

目 錄

總召集人的話 李隆盛 III

本期專題：AI 教育的理論基礎與實踐方向



- AI 與科教：從養成自主學習之觀點籌思永續發展的未來教育 陳竹亭 1
- AI 能否成為科學家：談人工智慧在科學論證中的角色與侷限 吳佳娣、劉遠楨 9
- AI 科學家駕到：帶領學生穿越時空的兩種科研典範 陳育霖 17
- 生成式 AI 能力認證的發展經驗 張育誠 21
張愛絹、王嫻茵

教學現場

- 「當 AI 遇上創客：從想法到實現」：一堂融合生成式 AI 與 PBL 的創意設計實作課程 陳韋志 29
- 動靜之間學 AI 李柏翰 41
- 教學生 AI 輔助開發：教學現場工具與實作指南 蔡宗榮 59

特約專欄

- 運用視覺表徵策略提升國小二年級學生科學繪本閱讀理解之探討 劉淑雯、蔡昀蓁 67
- 森棚教官數學題：出現不出現 游森棚 79

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 林育冲 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