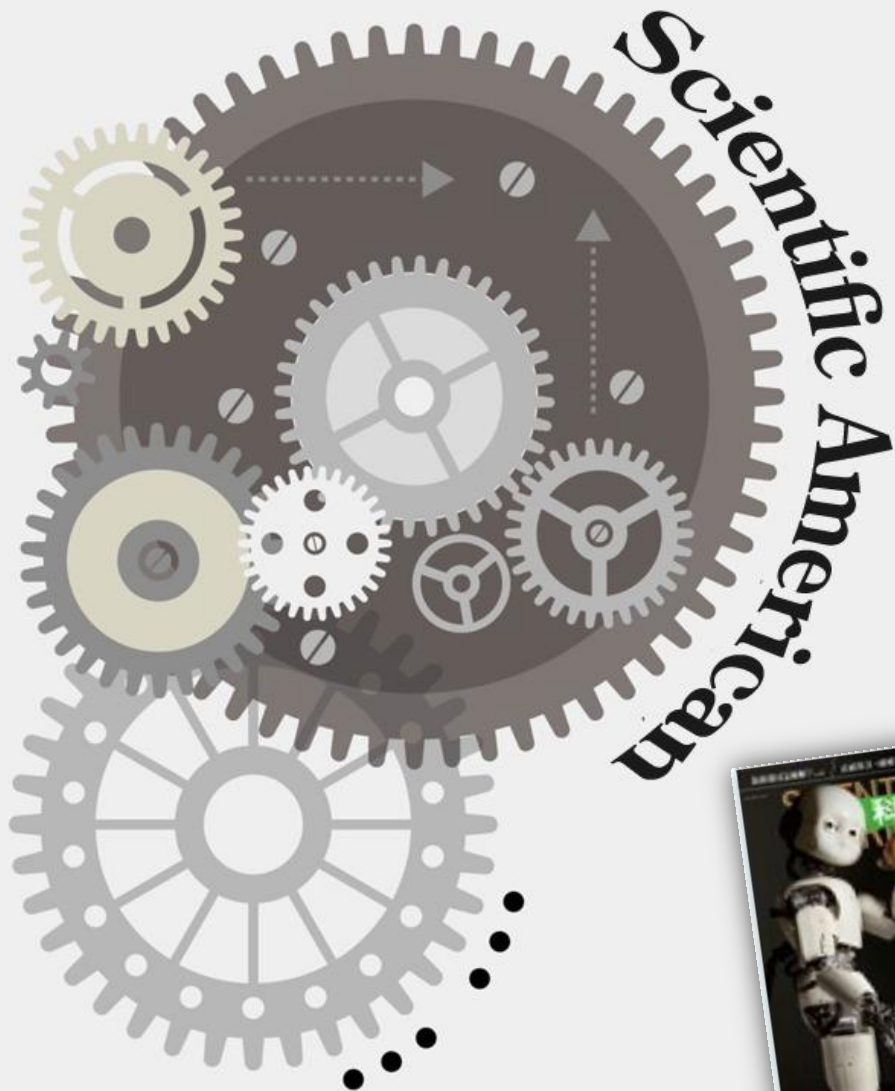




SCIENTIFIC AMERICAN

科學人雜誌知識庫

Scientific American Online



智慧藏學習科技股份有限公司
Wordpedia.com Co., Ltd.



《科學人雜誌》全球科普雜誌第一品牌



Scientific American 創刊於1845年，是全球科普雜誌的第一品牌。全球已有多個語版，最常被全球媒體、重要報告引用的科學雜誌，也是公認最能掌握全球科學發展趨勢的科普雜誌。

遠流於2002年出版《科學人雜誌》中文版，年年榮獲雜誌出版最高榮譽金鼎獎的肯定。《科學人雜誌》是一扇看向世界科學頂峰的窗，一個科學與人文對話的平台，更是每一個科學愛好者及學習者必讀的科普雜誌。





《科學人雜誌》內容



《科學人雜誌》內容涵蓋多元面向，串聯生物學、宇宙學、醫學、物理學、神經科學、環境科學等，報導全球最新的科學、技術發展及產業趨勢。除了原Scientific American文章精確編譯外，**台灣延伸企劃採訪篇章約佔 40%**，藉由淺顯易懂的編輯呈現方式，帶給產業精英、知識家庭、高中及大專院校師生最具未來性的知識力。閱讀《科學人雜誌》讓您輕鬆掌握科學趨勢，預見全球變革。





