目　錄

總召集人的話	李旺龍	1
本期專題： SDGs 中的地球科學		
SDGs 目標 13 氣候變遷融入十二年國教課綱中的自然領域課程與教學	許民陽	4
SDGs 與地質敏感區	林明聖	26
從氣候觀點看影響臺灣的颱風頻率變化	涂建翊	36
氣候變遷及開發下生物礁當前的環境問題與保育	許民陽	47
教學現場		
數位科技融入「相對濕度」的探究與實作課程	江通達	63
古今山海．化石傳奇～結合地球科學與自然文化保存的環境教育	童琳茜	72
科學新知		
雷達觀測與區域防災降雨雷達	林品芳	78
史前巨石與它們的產地	梁勝雄 徐漢倫、俞舜文	91

特約專欄

穿越信息的海洋，開啟對世界的探索——簡介 Robert F. Sibert Informational Book Award	劉淑雯、林吟龔	101
「我有沒有搞錯？」的科學探究態度——以平流層臭氧議題為例	吳育雅	126
森棚教官數學題——蜿蜒曲折	游森棚	140

科普活動報導

在科學的基地裡，科學家到底做了什麼呢？	黃嘉郁、陳佩雯 李名揚、蘇萬生	142

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：李旺龍

編輯委員：

- 物理科　吳仲卿　余進忠　戴明鳳　朱慶琪
- 化學科　古建國　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

本月專題特約主編：許民陽

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*