

## <<电子技术实践教程>>

### 图书基本信息

书名：<<电子技术实践教程>>

13位ISBN编号：9787313048684

10位ISBN编号：7313048688

出版时间：2007-8

出版时间：上海交大

作者：傅桂荣

页数：136

字数：219000

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>

## <<电子技术实践教程>>

### 内容概要

《电子技术实践教程》是由上海交通大学工程训练中心电子电工实践指导教师，根据高等工科院校电子技术实践教学的基本要求，并结合任课教师多年的实践教学经验编写而成的。

主要内容包括：常用电子元器件、常用电子仪器仪表、电子产品的安装与调试、印刷电路板的基本知识、印刷电路板的设计与绘制、印刷电路板设计实例、电子电路仿真软件EWB以及电子产品制作实例。

其目的是为了训练学生的工程实践动手能力和创新意识。

本书可作为高等院校理工科电类和非电类以及计算机等专业本、专科电子技术实践教材，也可作为高职高专相应专业的实践教材。

## <<电子技术实践教学>>

### 书籍目录

第1章 常用电子元件的识别与检测 1.1 电阻器 1.2 电容器 1.3 电感器 1.4 变压器 1.5 扬声器 1.6 晶体管与集成电路第2章 常用电子仪器仪表的使用 2.1 万用表 2.2 交流毫伏表 2.3 直流稳压电源 2.4 信号发生器 2.5 示波器第3章 电子产品的装配与调试 3.1 焊接基础知识 3.2 焊接的分类 3.3 焊接的方法 3.4 焊接工具 3.5 焊接工艺要求 3.6 电子产品的生产安全 3.7 M-830B数字万用表的安装与调试 3.8 超外差收音机安装与调试第4章 印制电路板的基本知识 4.1 印制电路板的作用和分类 4.2 印制电路板设计基础 4.3 印制电路板设计原则 4.4 印制电路板制作工艺 4.5 印制电路板的抗干扰设计第5章 印制电路板的设计与绘制 5.1 走进Protel99SE 5.2 原理图设计系统 5.3 原理图元件库的编辑 5.4 ERC网络表、报表生成 5.5 印制电路板(PCB)设计系统 5.6 PCB元件库的编辑 5.7 报表的产生第6章 印制电路板设计实例 6.1 单面板设计实例 6.2 双面板设计实例 6.3 印制电路板的基本设计方法和布线规则第7章 电子电路仿真软件EWB 7.1 EWB软件概述 7.2 绘制电路图 7.3 EWB的基本操作 7.4 电路仿真分析的基本方法第8章 电子产品制作实例 8.1 直流稳压电源的安装与调试 8.2 集成稳压电路 8.3 简易调光电路制作 8.4 用集成电路等元件制作模拟调光灯 8.5 电子抢答器的制作参考文献

<<电子技术实践教程>>

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>