第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

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！

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《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。

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。
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DIY99：电路105：计算机 111：游戏115：家居用品125：影像设备

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。

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”。

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