

- 404 顯影
- 408 非關科學：雷明頓打字機雜記／歐陽太閒
- 409 非關科學：科學出走—北海道／李依庭
- 410 News Focus：手持螢幕裝置阻礙幼兒語言發展／毛髮灰白與稀少的關鍵因子
- 411 News Focus：公小丑魚本能性的照顧行為／溫度升高影響蜥蜴體內微生物多樣性
- 412 評論：小鰻魚苗如何在茫茫大海中找到尋根之路？—地磁可能是一個重要的關鍵／林翰佐
- 414 評論：東沙珊瑚記錄21世紀人類排放氮對遠洋的影響／任昊佳
- 416 解數：2017年阿貝爾獎桂冠得主—梅伊爾成就「小波分析」理論／李武炎
- 418 理物：低溫與高磁場的世界／江佩勳
- 422 生動：生活中的休閒食品—擠壓加工技術原理與應用／林貞信
- 426 變化：《愛麗絲漫遊奇境》中的科學思想／張華
- 430 天地：你不知道的梅雨／黃椿喜、王嘉琪
- 434 封面引言
- 436 封面故事一：南海科學—東沙島海洋研究站／宋克義
- 442 封面故事二：南海的形成與珊瑚大三角—由陸地變海洋／戴昌鳳
- 446 封面故事三：南方小島風情—東沙島環境與生態／余尚學  
人間仙境，東沙環礁—東沙群島上的生活／吳書桓  
浸入那一片藍／梁藝蓓  
陸域研究調查東沙島—我的海洋生物教室／許嘉軒  
潮間帶調查研究—海島隨筆／鄭如余  
空拍機調查—從空中看東沙／謝易達  
水下研究調查—潛入水底的驚喜／魏儀  
在東沙，每次的出海都是一次精彩的冒險／陳宜皇  
踏上美麗島嶼—東沙島生活大哉問／梁藝蓓
- 462 封面故事四：南海內波對海洋生地化的影響／洪慶章
- 466 封面故事五：國境之南—太平島爭議與南海生態保育／鄭明修
- 470 專訪：李琳山—很多中文語音輸入產品都用到我的研究成果，但我沒賺到任何錢／崔聖揚、林宮玄
- 476 青年尬科學：導讀—種子的不可思議
- 477 青年尬科學：導讀—發酵聖經
- 478 書摘：《觸覺不思議》