第一图书网, tushu007.com

<<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

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和实际动手的本领。
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。

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

第一图书网, tushu007.com

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