

## 《爱上制作2》

### 图书基本信息

书名：《爱上制作2》

13位ISBN编号：9787115228772

10位ISBN编号：7115228779

出版时间：2010-8

出版社：人民邮电出版社

作者：奥莱利 编

页数：159

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)

# 《爱上制作2》

## 前言

周围许多朋友每天都机械地做着重复的事情，只是出于谋生而非兴趣。好奇心、探索精神和创新的灵感就在这样日复一日的庸庸碌碌中消磨殆尽。难道这就是我们想要的生活吗？绝不是！我们的生活应该更加精彩，应该更加具有成就感。而得到这一切所需要的仅仅是实践的勇气。《爱上制作》向朋友们展示了这样一个精彩的天地。书中介绍的内容小到由衣服改造的电脑包，大到进行星际探索的太空气球，包罗万象无所不有。在这个天地里充满了新奇的理念和成功的喜悦，当然也有挫折的沮丧。我们可以从这些技术雏形中看到人类未来生活的影子。但是所有的这些都不是最重要的！最重要的是我们能够从中品味出勇于探索和勤于思考的热忱与激情，正是这份热忱使得人类在物竞天择中脱颖而出，正是这份激情使得杰出的人才与众不同。但愿这本书能够打开你的心扉，带你从此进入一个与众不同的生活！

## 《爱上制作2》

### 内容概要

《爱上制作2》内容简介：主打的主题是低碳生活，让你坐在家里也能打造一个可持续的未来。自制一台纯木制的洗衣桶、自制低功率的可编程的室内LED夜灯、打造自给自足的田园生活、自制“省一瓦”功率检测器、利用太阳能供热.....

让你从一点一滴做起,利用双手改造生活，让“低碳生活”不再只是一种理想，更是一种值得期待的新的生活方式。

同时，人气颇高的“制作：项目”版块依旧精彩，教你制作Garduino园艺控制器、TWEET-A-WATT功率检测器，以及教你如何丈量土地，设计自己的家园。

包含电子、机械、工具、户外、家庭、音乐等方面创意手工制作项目的《爱上制作》系列图书将持续为您带来生动有趣的DIY制作项目！

## 书籍目录

### 特别报道

26：开篇：太空手提箱

与行星科考气球设计者面对面

戴维·帕斯科威茨

38：机器人技术

在此18页的特辑中可以学到如何制作并改装机器人。内容包括：来自IBM的汤姆·茨莫曼教你如何用阻容链和无线摄像头打造迷你火星漫游者，并让你亲眼目睹它与安装“百康”控制器大脑的坦克机器人进行战斗；搭建乐高机器人的10条秘诀；BEAM机器人介绍；RadioShack公司生产的Vex机器人的系统评测；一次机电融合传统的旅程。

### 专栏

1：来自未来的新闻

我们早已熟知人工智能，而它就是我们

蒂姆·奥莱理

2：愉快地工作！

如何完成枯燥的任务

梅林·曼丹尼·奥布莱恩

4：动手

优雅的创新，用灯和电锯拯救地球

布鲁斯·斯特林

32：简易CAD

如何在使用CAD制图的同时，又玩游戏？

索尔·格里菲思

34：祖传技术

托克·布朗的“平底锅”鳄鱼船

蒂姆·安德森

56：空气压缩机

制作一个能用来控制、干燥、引导和使用压缩空气的多功能集气管

米斯特·杰洛皮

133：平民科学家：如何监测大气雾霾

用一个旧的录像机机箱和20美元的材料制作一个雾霾测量设备

肖恩博士

155：废物利用

老旧硬件：不只是一堆垃圾

汤姆·奥沃德

158：乔治·戴森专栏

1951年：数字时代的黎明

### 章节摘录

还记得20世纪70年代的电视节目“600万美元人类吗？它描述了技术如何重塑一位受伤的宇航员李上校，使他更快、更强而且更具实力。他是一个半机械人，一个人和机器的融合体。任何使用辅助设备的人——即使只是佩戴眼镜的人——都是某种人机合体。但真正激发想象的是今天的新闻，关于大脑和机器之间的直接连接。2005年秋天，美国佛罗里达大学的研究人员托马斯德马斯培养了2.5万个老鼠神经元，然后观察它教导自己控制一架F-22飞行模拟器。2006年2月，克劳斯彼得·曹纳在美国南安普敦大学将一堆黏土模型与一个六腿机器人连接起来。这个生物控制的机器人对着明亮的灯光比画，模拟模型的行为。2005年，1只做过大脑植入手术的猴子学会了用自己的想法去控制机械臂。在人体临床试验上，截瘫的布赖恩内格尔成功地通过一个类似的植入手术玩起了视频游戏。如果有可能用神经元去控制机器设备，那么应该也可以用机器去控制大脑。国防高级研究规划局的科学家最近提出一项计划，通过神经植入远程控制锤头鲨。希望：隐形间谍能够跟踪敌人的船只。

## 《爱上制作2》

### 编辑推荐

“乐高”足球机器人，机器人世界杯梦想。一切皆可制作，T恤式手提电脑包，Lala快跑，老鼠动力的夜光灯，张拉塔，用销子和弹力绳做一个似乎违背物理学定律的“针塔”。

## 精彩短评

- 1、绝对的五星！
- 2、之前一直没有货
- 3、不错 不错 相当不错
- 4、很好，还不错。。。。。。。。。
- 5、不错，很有意思的一套书
- 6、主要制作项目：机器人
- 7、雾霾mai测量计的主意不错
- 8、这本很好，我喜欢。
- 9、儿子要读的，他满意。
- 10、我要的机器人不是这样的... 里面的硬件geek太美国牛仔感了 这样的植入冒险一点也不“美”
- 11、没有什么不可制作，机器人在这里等于机械+程序控制。最基本的做起！
- 12、此书有20多本。DIY贯彻老外从小到老的生活中，值得我们学习。小时候大概都会想去试试，现在更多的是看看人家的创新思路。此书未必是国外众多制作类最好的书，但目前在国内还是不错的。
- 13、make中文版

## 章节试读

### 1、《爱上制作2》的笔记-第99页

在接触了Arduino之后,觉得这部分也不那么难做了,记录几个关键点:

#### 1.板子用的是ATMega8

[http://www.atmel.com/dyn/products/product\\_card.asp?part\\_id=2004](http://www.atmel.com/dyn/products/product_card.asp?part_id=2004)

#### 2.网络模块用的是Xport

<http://www.lantronix.jp/products/xport.shtml>

#### 3.作者推荐一个更简单的网络模块CoBox-Micro

<http://www.shoshin.co.jp/computer/lanthro/coboxmicro.html>

关于这个email clock的全部说明:

<http://tigoe.net/emailclock/mailclock1.shtml>



## 《爱上制作2》

### 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)