

## 新聞掃描

### 【考古學】

14 人類起源再往前推？

### 【睡眠科學】

16 夜貓族基因

### 【健康科技】

17 無線調節心跳

### 【工程學】

18 木造大樓可減碳

### 【奈米科學】

18 幫細胞塗防曬劑

### 【材料科學】

19 學飛蛾抗反光

### 【新聞鮮事】

19 一覽世界科技進展

### 【神經科學】

20 嬰兒眼中的五顏六色

### 【物理學】

20 霧中物·現蹤跡

### 【演化】

21 鯨魚為何巨大？

### 【科技】

22 靠觸覺導航

## 華人視界

### 【科學人觀點】

6 黑猩猩也會玩剪刀、石頭、布！ 文 / 曾志朗

### 【形上集】

23 得失寸心知不知（三） 文 / 高涌泉

【不可勝數】

24 無罪推定的迷思 文 / 黃文璋

【教科書之外】

26 鴿房中的鄉紳與花園裡的修士 文、圖 / 陳文盛

【聊聊科學人】

94 女孩·勇敢仰望星空吧！——賴詩萍 文 / 吳文正

【生物手記】

98 紫斑蝶痴心尋「蜜」——高士佛澤蘭 文 / 沈秀雀

專欄文章

【健康與科學】

28 小兒研究的困境 文 / 施密特 ( Charles Schmidt )

【專家看新聞】

90 非洲瘧疾終結者 文 / 曼藍 ( Carl Manlan )

【資訊世界】

91 擺脫電源線 文 / 波哥 ( David Pogue )

【真真假假】

92 校園成戰場 文 / 薛莫 ( Michael Shermer )

【反重力思考】

93 壞人該看皮膚科 文 / 米爾斯基 ( Steve Mirsky )

【圖表會說話】

104 中年男女死因大不同 文 / 菲謝蒂 ( Mark Fischetti )

編輯部製作

【總編輯的話】

8 傳承 文 / 李家維

年度專輯

【性別新科學】

30 這不只是女性議題 文 / Scientific American 編輯部

改善女性地位，提升女性權利，並讓女性擔任更多重要職務，我們的社會才能蓬勃發展。

#### 【性別新科學】

### 32 性別迷思不「自然」 文/范恩 ( Cordelia Fine )、艾爾格 ( Mark A. Elgar )

男人濫交、女人貞潔，這樣的說法根植於20世紀科學家對於達爾文性擇理論的詮釋。隨著動物界各種「例外」現身，長久的性別刻板印象逐一打破。

#### 【性別新科學】

### 38 大腦不分男女 文/丹維斯 ( Lydia Denworth )

男女的大腦是否明顯不同？這項爭論將對醫療方式及人格議題產生重大影響。

#### 【性別新科學】

### 44 他，想成為她 文/歐爾森 ( Kristina R. Olson )

科學家藉由研究跨性別兒童，獲得關於社會性別發展的新見解，例如不少跨性別者在年幼時就展現出異常堅定的性別認同，跨性別女孩與偏愛粉紅色的男孩也有明顯差異。

#### 【性別新科學】

### 50 別只看XX或XY 文/蒙塔涅斯 ( Amanda Montanez )

一個人是女性、男性或介於其間，取決於許多因素。

#### 【性別新科學】

### 52 精準用藥，男女有別 文/史蒂芬尼克 ( Marcia L. Stefanick )

研究人員與醫師必須深入探討性別之間的差異，才能為女性患者提供更好的疾病療法。

#### 【性別新科學】

### 58 墮胎應該合法化 文/高德 ( Rachel Benson Gold )、杜諾文 ( Megan K. Donovan )

現今社會，每個人都應該享有生育照護的權利。剝奪墮胎權，等同剝奪女性人權，也無法減少因意外懷孕帶來的社會問題。

#### 【性別新科學】

### 60 天賦並非男性專利 文/席姆潘恩 ( Andrei Cimpian )、勒斯里 ( Sarah-Jane Leslie )

刻板印象中，把天生的聰明才智與社會上特定群體相連，可能是美國女性和非裔美籍研究人才進入某些領域的絆腳石。

#### 【性別新科學】

### 66 女孩也能是程式好手 文/桑賈尼 ( Reshma Saujani )

今天讓更多女性接受電腦科學教育，縮小資訊業的性別差距，將是明日經濟成長與競爭力的關鍵。

#### 【性別新科學】

### 72 是誰限制妳的經濟地位 文/雷文嘉 ( Ana L. Revenga )、慕諾茲 - 布袋 ( Ana Maria Munoz-Boudet )

當女性獲得越來越多經濟機會，全球的生產力將大幅提升。但受限於社會規範，仍有許多障礙有待改變。

#### 【性別新科學】

### 70 維基女英豪 文/坦普 - 伍德 ( Emily Temple-Wood )

坦普 - 伍德投身「科學女性」維基專題，為的是讓更多人看見女科學家不為人知的貢獻。

【性別新科學】

**78 女男不平等大全** 文/蒙塔涅斯 (Amanda Montanez)

全球女性在工作、教育、生育等方面依舊位居弱勢。

【性別新科學】

**80 找回缺席的女兒** 文/達斯古塔 (Monica Das Gupta)

亞洲許多國家重男輕女的傳統，曾經造成數百萬名女孩遭父母殺害或遺棄，但近年都市化和教育程度的提升，讓女兒的價值獲得重視。

【性別新科學】

**86 巴黎氣候協定關鍵女力** 採訪整理/史瓦茲 (Jen Schwartz)

菲格雷斯 (Christiana Figueres) 剛柔並濟，說服全球各國面對氣候變遷事實，採取行動、扭轉頹勢。