

# 《大人的科學2：桌上型掃地機器人》

## 图书基本信息

书名：《大人的科學2：桌上型掃地機器人》

13位ISBN编号：9789862417805

10位ISBN编号：9862417803

出版时间：2013-10-8

出版社：天下雜誌

作者：大人的科學編輯部

页数：96

译者：賴庭筠,高詹燦

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)

# 《大人的科學2：桌上型掃地機器人》

## 內容概要

《大人的科學：桌上型掃地機器人》，以齒輪機械原理為主題，從日本傳統精緻的齒輪工藝介紹起，並採訪了全球最知名的智慧型掃地機器人——「倫巴」的設計公司iRobot的CEO，暢談掃地機器人的設計原理，帶領讀者一窺機械原理加上智慧程式的應用與發展。再從人文角度介紹昭和時期的家電史，並邀請清潔達人，示範各種除汙的方式。更有各領域改裝達人，示範如何為你的掃地機器人裝上閃亮的燈泡，或改裝成會移動的妖怪燈箱，各種KUSO創意，精彩好玩

書中也根據齒輪的應用原理，設計三個有趣的科學實驗，國小到高中不同年段的孩子，都能從中獲得動手做的樂趣，玩出大創意！

從機械到微塵粒子，從人文到生活應用，全面性的掃除知識，最好玩的機械原理，都在這一本！

## 中文版特別企畫

- 親子同樂，自己做好玩的齒輪玩具
- 用Algodoo軟體，認識機械動力原理！
- 用科展創意，讓掃地機器人再進化！

本期附錄：桌上型掃地機器人（零件全部原裝進口，與日文版一模一樣喔！）  
碰到障礙物會轉彎。遇到落差也不會掉落。所有的動作，都只靠著齒輪組合來控制。  
科學領域：齒輪、機械

# 《大人的科學2：桌上型掃地機器人》

## 作者簡介

《大人的科學》是由日本學研社於2003年所推出的科學產品，結合了嚴謹的科學雜誌與好玩的動手做實物組裝配件。它的前身原來是曾在1960年間專為小學生編輯設計的《 年的科學》科學月刊雜誌，這本刊物除了豐富的科學知識更附錄實驗組裝配件，至1980年間已締造了數百萬的讀者。《大人的科學》便是延續這樣的概念，為當年的小讀者，現在已經長大的這群大人們，推出以大人為主的實驗套組。每期一個主題，至今已出版近40期，期期都受到讀者的熱烈迴響，創造累計銷售數百萬套的佳績。

# 《大人的科學2：桌上型掃地機器人》

## 書籍目錄

起源於小工廠的日本生產技術  
製作齒輪

附錄的驚人裝置  
吸塵、前進、轉彎、避免摔落的機關

附錄實作  
Robot Cleaner HACK!!

樂清（DUSKIN）企劃  
將書桌打掃乾淨  
附錄與吸塵

觀察最新型機器人吸塵器  
「倫巴」的體內構造

機器人吸塵器「倫巴780」試用日記  
森山和道 試用倫巴

iRobot製作人們需要的機器人

Japanino應用手冊  
將桌上型機器人吸塵器改造成更聰明的機器

女高中生發射混合火箭！  
火箭女孩／男孩的培訓講座

大人的「御宅工作部」

中文版特別企畫  
· 親子同樂，自己做好玩的齒輪玩具  
· 用Algodoo軟體，認識機械動力原理！  
· 用科展創意，讓掃地機器人再進化！

令人懷念的昭和家電 回顧普及歷史

世紀大發現？！  
希格斯（Higgs）粒子的祕密

生物傳達資訊的驚人構造  
群體動物有所謂的「智能」嗎？

附錄的組裝方式與使用方法

# 《大人的科學2：桌上型掃地機器人》

## 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)