目　錄

總召集人的話	李隆盛	III
本期專題：臺灣福衛八號計畫		
臺灣的群星：福爾摩沙衛星任務酬載概說	鄭琮生	1
福爾摩沙衛星八號任務介紹	曾世平	14
福衛八號光學遙測酬載	黃柏瑄	24
合成孔徑雷達衛星影像幾何與定位	林柏毅	30
無國界守護：太空中的聯合國	黃可欣、周士傑	36
教學現場		
看見焦點：光線直進與折射光徑的實體化活動	廖酉鎮	44
物理雙語實驗課的教學實錄分享：以干涉繞射實驗為例	王冠智	52
科學新知		
你以為是冷鋒過境，其實是渦流在搬運熱量	王嘉琪	61
特約專欄		
從新宮晉風動藝術啟發以自然為師的跨域教育思維	劉淑雯 黃明宏、黃譯平	69
森棚教官數學題：我說了算	游森棚	82

關於本刊

出版單位：國立臺灣科學教育館

發行人：劉火欽

總召集人：李隆盛

編輯委員：

- 物理科　吳仲卿　余進忠　戴明鳳　朱慶琪
- 化學科　王伯昌　林如章　周金城　黃琴扉
- 生物科　王美芬　蕭世輝　張育傑　辛懷梓　郭淑妙
- 地球科學　許民陽　王郁軒　謝隆欽　盧孟明
- 科技科　張玉山　汪殿杰　林育沖　徐新逸
- 數學科　李源順　游森棚　嚴志弘　高欣欣
- 跨領域學科　李名揚　劉淑雯　吳　嫻　李芝瑜　王淑音

特約專欄：游森棚　黃琴扉　陳正改　劉淑雯

策劃：李耕雲

主編：吳中益

編輯：佟冠誼　林博雅

網頁設計編輯：施曉恬

投稿規範請來信詢問：*article@mail.ntsec.gov.tw*