

<<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>