

專題文章

【資訊科學】

32 新聞、謊言、假影片 文 / 波瑞爾 (Brooke Borel)

人工智慧讓每一個人都能輕易篡改影音，最大的威脅將是我們不再相信任何事。

【科技與社會】

38 科學假新聞對抗之路 文 / 黃俊儒

了解科學假新聞可能的成因，培養判讀錯誤資訊的能力，別再隨手轉寄！

【健康】

42 女人才懂的痛：子宮內膜異位 文 / 平克特 (Jena Pincott)

全世界大約1億7600萬女性罹患子宮內膜異位，蔓延到身體各處的子宮內膜組織，導致患者疼痛和不孕。研究人員努力探究這種疾病，最新研究顯示很快將能改進治療方法。

【天文學】

50 真的需要暗物質？ 文 / 赫森費德 (Sabine Hossenfelder)、麥高 (Stacy S. McGaugh)

許多天文觀測無法藉由暗物質來解釋，我們理當考慮愛因斯坦重力理論之外的其他學說。

【生物學】

58 按細胞時鐘服藥 文 / 葛林伍德 (Veronique Greenwood)

探討時間與生理週期的變化，找出個人最佳治療時間，已成為個人化醫學的目標。

【演化】

66 通「吃」本領造就人類 文 / 安格 (Peter S. Ungar)

牙齒化石的細微磨損可顯示我們的祖先以什麼為食，研究這些化石也能深入了解氣候變遷如何影響人類演化。

【氣候變遷】

76 水淹家園，請撤離 文 / 史瓦茲 (Jen Schwartz)

氣候變遷下，海平面加速上升，面對後退的冰河與海灘，人們是否也願意「退一步」？然而，撤離家園是唯一選項嗎？

新聞掃描

【科學人新聞】

冰河煞車 撰文 / 柯尼 (Katherine Kornei)

海底突起的岩石結構，可使南極洲的冰河不易滑入海中。

【科學人新聞】

看見動態的盲人 撰文 / 格里普爾 (Bahar Gholipour)

患有腦傷但不損特定視覺腦區的病人，可看見移動中的物體。

【科學人新聞】

遷徙讓免疫力增強？ 撰文 / 高德曼 (Jason G. Goldman)

鳥類對抗病菌的能力依遷移模式而定。

【科學人新聞】

一覽世界科技進展 撰文 / 米勒 (Maya Miller)

【科學人新聞】

大腦條碼 撰文 / 馬金 (Simon Makin)

新技術讓科學家繪製出前所未見的大腦細節。

【科學人新聞】

姻緣尿味牽 撰文 / 冷恩 (Joshua Rapp Learn)

尿液氣味可幫助圈養的獵豹找到伴侶。

【科學人新聞】

美國國會唯一的物理學家 採訪整理 / 馬隆 (Dina Fine Maron)

他認為，最重要的科學議題是重視科技並取得核心競爭力。

【科學人新聞】

減少足球腦傷 撰文 / 阿克曼 (Daniel Ackerman)

比起男性足球員，女性足球員的腦部更容易受傷。

【科學人新聞】

對稱發育之美 撰文 / 米勒 (Maya Miller)

四肢如何在發育過程中保持相同的生長速度？

【科學人新聞】

不見E.T. 撰文 / 喬爾 (Lucas Joel)

古代地球的氧氣含量，引發了尋找外星生命的問題。

【科學人新聞】

產後憂鬱症有解藥 撰文 / 史密斯 (Dana G. Smith)

新藥可能緩解產後憂鬱症，讓母親和新生兒得以發展親密關係。

華人視界

【科學人觀點】

6 快樂的章魚：藥到性轉伸出橄欖枝 文 / 曾志朗

【形上集】

26 假記憶 文 / 高涌泉

【教科書之外】

27 必需的錯 文、圖 / 陳文盛

【數往今來】

28 數學模型風華再現 文 / 李國偉

【網上世代】

30 保護隱私是廣告業的大敵？ 文 / 葉平

【生物手記】

94 天天泡溫泉的烏龜怪方蟹 文 / 周佩璇、曾庸哲

【博物館裡的科學】

96 逆向工程看汝窯青瓷 文 / 朱貽安、沈伯丞

專欄文章

【專家看新聞】

88 老藥資料須共享 文 / 哥戈斯 (Joseph Gogos)

【健康與科學】

90 少用類鴉片藥物 文 / 華立斯 (Claudia Wallis)

【資訊世界】

91 5G近在眼前 文 / 波哥 (David Pogue)

【反重力思考】

92 真實謊言 文 / 米爾斯基 (Steve Mirsky)

【真真假假】

93 人為什麼會自殺？ 文 / 薛莫 (Michael Shermer)

【圖表會說話】

104 親愛的，我把哺乳類縮小了！ 文 / 菲謝蒂 (Mark Fischetti)、圖表 / 瑞丁-艾坎達 (Lucy Reading-Ikkanda)

編輯部製作

【總編輯的話】

8 台灣的氣候政策在哪裡？ 文 / 李家維

【科學人書摘】

100 身體與心智的界線 文 / 摘自《外科醫生與瘋狂大腦決鬥的傳奇》

