第一图书网, tushu007.com

# <<电子技术>>

## 图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787030174956

10位ISBN编号：703017495X

出版时间：2006-8

出版时间：科学出版社

作者：张庆双

页数：492

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

## 内容概要

本书是一本实用性较强的技术参考书。
全书分为3篇。
第1篇基本技能篇，介绍了常用电子元器件的结构特点、选用及检测方法，画图规则及识图方法，典型单元电路的结构原理，常用电子仪器仪表、拆装工具的使用方法和技巧等内容；第2篇线路实例篇，介绍了各种简单实用的电子线路实例，内容涵盖工农业生产、科教娱乐、灯光控制、家用电器控制、医疗保健、电源、报警等方面，在给出具体线路的同时，介绍其用途、工作原理，并以提示的形式对其进行延伸，有助于读者举一反三；第3篇技术参考篇，给出了电子学基本概念、名词术语、公式、定律、常用电子元器件的型号命名方法、国标电路图形符号、元件参数标注方法等实用技术资料，以便读者实践中备查。
读者通过学习、制作和应用，可激发对电子技术的探索兴趣，提高实际动手能力。
本书既可作为广大初学者、电子爱好者的启蒙读本和速成教材，也可作为职业技术学校辅助教学的参考资料，还可供配电工程、工矿企业、装修工程，特别是农村及乡镇企业电工人员阅读参考。

## 书籍目录

第1篇 基本技能篇 第1章 常用电子元器件 1.1 常用电子元器件的识别与特性 1.2 常用电子元器件的选用 1.3 常用电子元器件的检测 第2章 识读电路图 2.1 电路图的组成及画法规则 2.2 识图方法和技巧 第3章 电子线路基础 3.1 模拟电路 3.2 数字电路 第4章 常用电子仪器仪表的使用 4.1 常用仪表的使用 4.2 常用测试仪器的使用 第5章 常用工具的使用 5.1 焊接及拆装工具 5.2 电子元器件的焊接与拆卸 第2篇 线路实例篇 第6章 智能控制电路 6.1 声光控制电路 6.2 温度、湿度控制电路 6.3 气敏、磁敏控制电路 6.4 红外、无线控制电路 6.5 微波、超声波控制电路 第7章 家电、灯光控制电路 7.1 家电控制电路 7.2 灯光控制电路 第8章 报警电路 8.1 通用防盗报警电路 8.2 机动车防盗报警电路 8.3 电缆线、电力线防盗割报警电路 8.4 安全检测报警电路 8.5 其他报警电路 第9章 科教演示、娱乐电路 9.1 科教演示、测试电路 9.2 玩具娱乐电路 第10章 医疗保健电路 10.1 电子治疗仪电路 10.2 其他医疗保健电路 第11章 工农业生产用电子电路 11.1 工矿业用电子电路 11.2 农业电子电路 第12章 电源电路 12.1 直流稳压电源电路 12.2 充电器电路 12.3 其他电源电路第3篇 技术参考篇 第13章 基本概念和公式 13.1 基本概念和常用名词术语 13.2 公式和定律 第14章 常用电子元器件型号命名方法 14.1 电子器件型号命名方法 14.2 电子元件型号命名方法 14.3 其他元器件的型号命名方法 第15章 电路图形符号与元件参数标注方法 15.1 电路图形符号 15.2 元件参数标注方法参考文献

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