

專題文章

【物理學】

26 逃出黑洞 文 / 吉丁茲 (Steven B. Giddings)

量子資訊必須掙脫黑洞的枷鎖，才能挽救量子力學。黑洞影像和重力波的觀測結果或許能告訴我們，該如何達成此事。

【農業】

34 尋回水稻生物多樣性 文 / 戴博 (Debal Deb)

印度過去擁有超過10萬種水稻，其中許多品種能抵禦洪水、乾旱和其他災害，但近年來大部份品種已消失，如何才能使它們重回田間？

【科技】

44 社群媒體毒害孩子？ 文 / 丹維斯 (Lydia Denworth)

了解社群媒體對青少年心理健康的影響，需要更嚴謹的研究方法，而新發現顯示：社群媒體無損孩子幸福感。

【演化】

50 鳴鳥染色體有玄機 文 / 黃凱特 (Kate Wong)

生物學家在鳴鳥身上發現特殊的染色體，或許可以解釋牠們為何有驚人的多樣性。

【統計學】

56 p值，顯著有問題 文 / 丹維斯 (Lydia Denworth)

學者大力呼籲改革通用的統計方法，會為科學帶來改變嗎？

【統計學】

62 p值不是禍首 採訪整理 / 李宛儒

統計學家熊昭和張憶壽長期投入健康科學研究，他們指出要避免科學出錯，得從根本去理解研究設計與統計方法。

【特別企劃】

67 DNA醫療革命

【特別企劃】

69 球形核酸藥效直達 文 / 米爾金 (Chad A. Mirkin)、拉勒米 (Christine Laramy)、斯卡庫伊 (Kacper Skakuj)

【特別企劃】

74 新生兒遺傳檢測 需要嗎？ 文 / 路易斯 (Tanya Lewis)

【特別企劃】

78 基因療法來了！ 文 / 戴利 (Jim Daley)

【特別企劃】

80 豐富基因組資料庫 文 / 德凡尼 (Stephanie Devaney)

【科學人新聞】

20 超新星的化學面貌 撰文 / 伯科威茲 (Rachel Berkowitz)

新聞掃描

【科學人新聞】

12 廢棄建築孳生大蚊子 撰文 / 穆易爾 (Melinda Wenner Moyer)

【科學人新聞】

14 大腸桿菌迷幻製藥 撰文 / 路易斯 (Tanya Lewis)

【科學人新聞】

15 在睡夢中頓悟！ 撰文 / 哈森 (Matthew Hutson)

【科學人新聞】

16 一覽世界科技進展 撰文 / 弗瑞澤 (Sarah Lewin Frasier)

【科學人新聞】

16 阻斷成癮的迴路 撰文 / 麥金 (Simon Makin)

【科學人新聞】

17 環狀量子位元 撰文 / 戴利 (Jim Daley)

【科學人新聞】

18 用蛛穴定位冰河範圍 撰文 / 冷恩 (Joshua Rapp Learn)

【科學人新聞】

18 野生老虎滅絕中 撰文 / 納維爾 (Rachel Nuwer)

【科學人新聞】

雄蛾求偶，暗中放閃 撰文 / 巴拉斯 (Harini Barath)

華人視界

【科學人觀點】

6 聞歌起舞，舞從何來？ 文 / 曾志朗

【形上集】

22 我們這地方的特色是愛求知 文 / 高涌泉

【教科書之外】

24 問什麼？怎麼問？ 文、圖 / 陳文盛

【生物手記】

98 惡地生存的頑強勇士——鵝鑾鼻燈籠草 文 / 哈斯克橋

專欄文章

【專家看新聞】

85 政治不該打壓科學 文 / 黑格 (Hagel)

【科學佐以詩文】

86 梅里安始於1670年的創作歲月 文 / 阿克曼 (Diane Ackerman)

【健康與科學】

88 人體內的小小藥師 撰文 / 華立斯 (Claudia Wallis)

【新創未來】

90 用手機來投票 文 / 羅許 (Wade Roush)

【科學焦點】

92 主觀意見不代表事實 文 / 歐瑞斯克斯 (Naomi Oreskes)

【反重力思考】

93 老鼠愛開車 文 / 米爾斯基 (Steve Mirsky)

【圖表會說話】

104 封面顏色大轉變 文 / 克利斯提安森 (Jen Christiansen)

編輯部製作

【總編輯的話】

8 鼠年來談米 文 / 李家維

【聊聊科學人】

94 生態桃花源的開拓者——黃于玻 文 / 李詩慧

【科學人書摘】

100 吃抗生素長大的雞 文 / 摘自《大危雞》