

# 《爱上制作2》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787115228772

## 内容简介

《爱上制作2》是美国《Make》简体中文版系列丛书之一。本书包括各种日常生活中的创意手工制作项目，内容涉及电子、机械、工具、户外、家庭、音乐等方面。本书语言深入浅出、通俗易懂，采用实物照片、插画和文字相结合的方式，把制作项目需要准备的材料、制作过程、如何使用等介绍得生动有趣，给读者以启迪，为DIY提供了丰富的素材。本书适合喜欢动手的各类DIY爱好者阅读，是制作爱好者开阔眼界、启发思维的宝典，也可作为高校和中学课外科技活动的参考手册。

## 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。

60：BEAM机器人

BEAM的设计利用了很简单的部件构建“身手敏捷”的机器人，而无需编程。很多BEAM机器人是通过神经元来控制其行为的。将其起名为神经元是因为这些简单的控制电路模拟了脊椎中的低级周边神经。

### 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

制作：项目

60：BEAM机器人

用同样的简单控制电路制作两个不同的太阳能动力机器人

加里思·布朗文

72：“乐高”足球机器人

组装一个能自动控制，会踢球和射门的机器人

马修·罗素

84：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”

威尔·迦斯泰勒

140：“制作”控制器

正式推出几乎革命性的微控制器满足所有的DIY需求

大卫·威廉姆斯 利亚姆·斯特卡乌斯基

制作爱好者

6：地球上的制作

创新科技速写

15：1+2+3 T恤式手提电脑包

把T恤改成“I恤”，保护计算机并预防小偷

罗斯·奥尔

16：技术流浪者从岸上到船上

23年前，他骑自行车出行但再也没回来

霍华德·温

24：空中快艇

放飞在伯克利风筝节

阿尔文·奥莱理

30：你就是平台

硬件黑客们如何重塑他们自己的身体

奎恩·诺顿

138：工作室

总在制作中的人

肖恩·康纳利

146：HowToons

自己做冰激凌

索尔·格里菲斯 尼克·卓格塔 朱斯特·邦泽

148：权宜之计

像英雄“马克·盖尔”一样，坦然面对地震、洪水和酒醉的邻居

李·D.兹洛托夫

150：工具箱

最好用的各式工具、软件、书刊杂志以及网站

156：回顾过去

爱好机械的男孩

米斯特·杰洛皮

157：家酿

我的爱因斯坦扩音器

泰勒·鲁尔克

DIY

99：电路

105：计算机

111：游戏

115：家居用品

125：影像设备

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)