

04 1月科學趣

06 顯 影

08 虛擬太陽 德國啟用／小型恆星的表面風暴

09 晚上擠的牛奶比較助眠／銀河中心黑洞磁場解密／新型碳同素異形體

10 電腦可以在圍棋賽中打敗人腦嗎？

11 人道的殺魚，魚肉才更好吃／土壤中的小居民，歡迎屍體來到／天生的紅脣讓雄猴更有吸引力

12 懷念創辦《科學月刊》的林孝信／劉源俊 (全文刊載)

14 評論：18世紀臺灣西南沿海真的發生海嘯嗎？／洪奕星

16 臺灣科學前線：細胞中的媒人—如何用大數據分析微小RNA的動態調控／蔡孟勳

20 解 數：用數學找出班上的風雲人物／賴以威

24 理 物：科學中的宗教—熱力學狂熱／陳信文、林伯翰、楊子慶

28 生 動：我的風采，妳的青睞—性擇的演化／程樹德

32 變 化：為何我們要使用食品添加物？／許庭禎

36 天 地：占星術是真是假？／吳昌任、林詩怡

40 封面故事：幾丁質大革命

46 封面故事：極具前景的生醫材料！／沈家瑞、劉昭麟

50 封面故事：給予織物抗菌功能！／林佳弘

52 封面故事：真正有根據的保健食品！／陳錦坤、劉昭麟

56 封面故事：用幾丁質製造奈米纖維！／蔡敏郎、葉文燕、江宛柔

60 躍過中央山脈的櫻花鉤吻鮭／方力行、陳義雄

64 登革熱病媒蚊的監測與綜合管理／林鶯熹

68 解密恩尼格碼密碼機／李中志

72 走訪實驗室：清大化學系教授黃暄益—奈米材料實驗室／范賢娟

74 傑出學者專訪：奈米晶面·化學解密—清大化學系教授黃暄益專訪／范賢娟

76 書摘：《空想科學讀本：大咖對決誰比較厲害》