

<<青少年趣味电子制作实物图解>>

图书基本信息

书名：<<青少年趣味电子制作实物图解>>

13位ISBN编号：9787111427131

10位ISBN编号：7111427130

出版时间：2013-7

出版时间：机械工业出版社

作者：刘航宇

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>

<<青少年趣味电子制作实物图解>>

内容概要

本书分为两部分编写。

第1部分基础知识篇，首先给青少年初学者介绍书中使用的主要元器件的一些基础知识、制作时的工具准备和焊接技术等；第2部分电路制作篇，采用了对初学者学习电子制作特别有效的独特写作方法，即用彩色实物写真图按焊接制作步骤，真实地一步一步介绍整个焊接制作成功的全过程。这样做使第一次刚刚接触电路、一点基础知识都没有的青少年读者，也能按照彩色实物图分步介绍的电路焊接制作全过程，一步一步轻松地一焊即成、一用即灵，相信会给青少年朋友带来一个惊喜！本书介绍的电路都非常新颖、有趣，并有启发性和实用性，青少年朋友看了本书后，一定会对电子技术产生更加浓厚的兴趣。

本书将会成为青少年朋友学习电子制作的良师益友。

本书适合广大青少年电子爱好者和中小学科技辅导员阅读和参考，同时适用于广大中小学开展科技活动时阅读和实践。

<<青少年趣味电子制作实物图解>>

书籍目录

前言

第1部分 基础知识篇 1

- 1.1 电阻器 1
- 1.2 电容器 4
- 1.3 晶体二极管 6
- 1.4 晶体管 7
- 1.5 光敏元器件 9
- 1.6 晶闸管 10
- 1.7 集成电路 11
- 1.8 电子制作常用工具 12
- 1.9 指针式万用表 16
- 1.10 数字式万用表 17
- 1.11 焊接技术 19

第2部分 电路制作篇 23

- 2.1 闪闪发光、彩色绚丽的电子胸花 23
- 2.2 奇妙逼真的电子生日蜡烛 27
- 2.3 有趣的空中电子琴 32
- 2.4 有益的秘穴探宝游戏 37
- 2.5 益智的无线电“猎狐”游戏 43
- 2.6 智能巡迹机器人 50
- 2.7 青少年记忆力增强器 57
- 2.8 青少年反应能力训练器 62
- 2.9 豪气测试仪 67
- 2.10 学习疲劳程度测试仪 72
- 2.11 撒谎测试仪 77
- 2.12 青少年防近视护眼自动测光调光灯 83
- 2.13 远距离鸟声采录装置 87
- 2.14 光学电子查看鸟巢器 96
- 2.15 信鸽回巢无线告知器 102
- 2.16 用收音机遥测温度装置 110
- 2.17 远足野营露宿太阳能照明、保安两用灯 115
- 2.18 磁场辐射测试仪 121

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>