《科學人雜誌知識庫》特色



收錄2002年創刊以來的所有科學人雜誌內容，每月更新前一個月的資料。知識庫還可用「全文檢索」、「標題/作者檢索」、「知識分類瀏覽」方式快速搜尋到想要查詢的科學主題，並可瀏覽文字或PDF雜誌版面。

此外，並提供貼心的「科學小字典」功能，讓您輕鬆掌握科技詞彙，快速跨越閱讀門檻。





《科學人雜誌知識庫》產品功能



- ◎科學入門最佳指南，中英對照隨時切換：科學人雜誌之作者均為各學術領域菁英，並擅長“**科普寫作**”方式，兼顧科學深度與文字通俗性。中英文隨時切換，增強科普英文能力。
- ◎網頁格式閱讀，PDF版本列印：本知識庫除了「**網頁格式**」之外，並提供「**PDF格式**」以保留雜誌原始的圖文編排，方便使用者列印閱讀與存檔。
- ◎三大檢索功能，三種瀏覽方式：提供「**標題**」、「**作 / 譯者**」、「**全文**」檢索功能，每一種檢索方式均提供交叉查詢功能，您可自行設定查詢條件，快速搜尋欲閱讀的文章；此外，並提供「目錄」、「知識分類」、「作 / 譯者清單」三種瀏覽方式，您可根據個人需要選擇，深入瞭解相關內容。
- ◎「**科學小字典**」翻譯精準：為協助使用者能更有效吸收科技新知，我們特別將文章中的各類科學術語及專有名詞整理出來，除了列出中英文對照外，並列出其屬性與參考資料。



