

<<爱上制作1>>

图书基本信息

书名：<<爱上制作1>>

13位ISBN编号：9787115227775

10位ISBN编号：7115227772

出版时间：2010-6

出版时间：人民邮电

作者：奥莱利 编

页数：159

译者：译言

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>

<<爱上制作1>>

前言

《爱上制作1》马上就要出版了，在历时数月的翻译过程中真是感悟良多啊。最让人感到震惊的是国内动手玩家与国外DIY爱好者在知识技术水平、思维发散性以及意识理念上的巨大差别，《爱上制作P》对国内的DIY发展起到抛砖引玉的作用。如果真能如此，“改变世界从自己开始”这句话就真的不是随口说说。在翻译的过程中，很多动手项目我们大家都跃跃欲试，因为确实不难做到，真的很佩服那些国外的DIY玩家的技术和思维。

——Caesar 《爱上制作P》倡导了一种创意无限、环保低碳的生活方式，其出发点是让人们在自己动手的过程中获得乐趣（Do it yourself），而它最终的目标是让人们携手创建一个更美好的世界（Make a better worod）。

——何无鱼 不闻不若闻之，闻之不若见之，见之不若知之，知之不若行之。我们相信可以自己动手Make的人，是与匠人不同，知行合一的创造者。

感谢那些在身体力行之后，还把自己的创造组织成文字的那些人。

很荣幸能参与到翻译中来，希望这本《爱上制作1》能唤起我们的好奇心和创作欲，让更多的人成为Maker。

——若离

<<爱上制作1>>

内容概要

《爱上制作1》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。

<<爱上制作1>>

书籍目录

重塑：美国 32：现代家园：现代绿色家园计划鸟瞰图 能源制造、利用、监控的实施办法以及一些有趣的园艺解决方案 34：家庭能源仪表盘 随时了解家中的能源消耗状况 鲍勃·帕克斯
 38：利用DMAIC减少能量消耗 “想减少用电量吗？
 请尝试工程师的问题解决方案！
 ” 汤姆·安德森 42：热交换机 获得新鲜空气减少能耗 查尔斯·普拉特 46：不插电洗衣机 造一台不用电的洗衣机 迈克尔·佩德瑞尔 54：建造能源花园 18个月自给自足的实验 朱利安·达利席琳·里奇·达利 57：家庭菜园数量分析 获得最大限度的食物独立性
 艾斯佩兰萨·帕兰纳 58：滴灌 自己种植健康食品 埃里克·克努特森 64：蚯蚓堆肥法：自制垃圾处理箱 利用饥饿的蚯蚓清除垃圾 席琳·里奇达利 68：城市里也能堆肥 让你的身体成为土壤肥料工厂 楠斯·克莱姆 70：太阳能供热 我们是如何证明那些怀疑论者是错的
 丹·巴萨克专栏 1：欢迎词：重塑美国 戴尔·多尔蒂 2：读者信箱 斯特林发动机、爱因斯坦之谜和博学之乐 12：制造麻烦 5000天，要达到CO2减排目标，还能燃烧多少能源？
 索尔·格里菲思 14：动手：设计师的未来风景 制造未来风景 布鲁斯·斯特林 26：个人工厂：自制数控雕铣机 汤姆·欧德 28：平民科学家：如何分析科研照片 福雷斯特·M·米姆斯三世制作：项目 74：Garduino园艺控制器 利用微控制器和简单传感器高效经营你的室内花园 卢克·艾斯曼 86：LED小夜灯 这些低功率LED创造好玩、可编程的室内照明 奥尔登·哈特 96：TWEET-A-WATT功率检测器 50美元造价的无线电子监视器 利莫·弗里德飞利浦·托隆 127：丈量土地 描绘位置是设计自己家园的第一步 特里·米勒制作爱好者 4：地球上的制作 科技创新速写 16：过上好生活 一对在大萧条时期实现自己自足的夫妇给我们的启示 马修·巴切勒 18：浮游生物的布道者 拉斯·乔治的传奇 查尔斯·普拉特 22：小车库，大舞台 戴尔·多尔蒂 24：物尽其用 达斯汀·朱克曼的工具“图书馆” 戴尔·多尔蒂 125：1+2+3双人用铁锹 乔西·穆尔斯 134：能源独立 试验中的生物沼气 索尔·格里菲思尼克·德拉格塔 136：权宜之计：身陷蝙蝠洞！
 李·D.兹洛托夫 154：简单的三步做出手掷LED灯 涂鸦研究室提供 155：卡片船 利用卡片制作微型船模 亚历克斯·汉迪 138：祖传技术：发明家族的肖像 蒂姆·安德森 140：工具箱 各式工具、软件、书刊杂志以及网站 148：玩具、诡计和难题：反射一种幻象 唐纳德·希曼内克 151：啊哈！
 智力游戏 迈克尔H.普顿尔制的谜题 迈克尔H.普顿尔 152：钱币制造：装盐和胡椒的罐子 有时花钱买比只用钱来做的成本要高 汤姆·帕克 153：家酿：我的RSS源合成器 Bloog电子合成器合成的不是音乐，而是文字。
 它使用的不是振动器，而是RSSFeeds 安德鲁·哈尔塞 156：理论与实践：“制作”人的RFID 搭建这个套件来读RFID标签 乔·格兰德DIY 107：工作室 一吨重的直线伺服电机 30美元 打造一个微型熔炉 114：户外用品 桶式集水器 117：家居 利用雨水冲厕所 混合型太阳能加热浴缸 自行车维修支架 异想天开做肥皂

<<爱上制作1>>

章节摘录

这里大家就可以有很多选择了。

我是这样做的：将1个水下泵放在5加仑的水桶里。

湿度传感器控制继电器使水泵运转，水泵将水从桶中引往牛奶盒制作而成的漏斗中。

在重力作用下，水流往洒水工具中，在那里水滴向植物。

我使用的是从HaborFreight购买的微型洒水工具，确保水能滴入所有的植物容器中。

如果你也要这样安装的话，请确保将水桶放置在一个较高的位置上，垂直移动调整一下水泵位置使之能够发挥最大作用。

刚开始时我采用的是在水桶底部安装1个喷淋器阀，不使用水泵。

但是在重力作用下水根本就喷不起来，只能流下去。

我还想过直接把喷淋器连接到自来水管上，不过我担心水中的氯化物有可能会对植物有害（自来水中的氯化物大约14小时就会自动消失）。

要是这样的话，最好使用两个桶，从自来水管中得到的水在一个桶中停留24小时后再移入用来浇水的水桶。

因为温度和土壤湿度可以按照始终不变来处理（也就是说，可以在温度低于某一值时打开发光二极管，在湿度低于某一值时打开水泵），所以处理起来很简单。

照明的话就比较复杂了：我们需要时刻了解植物获得多少光照，自然光照时间和补充光源的照明时间之和始终等于最适宜的光照时间（我按每天14小时计算）。

为了能够实现这一点，我使用了Arduino日期时间库。

<<爱上制作1>>

编辑推荐

32个项目让一切与众不同 拔掉电源 太阳能供热 不插电洗衣机 玩转你的园艺室
滴灌 城市里也能堆肥 “重启”你的住宅 家庭能源仪表盘 利用DMAOC减少能量
消耗 封面故事 认识佩吉 DIY能源 坐在家里打造一个可持续的未来

<<爱上制作1>>

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>