

# 《36例趣味电子制作经典图解》

## 图书基本信息

书名：《36例趣味电子制作经典图解》

13位ISBN编号：9787111527836

出版时间：2016-4

作者：刘祖明

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《36例趣味电子制作经典图解》

## 内容概要

本书介绍的电子制作电路总共有36例，包括数字电路类，LED照明电路及LED应用电路类，整流电路与稳压电源类，功放、音响、放大器类，单片机类，无线话筒、声控、光控、报警类等电子制作，详细讲解了电子制作的方法和步骤。本书在介绍电路的制作过程中，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，能够“举一反三、触类旁通”。本书每个实例后都有“电路创新”项目，以提高读者的思考能力及创新能力，让读者在设计电路时增加设计的乐趣。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。

## 书籍目录

前言

第1章 数字电路设计与应用

实例1：分立门电路

实例2：八路数显抢答器

实例3：555门铃电路

第2章 LED闪光电路、照明灯具设计与应用

实例4：LED充电台灯

实例5：LED花样心形彩灯

实例6：声控LED旋律灯

实例7：LED小夜灯

实例8：LED电子幸运转盘

实例9：LED心形闪灯

实例10：LED双色爆闪灯

实例11：LED骰子

实例12：LED流水灯（CD4017+NE555）

实例13：LED流水灯（分立元器件）

实例14：LED节能灯(球泡灯)

实例15：LED旋转灯

实例16：LED简易闪光电路

第3章 整流电路、稳压电源设计与应用

实例17：桥式整流电路与稳压电源

实例18：升压电路与LED照明灯板

实例19：串联稳压电源

实例20：可调稳压电源

第4章 功放、音响、放大器设计与应用

实例21：10s语音录放电路

实例22：晶体管放大器

实例23：LM386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：TDA2030功放

实例27：TDA2822M单声道功放

第5章 单片机电路应用与制作

实例28：LED摇摇棒

实例29：数显温控器

实例30：六位数字钟

实例31：多功能六位数字钟

第6章 无线传声器、声控、光控、报警设计与应用

实例32：简易无线传声器

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

参考文献

# 《36例趣味电子制作经典图解》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)