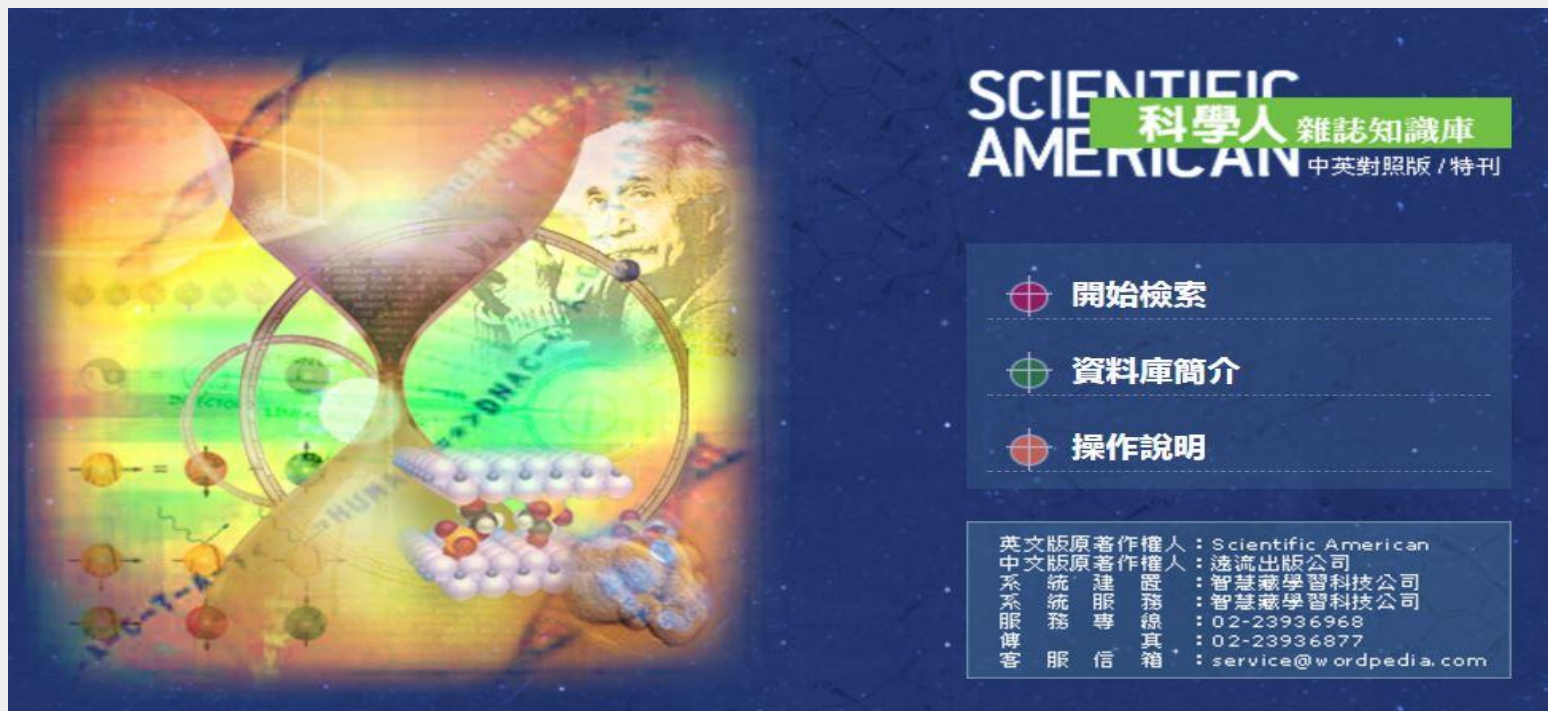
SCIENTIFIC
AMERICAN

科學人雜誌知識庫

操作手冊



進入本知識庫之後，您將看到下列主畫面：



- 選擇「**開始檢索**」您將可直接以查詢的方式，找到您想閱讀的資料。
- 選擇「**資料庫簡介**」將幫助您了解本產品的基本資料及製作過程。
- 選擇「**操作說明**」將可幫助您了解基本的檢索方式，和圖示的功能。

介面基本配置說明

索引瀏覽

查詢小幫手, 幫助使用者迅速了解檢索的方法和秘訣

快速檢索

內容
瀏覽區

The screenshot shows the 'Scientific American' magazine knowledge base interface. The top navigation bar includes a search box with the placeholder '請輸入關鍵字', a dropdown menu for '全文檢索', and a '查詢' button. Below this is a secondary navigation bar with icons and labels for '目錄瀏覽', '標題・作 / 譯者檢索', '全文檢索', '知識分類瀏覽', and '科學小字典'. The main content area is titled '目錄瀏覽' and shows a grid of magazine covers from December 2016 to March 2016. A red box highlights the '查詢小幫手' (Query Helper) section on the left, which provides instructions on how to use the search filters. Another red box highlights the search bar at the top right. A third red box highlights the grid of magazine covers. A fourth red box highlights the '快速檢索' (Quick Search) button. A fifth red box highlights the '內容瀏覽區' (Content Browsing Area) label on the right.

SCIENTIFIC AMERICAN 科學人雜誌知識庫 中英對照版 / 特刊

請輸入關鍵字 全文檢索 查詢

目錄瀏覽 標題・作 / 譯者檢索 全文檢索 知識分類瀏覽 科學小字典

首頁 > 目錄瀏覽

查詢小幫手

【關於目錄瀏覽】

請在「年」、「月」下拉式選單選擇發行日期，按一下「開啟目錄」按鈕，即可開啟該期的目錄瀏覽。

目錄瀏覽 目前所在年份 2016 年 前往科學人特刊

歡迎蒞臨科學人雜誌知識庫 2002年01月至2017年01月 共180期

出版年月 2017 年 1 月 開啟目錄

2016年12月號 2016年11月號 2016年10月號 2016年9月號 2016年8月號

2016年7月號 2016年6月號 2016年5月號 2016年4月號 2016年3月號

標題與作、譯者檢索



The screenshot shows the 'Scientific American' website's search interface. The main navigation bar includes '目錄瀏覽', '標題・作 / 譯者檢索', '全文檢索', '知識分類瀏覽', and '科學小字典'. The '標題・作 / 譯者檢索' section is highlighted with a red box. Inside this box, there are three input fields for '標題' (Title), '作者' (Author), and '譯者' (Translator). Below these fields are radio buttons for 'AND' (selected) and 'OR' (預設為: AND). To the right of these fields is a link '作譯者清單列表'. Below the radio buttons are dropdown menus for '選擇出版年月範圍' (Select publication date range) and '顯示資料筆數' (Number of records to display). At the bottom of the red box are buttons for '開始檢索' (Start search) and '清除重填' (Clear and refill). A red arrow points from the '開始檢索' button to the explanatory text below.

查詢小幫手

【關於標題・作/譯者檢索】

請輸入欲檢索的標題、作者或譯者，可利用欄位間做交集(AND)、聯集(OR)等組合檢索。

例如：在「標題」欄中輸入檢索條件為「奈米」，作者欄中輸入檢索條件為「福德曼」，欄間邏輯運算選擇「AND」，則表示同時包含「奈米」且包含「福德曼」兩個條件的文章才會被檢索出來。

若輸入檢索條件相同，但欄間邏輯運算選擇「OR」，則表示只要包含「奈米」或「福德曼」的文章都會被檢索出來。

標題・作/譯者檢索

標題

作者

譯者

欄間邏輯運算 ☒ AND ☐ OR (預設為: AND)

