

<<36例趣味电子小制作>>

图书基本信息

书名：<<36例趣味电子小制作>>

13位ISBN编号：9787111444237

10位ISBN编号：711144423X

出版时间：2014-2-17

出版时间：机械工业出版社

作者：刘祖明

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>

<<36例趣味电子小制作>>

内容概要

本书介绍的电子小制作电路，一共有36例，由数字电路类小制作、LED照明电路及LED应用电路类小制作、整流电路与稳压电源类小制作、功放、音响、放大器类小制作、单片机类小制作、无线话筒、声控、光控、报警等小制作组成，详细讲解了电子小制作的方法和步骤。

本书介绍小制作的制作过程中，也介绍电子技术基础知识与实用技能，让对电子制作有兴趣的青少年，达到“举一反三、触类旁通”，同时也开创青少年的创新精神。

本书内容丰富、取材新颖、图文并茂、直观易懂，具有很强的实用性和可操作性，可供适合广大电子爱好者、技术工作者、无线电爱好者阅读和仿制，也可供中小电子企业新产品开发人员或相关专业的师生参考。

<<36例趣味电子小制作>>

书籍目录

前言

第1章 数字电路的设计与应用

实例1：分立元件门电路

实例2：4511八路数显抢答器

实例3：555门铃

第2章 LED闪光、照明灯的设计与应用

实例4：LED充电台灯

实例5：花样心形彩灯

实例6：声控LED旋律灯

实例7：小夜灯

实例8：电子幸运转盘

实例9：心形闪灯

实例10：双色爆闪灯

实例11：LED骰子

实例12：4017流水灯

实例13：三组9只LED流水灯

实例14：50 LED节能灯

实例15：三组9只LED旋转灯

实例16：简易闪光电路

第3章 整流电路、稳压电源的设计与应用

实例17：桥式整流电路与稳压电源

实例18：5-12V升压电路与12伏30LED照明灯板

实例19：串联稳压电源

实例20：317可调稳压电源

第4章 功放、音响、放大器的设计与应用

实例21：10秒语音录放电路

实例22：三极管放大器

实例23：386语音功放

实例24：苹果形小音箱

实例25：OTL分立元件功放

实例26：2030功放

实例27：2822单声道功放

第5章 单片机电子制作与应用

实例28：LED摇摇棒

实例29：温控器

实例30：89C2051六位数字钟

实例31：多功能六位数字钟

第6章 无线话筒、声控、光控、报警设计与应用

实例32：简易无线话筒

实例33：光控路灯控制器

实例34：熄火报警器

实例35：迎宾器

实例36：拍手开关

<<36例趣味电子小制作>>

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>