

<<电子游戏设备制作DIY>>

图书基本信息

书名：<<电子游戏设备制作DIY>>

13位ISBN编号：9787030229465

10位ISBN编号：7030229460

出版时间：2008-11

出版时间：科学出版社

作者：Tom Petruzzellis

页数：399

译者：黄刚

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>

<<电子游戏设备制作DIY>>

前言

本书是为电子学和电子产品爱好者精心打造的趣味之作。

无论你是初出茅庐的电子专业学子，还是富于经验的高级工程师或技工，只要你对，电子电路感兴趣，那么本书绝对不容错过。

此外，如果你喜欢玩电子游戏，也不妨借本书“偷窥”一下其中的门径；如果你既是一个狂热的电子产品爱好者，又是一个忠实的电子游戏玩家，那么恭喜你，你捡到“秘籍”了！

本书的写作注重实用性和知识性的相互结合，所以在前三章我们安排了入门基础部分。

在第1章中，我们为你介绍了电子元器件的基础知识，包括它们的用途和在电路中的应用方式；在第2章中，我们将告诉你如何看懂电路示意图，识别实物电路图中的元器件，以及如何在印制好的电路板上安装元器件；在第3章中，我们将教给你正确的焊接技法，以及如何在完成之后检查焊接点的电路

。我们相信，这些章节对于初学者将起到很好的引导作用，当然，如果你是高级技工或工程师，那么可以直接跳过，阅读更精彩的实例部分。

接下来我们为你准备的就是真正的手工电子游戏项目了。

这些项目是以技能难度等级由易到难安排的，从等级1到等级4，应有尽有。

所有项目均提供电路示意图、实物电路图和设计布局甚至图表和表格等，以帮助你理解和实施项目，成功打造、测试和应用属于自己的作品。

前面的项目比较简单，只要使用晶体管驱动电路就可以了，以后会逐步转移到集成电路，最终我们将制作微处理器游戏项目。

如果你能将本书的所有项目都实施一遍，那么毫无疑问你将可以熟悉所有类型的电子电路。

本书的第一个项目是“电子迷宫”，这是一个简单而又有趣的项目。

游戏时你需要引导一个线圈通过迷宫，在通过时不能触摸到迷宫电线，一旦触摸则会响起吱吱作响的噪音，提示你的手腕不够稳定（就像蚊子被蜘蛛网粘住了一样）。

哈哈，我敢保证，那些端起酒杯手就哆嗦的人肯定讨厌本游戏。

本项目的技能等级为1级。

<<电子游戏设备制作DIY>>

内容概要

本书是“图解电子创新制作”丛书之一。

该书介绍的是一些常见的电子游戏设备的DIY方法。

首先讲解了制作前必备的基础知识：如何识别电子元器件，读懂电子电路示意图的方法，焊接的是基础知识。

全面系统地论述了各种电子游戏设备制作原理和过程详解。

书中提供了电子游戏的制作部件列表、电路图照片图和原理图。

本书可供广大的电子专业爱好者阅读，也可作为电子专业学生的实践教材。

<<电子游戏设备制作DIY>>

作者简介

作者：(美国)Tom Petruzzellis 译者：黄刚

<<电子游戏设备制作DIY>>

书籍目录

1 电子元器件基础知识 2 电路示意图常识3 焊接基础知识4 电子迷宫5 测谎仪6 豪气测试仪7 情绪测试仪8 超级反应速度测试仪9 电子二选一10 电击模拟器11 氙气闪光灯12 警报器13 电子骰子14 电子抢答器15 幸运大转盘16 飞碟射击游戏17 抓金币游戏18 天堂之路19 电子蟋蟀20 过滤黑光灯21 迷你电子琴22 三色琴23 八瓦扩音器24 红外线射击游戏25 电子沙漏26 电子风车27 电子轮盘赌游戏28 Hangman猜词游戏29 攀岩游戏30 外星人来袭!31 星状放射灯32 电子变声器33 网拍墙球游戏34 泰勒明电子琴35 多芯片程序制作器36 西蒙记忆脑力游戏37 俄罗斯方块游戏38 Tic—Tac—Toe井字游戏39 附录：电子工具和样品供应商

<<电子游戏设备制作DIY>>

章节摘录

插图：

<<电子游戏设备制作DIY>>

编辑推荐

《电子游戏设备制作DIY:图解电子创新制作》由科学出版社出版。

<<电子游戏设备制作DIY>>

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>