电子计数式频率计 2.7 打频仪 2.8 晶体管特性图示仪3 电子产品设计、焊接、组装与调试 3.1 电子产品的设计、生产基本过程 3.2 焊接工具、材料及基本机理 3.3 电子元器件的焊接方法及质量标准 3.4 自动焊接技术 3.5 调试 3.6 电子电路常见故障的检测和排除4 电子技术实践训练 4.1 直流稳压电源 4.2 波形产生电路 4.3 音频功率放大器 4.4 袖珍万用电表 4.5 开关及状态报知电路的制作 4.6 无线电遥控器 4.7 多功能智力抢答器 4.8 计数、译码、显示电路 4.9 电子节能镇流器 4.10 自动控制与检测电路5 EDA技术在电子电路设计中的应用 5.1 电子电路CAD与Protel 99 SE概述 5.2 电原理图编辑 5.3 电路仿真测试 5.4 实训电路仿真举例附录 集成电路管脚图参考文献

<<电子技术实训教程>>

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>