

目 錄

總召集人的話 李隆盛 III

本期專題：地球科學與災害防制



大西洋聖嬰與反聖嬰現象 涂建翊 1

地震發生後的長週期震動 蕭乃祺 11

從印度季風到南方振盪：統計方法如何走進氣象科學 王嘉琪 21

教學現場

淺層地底構造探勘：用「光的折射」原理透視地下世界 陳達毅 29

礦石之美者：自然世界的原始呼喚 吳育雅 39

特約專欄

幼兒園圖鑑繪本科學閱讀的教學轉化與實踐 劉淑雯、蕭淑芬 49

森棚教官的數學題：無齒之輪 游森棚 65

科普活動報導

在科教館遇見未來：親子職感挑戰與「可能自我」的建構 蘇萬生、陳冠玟、林昕諺、賴予亭 67

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

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