

目錄

- 04 最硬洋蔥：風化玄武岩
- 06 菊島望安：澎湖望安島風景
- 08 看見雙恆星形成過程／狗狗真的可以聽懂人話？
- 09 孤獨是一種疾病？／尋獲關閉疼痛機制／看見活體生物！顯微新技術
- 10 世上最大的眼睛／世紀之謎：青黴素／2014，史上最熱的一年
- 11 河馬便便，讓生態系改變／GPS駛向暗物質／來，喝一杯！
- 12 科學月刊歷久彌新／劉源俊（臺北市科學事業出版基金會）
科學月刊全新風貌／程一駿（科學月刊社理事長）
- 13 面對12年國教，科學月刊振翅高飛／曾耀寰（科學月刊總編輯）

推薦

- 14 專欄文章：環狀排列與同分異構物／周芳妃、蘇麗敏
- 18 專欄文章：珠鍊噴泉現象／鄒忠毅、彭鈺慈 (全文刊載)
- 22 專欄文章：生命現象／陳妙嫻 (全文刊載)
- 26 專欄文章：X光探索古文物及新物質／高憲章
- 30 專欄文章：由臺灣的劇烈天氣現象說起／蘇世顯、劉清煌、郭鴻基
- 34 專欄文章：光譜在天文學的應用／蘇俊鴻、林郁梅、楊善茜、賴詩萍
- 38 封面故事：法布爾的昆蟲世界
- 40 封面故事：來自天然的樂趣 法布爾的昆蟲記／王庭碩、楊恩誠 (全文刊載)
- 44 封面故事：蜂情萬種 《昆蟲記》裡蜂臺灣／陸聲山、宋一鑫
- 50 封面故事：從昆蟲小博士到昆蟲學博士 法布爾在臺灣／楊正澤
- 56 明星研究船—海研一號／詹 森 (全文刊載)
- 62 水中最強生物—橈足類／鄭有容
- 68 食安悍將—質譜分析在食品安全上的應用／呂廷璋
- 73 量子統計的誕生／賴昭正
- 76 書摘：第六次大滅絕—不自然的歷史