

<<电子爱好者入门必读>>

图书基本信息

书名：<<电子爱好者入门必读>>

13位ISBN编号：9787508393094

10位ISBN编号：7508393090

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：黄继昌 主编

页数：512

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>

<<电子爱好者入门必读>>

内容概要

本书是一本关于电子技术入门的图书，全书共11章，包括了基础知识、基本元器件及常用电子器件、各类单元电路、集成电路、小家电电器维修入门、电子制作及检测仪器仪表等。

本书起点低，内容通俗易懂，适合做电子技术初学者的自学教材，也适合作为再就业培训用教材和大中专院校电子技术专业学生的参考读物。

书籍目录

前言 第一章 基础知识 1.1 电子学常用的法定计量单位与符号 1.2 电气技术中的文字符号 1.3 电气图形符号 1.4 电路基础知识 1.5 电子电路的特点 1.6 单元电路 1.7 电子电路图的形式 1.8 识读电路原理图的方法 1.9 初学者如何学好电子技术 第二章 电子电路中的基本元器件 2.1 电阻器 2.2 电位器 2.3 电容器 2.4 电感元件和变压器 2.5 半导体二极管 2.6 半导体三极管 2.7 双基极二极管 2.8 场效应管 2.9 晶闸管 第三章 常用电子器件 3.1 开关 3.2 保险元件 3.3 电声器件 3.4 继电器 3.5 石英晶体谐振器、陶瓷滤波器及延迟元件 3.6 发光指示器件 3.7 数码显示器 3.8 电表 3.9 光电器件 3.10 温敏元件及温度传感器 3.11 湿敏元件 3.12 气敏元件 3.13 热释电红外传感器 第四章 电源电路 4.1 变压器在电路中的作用 4.2 半波整流电路 4.3 全波整流电路 4.4 桥式整流电路 4.5 滤波电路 4.6 倍压整流电路 4.7 整流及滤波电路的应用举例 4.8 电源噪声滤波器 4.9 直流稳压电路 4.10 开关式稳压电路 4.11 集成稳压电路 4.12 电源变换电路 第五章 低频放大电路 5.1 低频放大器的基本概念 5.2 低频小信号放大电路 5.3 多级放大电路 5.4 反馈电路 5.5 低频功率放大电路 5.6 场效应管基本放大电路 第六章 高频电路 6.1 高频电路必备知识 6.2 谐振回路 6.3 调谐放大电路 6.4 振荡电路 6.5 频率变换电路 第七章 半导体开关电路 7.1 脉冲的基本电路 7.2 双稳态电路 7.3 单稳态电路 7.4 多谐振荡器 7.5 施密特电路 7.6 半导体开关电路应用示例 第八章 集成电路 8.1 集成电路基本电路 8.2 集成运算放大器 8.3 数字集成电路 8.4 555时基集成电路 8.5 集成音频功率放大器 8.6 音乐集成电路 8.7 语音集成电路 第九章 小家用电器维修入门 9.1 照明电器类 9.2 加热电器类 9.3 厨用电器类 9.4 收音机工作原理与检修 第十章 电子制作 10.1 印制电路板 10.2 元器件的装置与接点的连接 10.3 手工焊接 10.4 简易收音机的制作 10.5 实用小电路制作 第十一章 检测仪器及仪表 11.1 常用电子测量仪器仪表 11.2 自制电子测量仪器

<<电子爱好者入门必读>>

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>