目　錄

總召集人的話	李旺龍	IV
本期專題：AI 浪潮下的教學		
生成式 AI 於生活與教育之應用	周建興	1
國小推動人工智慧教育之策略與作法	吳聲毅	7
AI 人機共學：南大真平 AI 臺英語機器人智慧學習	李健興、王美慧 陳祉瑀、江俊逵 陳為志、李培瑜	15
是你控制 GAI 還是 GAI 控制了你：AIGC 時代的上位思考	邱文盛	24
教學現場		
「和」我一起玩 AI：有趣又有效的人工智慧課程規劃	林信廷	30
運用 AI 與數位載具設計在地特色課程	劉明合	38
實作學 AI：START-AI 智慧小車的模組化課程設計	蔡玉鳳	52

科學新知

臺灣強地動觀測網自由場強震資料典藏成果	蕭乃祺	63
臺灣未來氣候變遷簡介	王嘉琪	76

特約專欄

科學家傳記繪本跨域課程設計與教學經驗分享	劉淑雯、游舒媛	85
森棚教官數學題——質項與合項	游森棚	100

科普活動報導

博物館以科學內容為基礎的雙語科教活動：「烹調的科學」雙語闖關活動	浦青青、郭乃綺	101

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：張玉山

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*