

目 錄

總召集人的話 李旺龍 III

本期專題：數學、藝術與創意



從 2025 的算式談創造力的培養 李源順 1

數學與藝術的交織：數學跨領域課程設計的創意思考 謝佳叡 12

數學與文學相遇：談數學繪本創作的三類作品實例 鍾靜 24

一面兩體——正方體與等面四面體的多義展開圖 張惟淳、袁靜娟、翁條雄、張圓淇、許恬瑜、曾姮潔 31

教學現場

以分數基本概念培養學生系統性思考技能初探 詹明霞、李源順 44

因「圓」「扇」果 一題多解的數學創造力——以一片葉子的複合圖形面積為例 張雅文 51

系統性思維與批判思考教學初探 曾婉菁、胡詩菁 59

科學新知

量子計算中的幾何與最佳路徑問題 林俊吉 66

目 錄

特約專欄

- 分享選用 SDG 13 氣候變遷繪本融入國中
七年級自然領域教學的初探 劉淑雯、李昀曄 71
- 森棚教官數學題——棋逢敵手 游森棚 90

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 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：李源順

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