

<<电子创意制作>>

图书基本信息

书名：<<电子创意制作>>

13位ISBN编号：9787030183064

10位ISBN编号：7030183061

出版时间：2007-1

出版时间：东方科龙

作者：李光宇

页数：257

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>

## <<电子创意制作>>

### 内容概要

全书共分2篇1个附录，基础篇介绍电子制作的基础知识与技巧，其中包括焊接技巧，电阻器、电容器、电感器、二极管、三极管等常用电子元器件和种类、特性和功能，万用表的选用、注意事项以及如何检测常用电子元器件，传动机构的种类及作用。

制作篇详细介绍7种新颖有趣的电子作品的制作方法，通过设计、制作和调试，可以激发读者的创造性思维，同时也能使读者掌握相关的机械和电子技术知识，提高解决问题的能力 and 实际动手的本领。附录部分列出了常用电子元器件名称、标注、符号与实物对照表，四色环及五色环电阻器阻值速查表，以及如何用机械定时器改制齿轮减速箱等。

本书既可作为电子爱好者的学习用书，也可作为电子技术实践类课程的参考书，以及课外科技活动辅导教材。

## &lt;&lt;电子创意制作&gt;&gt;

## 书籍目录

基础篇 1 焊接 1.1 基础知识 1.2 锡焊 1.3 焊接工具和材料 1.4 焊前处理 1.5 焊接技术 2 万用表 2.1 万用表的分类 2.2 指针式万用表的基础知识 3 常用电子元器件 3.1 电阻器 3.2 电容器 3.3 电感器 3.4 晶体二极管 3.5 晶体三极管 3.6 集成电路 3.7 印制电路板 4 万用表检测常用电子元器件 4.1 固定电阻器 4.2 电位器和可调电阻器 4.3 热敏电阻器 4.4 光敏电阻器 4.5 电容器 4.6 电感器 4.7 晶体二极管 4.8 发光二极管 4.9 光电二极管 4.10 晶体三极管 4.11 光电三极管 4.12 区分光电二极管和光电三极管的方法 5 传动机构 5.1 传动机构的作用 5.2 传动机构的种类制作篇 1 四处乱窜的聪明鼠 1.0 绪言 1.1 聪明鼠的行为模式 1.2 电路及所用元器件介绍 1.3 制作 1.4 组装 1.5 调整与测试 2 追逐光亮的飞蛾 2.0 绪言 2.1 飞蛾的行为习性 2.2 电路所用元器件介绍 2.3 电路原理 2.4 制作 2.5 组装 2.6 调整与测试 3 不敢越雷池一步的机器人 3.0 绪言 3.1 机器人的行为习性 3.2 机械自动转向机构 3.3 电路介绍 3.4 制作 3.5 组装 3.6 调整与测试 3.7 发挥创意 4 葵花向太阳 4.0 绪言 4.1 机器人的行为习性 4.2 电路原理 4.3 机械结构设计 4.4 零部件加工制作 4.5 电路部分的制作 4.6 组装 4.7 高速与测试 5 闪闪发光的萤火虫 5.0 绪言 5.1 萤火虫的行为模式 5.2 电路原理 5.3 各部件的制作 5.4 组装 5.5 调整与测试 6 你如此吸引眼球 6.0 绪言 6.1 电路原理 6.2 传动机构设计 6.3 零部件加工制作 6.4 零部件组装 6.5 电路部分的制作 6.6 组装 6.7 调整与测试 7 迈步前进的蟋蟀 7.0 绪言 7.1 蟋蟀的行为举止和习性 7.2 蟋蟀的跨步动作 7.3 基本电路介绍 7.4 锦上添花的声、光效果电路 7.5 机械结构部分的制作 7.6 电路部分制作 7.7 组装 7.8 调整与测试附录 附录1 常用电子元器件各称、标注、符号与实物对照表 附录2 四色环电阻器阻值速查表 附录3 五色环电阻器阻值速查表 附录4 用机械定时器改制齿轮减速箱

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>