目　錄

總召集人的話	李旺龍	1
本期專題：STEAM 策略下的 AI 與機器人教育		
機器學習與學習機器學習	蘇文鈺	4
疫情下生活科技課遠端教學的實施經驗分享	汪殿杰	11
AI 機器人發展與教育推動	社團法人臺灣玉山機器人協會	19
在國小校園遇見 AI 人工智慧	林育沖	27
教學現場		
AI-STEAM 教學實例	張玉山、翁子涵	35
線上方式推動科技教育	薛雅云	48
臺北市國中小學人工智慧(AI)教育的推動	曾振富	58
我的第一堂 AI 課	呂聖泰、蔡孟辰、翁子涵	67
搭建國小機器人課程的任意門	楊秀全	76
宅配教材之探究實作視訊教學的課程設計與實踐	謝甫宜、謝明澄	83

科學新知

岩心標本知多少？！	梁勝雄、范力仁	91
臆測生物學	謝甫宜、謝秉璋	97

特約專欄

我們只有一個地球——全球環境氣候議題教學資源介紹	劉淑雯、黃譯平	107
COVID-19 創疫課程：因應線上課程的 STEAM 課程設計與實踐	周靜儀	119
森棚教官數學題——三歲的小畫家	游森棚	127

科普活動報導

科普旅遊實務——白冷圳	陳正治、蘇明俊、林芷伊	128
疫情下的物理探究實作競賽	張智淳、余進忠、蘇萬生	137

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　陳耀榮　李柏翰　盧玉玲
- 化學科　古建國　許良榮　王伯昌　林如章　周金城
- 生物科　王美芬　蕭世輝　陳建志　郭淑妙
- 地球科學　許民陽　王郁軒　李文禮　謝隆欽
- 科技科　張玉山　汪殿杰　林育沖　趙珩宇
- 數學科　李源順　鄧家駿　溫世展　張宮明
- 跨領域學科　李名揚　連信仲
- 特約專欄　游森棚　黃琴扉　陳正改　劉淑雯

策劃：曾聰邦

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*