[作譯者清單列表](#)

選擇出版年月範圍 從 [] 年 [] 月至 [] 年 [] 月 (AND)

顯示資料筆數 每頁 10 筆

顯示資料排序 按 日期由近至遠 排序

開始檢索 清除重填

請輸入欲檢索的標題、作者或譯者，可利用欄位間做交集(AND)、聯集(OR)等組合檢索；此外，亦可同時指定年月範圍，並設定檢索結果的排序方式與每頁資料筆數。

全文檢索

SCIENTIFIC AMERICAN 科學人雜誌知識庫 中英對照版 / 特刊

請輸入關鍵字 全文檢索 查詢

目錄瀏覽 標題・作 / 譯者檢索 全文檢索 知識分類瀏覽 科學小字典

首頁 > 全文檢索

查詢小幫手

【關於全文檢索】
請輸入欲檢索的關鍵字詞，即可開始檢索；或是點選「進階檢索」，頁面會出現「進階檢索」的項目，可以藉由選擇出版時間或是知識分類來精確檢索範圍。
例如：若是想知道奈米在生命科學中的文章，則在「請輸入關鍵字詞」欄中輸入關鍵字詞「奈米」，然後開啟「進階檢索」，點選知識分類中的「生命科學」，即會檢索出生命科學中關於奈米的文章。

全文檢索

簡易檢索

請輸入關鍵字詞

☒ 條件定位

★進階檢索

選擇出版年月範圍 從 年 月至 年 月 (AND)

選擇知識分類

☐ 數學	☐ 物理	☐ 化學	☐ 天文	☐ 生命科學	☐ 醫學
☐ 地球科學	☐ 生態學	☐ 資訊科學	☐ 電機	☐ 工程	☐ 國防軍事
☐ 心理學	☐ 語言學	☐ 人類學	☐ 經濟學	☐ 科學史	☐ 科學哲學
☐ 人文科學	☐ 其他				

開始檢索 清除重填

可在「關鍵字詞」欄位中鍵入欲檢索的資料，然後點選「開始檢索」。若是想精確檢索範圍，可以點選「進階檢索」，選擇「出版年月」或是勾選「知識分類」的項目。

知識分類瀏覽

SCIENTIFIC AMERICAN 科學人雜誌知識庫
中英對照版 / 特刊

請輸入關鍵字

全文檢索

查詢

目錄瀏覽

標題・作 / 譯者檢索

全文檢索

知識分類瀏覽

科學小字典

首頁 > 知識分類瀏覽

知識分類瀏覽

查詢小幫手

【關於知識分類瀏覽】

在這裡可以藉由點選知識分類來瀏覽文章，並可利用欄位間做交集(AND)、聯集(OR)等組合查詢。

例如：若欲檢索有關「生命科學」且有關「醫學」的文章，則欄間邏輯運算選擇「AND」，那麼，同時符合「生命科學」以及「醫學」兩項條件的文章會被檢索出來。

若欲檢索有關「生命科學」或有關「醫學」的文章，則欄間邏輯運算選擇「OR」，那麼，只要是「生命科學」和「醫學」的文章都會被檢索出來。

選擇知識分類項目

☐ 數學	☐ 物理	☐ 化學	☐ 天文	☐ 生命科學	☐ 醫學
☐ 地球科學	☐ 生態學	☐ 資訊科學	☐ 電機	☐ 工程	☐ 國防軍事
☐ 心理學	☐ 語言學	☐ 人類學	☐ 經濟學	☐ 科學史	☐ 科學哲學
☐ 人文科學	☐ 其他				

知識分類欄間邏輯運算 ☒ AND ☐ OR

選擇出版年月範圍 從 年 月至 年 月 (AND)

開始檢索

清除重填

可勾選一項或數項知識分類進行文章檢索，並可利用欄位間做交集(AND)、聯集(OR)等組合查詢；亦可加上文章年月區間設定，縮小查詢範圍。

文章目錄瀏覽

SCIENTIFIC AMERICAN 科學人雜誌知識庫 中英對照版 / 特刊

請輸入關鍵字 全文檢索 查詢

目錄瀏覽 標題・作 / 譯者檢索 全文檢索 知識分類瀏覽 科學小字典

首頁 > 目錄瀏覽 > 2017年1月號

目錄瀏覽 上一期 下一期

2017年1月號
【雙足機器人開步走】
讓人形機器人平穩行走，不像你想得那麼簡單！然而研究人員正採取各種不同策略，可望讓機器人走進人類世界。

本期封面、封面專題簡介

標題分類	標題	作者	譯者	出版年月
【主篇章】				
【科學人觀點】	001. 歲末三猴啟示：無智不成人	曾志朗 (Ovid J. L. Tzeng)		2017 年 1 月
【科技創新】	002. 驚豔視界的科學創意 WORLD CHANGING	斯尼德 (Annie Sneed) 帕夫洛斯 (John Pavlus) 巴特爾 (Prachi Patel)	甘錫安 張亦葳	2017 年 1 月
【封面故事】	003. 雙足機器人開步走 BIPEDALMETAL	帕夫洛斯 (John Pavlus)	周坤毅	2017 年 1 月

