

<<电子制作技术>>

图书基本信息

书名：<<电子制作技术>>

13位ISBN编号：9787115107114

10位ISBN编号：7115107114

出版时间：2003-7

出版时间：人民邮电

作者：周大平

页数：91

字数：130000

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>

## <<电子制作技术>>

### 内容概要

本书主要介绍了20个作品的制作方法。

介绍作品时，在简单介绍工作原理的基础上重点介绍原理图，安装图的识读，元件的识别以及作品的制作、调试与故障排除方法等内容。

在内容编排上，充分考虑了知识点、技能点与创新点的结合。

本书图文并茂，通俗易懂，既可供中学劳动技术课作教材使用，也可供广大电子爱好者阅读参考。

## &lt;&lt;电子制作技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 电子制作 从零开始 一、制作 制作1 掌中音乐盒 制作2 磁控鸟鸣器 制作3 电子提线鼠 二、阅读材料 第二部分 电子制作 第一台阶 一、制作 制作1 单曲门铃 制作2 八曲门铃 制作3 光电陀螺 制作4 电动走马灯 二、阅读材料 第三部分 电子制作 第二台阶 一、制作 制作1 波斯猫 制作2 光电报警器 制作3 集成电路闪烁器 制作4 袖珍验钞机 制作5 变眼验钞小猫 二、阅读材料 第四部分 电子制作 第三台阶 一、制作 制作1 太阳能摇摆机 制作2 音乐小狗摇椅 制作3 圣诞树 制作4 声控笔筒 二、阅读材料 第五部分 组装多用电表和收音机 一、制作 制作1 110型多用电表 制作2 小鳄鱼直放三管收音机 制作3 电调谐调频收音机 制作4 六管超外差式收音机 二、阅读材料 第六部分 问题与解答 一、常见的电学基本概念 问题1 常见的电学基本概念有哪几个 问题2 什么叫电路？它由哪几部分组成 问题3 电路的连接方式有哪几种 问题4 什么叫通路、断路和短路 二、常用的工具及其使用方法 问题1 电子制作中常用的工具有哪些 问题2 电子制作中常用的专用工具有哪些 问题3 多用电表有哪些用途 问题4 怎样看多用电表的表盘 三、常见的电子元件和半导体器件 问题1 常见的电子元件有哪些 问题2 常见的半导体器件有哪些 四、元件识别与测量技能 问题1 怎样用色环法判断电阻的阻值 问题2 怎样识别用数字表示电容的容量 问题3 怎样用多用电表测量电阻的阻值 问题4 怎样用多用电表判断二极管的极性 问题5 怎样用多用电表判断三极管的极性 五、基本操作技能 问题1 如何使用电烙铁 问题2 使用电烙铁时要注意哪些问题 问题3 如何维修电烙铁 问题4 焊接时要用哪些材料 问题5 焊接前要做哪些准备工作 问题6 如何进行焊接 问题7 如何判断焊接温度 问题8 对焊接质量的要求是什么 问题9 焊接后怎样做清洁工作 问题10 电子制作一般有哪些步骤 六、绘图与识图 问题1 电路原理图和印制电路板图有哪些区别 问题2 如何使用面包板 问题3 怎样绘制和制作印制电路板 附录 附录1 各部分的学习目标 附录2 劳技教室及工具配备的参考标准 附录3 常见工具及电子元器件的实物照片及名称

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>