

<<趣味电子制作>>

图书基本信息

书名：<<趣味电子制作>>

13位ISBN编号：9787030258090

10位ISBN编号：7030258096

出版时间：2009-11

出版时间：科学

作者：(美)Brad Graham//Kathy McGowan|译者:王丹志//苏福根//聂斌

页数：214

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>

<<趣味电子制作>>

内容概要

本书是“图解电子创新制作”丛书之一。

书中采用简单且易得到的材料，使用常用的工具制作出生动有趣、栩栩如生的电子产品。

同时，通过对遥控器、垃圾桶、电话等装置的适当“改造”，达到搞笑或恶作剧的效果。

这些新颖、大胆的项目制作构思巧妙，颇具启发性，旨在培养读者的独立操作能力和创新意识。

本书对电子爱好者和企业电子产品设计及研发人员而言是启发思路的好帮手。

对于学生而言，这些有趣的制作更能增强他们的动手能力并锻炼其创造性思维。

书籍目录

1 绪论 2 恼人的装置 项目1 “幽灵”水龙头 项目2 嘟嘟响不停 项目3 有“鬼”夜敲门 项目4 臭味发生器 3 高科技动物 项目5 来自生命的呼吸 项目6 蜘蛛的问候 项目7 地毯上的爬行动物 项目8 怪物发射器 项目9 暗藏机关的垃圾桶 4 制造混乱的设备 项目10 不听话的遥控器 项目11 电台拦截器 项目12 电视土豆的摇滚噩梦 项目13 变声咏叹调 项目14 固定电话干扰器 项目15 恐怖的硬盘出错 项目16 严重的汽车故障 5 深夜里的撞击 项目17 闪闪发光的眼睛 项目18 计算机的梦魇声音 项目19 墙上的耗子 项目20 午夜的脚步声 项目21 阴影投射器 6 邪恶的声音 项目22 来自地狱的声音 项目23 疯狂的娃娃 项目24 魔音装置 项目25 狰狞的摆动 项目26 与幽灵沟通 项目27 神奇的占卜板 7 震惊和恐惧 项目28 恐怖的盒子 项目29 感应震惊器 项目30 强脉冲冲击器 项目31 遥控视频攻击器 项目32 发出气体泄漏声音的容器 项目33 辐射探测器 8 恶作剧的机器 项目34 神奇的灯泡 项目35 钱币铸造机 项目36 透视眼 9 非凡的头脑 项目37 测谎仪 项目38 会说话的狗 项目39 心灵感应发射器 项目40 潜意识音频控制 项目41 潜意识视频控制 10 恐怖的万圣节 项目42 飞行的吸血蝙蝠 项目43 巫师的镜子 项目44 活在瓶中的大脑 项目45 通用激励器 项目46 声音激励开关 项目47 食人南瓜头 11 绒毛动物的攻击 项目48 弹簧发射台 项目49 宠物笼子 项目50 光激活触发器 项目51 毛茸茸的身体 12 数字贗品

<<趣味电子制作>>

章节摘录

本书是为那些忍不住要打开机箱看看这些装置或电子设备是如何工作的人而编写的。而“不提供可修理的部件”或“用户自行拆卸，将不提供保修”这些字眼，不过是给我们的硬件天才们提供了素材。

使电子或机械设备工作并不需要什么技巧，对于那些敢于把自己的疯狂想法付诸实践的人来说，真是太容易不过了，可能只是毁坏了几根保险丝或几块电路板。

你既不需要达到工程师的水平，也不需要大量复杂的工具就可成为一名成功的硬件黑客，只要你有充满想象力的创意及可进行实验的元器件即可。

要把天才的想法转变成现实，必须具有克服偏见的勇气。

我认为在你计划去做某些事情时，应该心中有数，知道自己可以做什么，能够做什么。

我的许多朋友能够证实，这种务实态度同样适用于我将介绍的项目。

你必须注意，也许某一天，你发明的项目就会愚弄你。

当然，本书的所有天才想法都被设计成安全的，而且其中一些项目的操作步骤阐述得相当详细。

将这些创新项目付诸实践，并从中学会淘汰那些没有乐趣的项目，也是一种技能。

读完本书，您将会从许多项目中获得快乐。

也许你从未拆卸过电子装置，也从未用过功率可调的高性能电烙铁，不过不用担心，我也不采用稀奇的零件或特殊的工具，仅仅用从杂货店就能买到的零件，以及常用的基本工具就能实现我们的天才梦想。

通过学习本书，你可以知道如何获得所需要的大部分元器件，而不用担心没有器件来改变项目。

你可以把不同的项目进行对比、组合，然后做出成千上万种新装置来实现你的创新目标。

另外，你可能会注意到一点，就是本书遗漏了一个严格的零件清单，除了指定一个“50MW的红宝石激光器”（只能从特定的网站或商店获得）外，我都使用最常见且从任何硬件商店货架上都找到的元件，而且，许多常用零件可以替代类似的特殊零件完成同样的工作，因此，你也可以像黑客那样做得很好，你能够把任何一堆废旧器件变成美好的东西。

这样，在项目实施过程中，你就可以轻松工作而不用突破你的预算，也无需花费几个星期来等待从远处寄来的昂贵零件。

编辑推荐

本书中采用简单且易得到的材料，使用常用的工具制作出生动有趣、栩栩如生的电子产品。全书共分11个部分，内容包括：恼人的装置；高科技动物；制造混乱的设备；恶作剧的机器等。

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>