文章標題分類、標題、作者、譯者、出版年月

文章瀏覽畫面

The screenshot shows the Scientific American website interface. At the top, there's a search bar and navigation links. The main content area displays an article titled '五項科學事實有人還不信?' (Five Scientific Facts That No One Can Dispute?). Annotations include:

- A red box around the '目錄' (Table of Contents) dropdown menu, with a red arrow pointing to a blue box on the left that says '開啟本文 PDF' (Open this article PDF).
- A red box around the '開啟中文PDF' (Open Chinese PDF) button, with a red arrow pointing to a blue box on the left that says '開啟本文 PDF'.
- A red box around the '開啟英文PDF' (Open English PDF) button, with a red arrow pointing to a blue box on the right that says '開啟「科學小字典」之隨點隨查功能' (Open the 'Science Little Dictionary' search function).
- A red box around the '目錄' dropdown menu, with a red arrow pointing to a blue box at the bottom that says '拉下選單，可直接點閱本期其他文章。' (Pull down the menu, you can directly click on other articles in this issue).

開啟本文
PDF



拉下選單，可直接點閱本期其他文章。

開啟「科學小字典」之隨點隨查功能。

科學小字典

SCIENTIFIC AMERICAN 科學人 雜誌知識庫 中英對照版 / 特刊

科學小字典

DNA 查詢

查詢結果

- Armed Forces DNA Identification Laboratory 美國華府三軍DNA鑑定實驗室
- Armed Forces DNA Identification Laboratory 美國三軍DNA鑑定實驗室
- complementary DNA 互補DNA
- Cracking the Genome : Inside the Race to Unlock Human DNA 基因組圖譜解密
- DNA chip DNA晶片
- DNA Computing DNA計算法
- DNA damage DNA損傷
- DNA fishing DNA釣魚
- DNA Initiative DNA計畫
- DNA microarray DNA微陣列
- DNA polymerase DNA聚合酶
- DNA profile DNA剖析
- DNA sequencer DNA定序儀
- Encyclopedia of DNA Elements DNA組成的百科全書
- high-throughput DNA sequencing 高產能DNA定序
- Inside the Cell: The Dark Side of Forensic DNA 細胞DNA秘辛：鑑識科學的黑暗面
- **left-handed DNA 左旋DNA**
- mitochondrial DNA 粒線體DNA
- randomly amplified polymorphic DNA 隨機增幅多型性DNA
- recombinant DNA 重組DNA
- ribosomal DNA 核糖體DNA
- Rosalind Franklin: The Dark Lady of DNA DNA光環背後的奇女子
- touch DNA 觸碰DNA

輸入關鍵字，並按「查詢」鍵，即顯示所有相關詞條

SCIENTIFIC AMERICAN 科學人 雜誌知識庫 中英對照版 / 特刊

科學小字典

請輸入關鍵字 查詢

left-handed DNA
左旋DNA

類別： 生命科學、化學

屬性： 專有名詞

名詞解釋： 又稱z-DNA，DNA雙螺旋向左邊旋繞，普通的DNA則多為右旋。左旋DNA仍具生化功能。

智慧藏 Wordpedia.com

智慧藏學習科技股份有限公司 Copyright ©2015 Wordpedia.com Co., Ltd. All Rights Reserved.
地址：台北市中正區 100 南昌路二段 81 號 7 樓 電話：02-2393-6968 傳真：02-2393-6877

點選詞條名稱連結，即可察看

技術支援:

1. 為使知識庫相關功能正常使用，電腦使用者建議您使用 Chrome 瀏覽。使用 Safari 瀏覽器、Firefox 瀏覽器，請以最新版本為主。IE 瀏覽器請使用 IE 10 以上（含）版本。
2. iPhone、iPad 或 Android 智慧型手機，iOS 版本需 6 以上，Android 版本需 4.0 以上。



《科學人雜誌》知識庫 謝謝觀看

lib.wordpedia.com