

國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段
162號

聯絡人：黃仕雯

電話：02-77496793

電子信箱：annasui@ntnu.edu.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年5月27日

發文字號：師大科教字第1141014608號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件一、2025TGA會議資訊、附件二、議程表 (1141014608-0-0.pdf、
1141014608-0-1.pdf)

主旨：本校科學教育研究所於114年6月16日至6月17日舉辦

「2025TGA：永續發展觀點下的地球科學教育與傳播」研
討會，敬請鼓勵貴屬自然科領域教師踴躍參加，並准予公
假、課務排代，請查照。

說明：

- 一、本研討會活動包含科學傳播專題演講、數位海洋教育媒材
展示互動、生成式 AI 專題演講，及天球儀工作坊。
- 二、研討會網址：<https://sites.google.com/view/2025tgaee/>。
- 三、報名方式：請至全國教師在職進修資訊網報名，課程代
碼：5016036。
- 四、參加對象：對本議題有興趣之自然科國高中教師。
- 五、研討會地點：臺北南港展覽館一館404會議室。
- 六、籌辦單位：本校科學教育研究所楊芳瑩教授、許瑛珺教
授、張俊彥教授。

正本：各公私立高級中學



副本：本校理學院科學教育研究所教授 楊芳瑩



校長 吳正己

裝



訂



線



會議主題

氣候與環境變遷 – 地球科學新視野

會議宗旨

隨著全球氣候變遷的加劇，極端氣候現象的頻率和強度不斷攀升，自然災害的威脅日益嚴峻。臺灣位於全球最大海洋與最大陸塊交會處，地形複雜且冷熱氣團交匯，雖然擁有豐富的自然資源，但同時也面臨颱風、地震、山崩及土石流等多重災害挑戰。這些變遷不僅對自然生態系統構成威脅，更對人類社會的安全、農業生產和水資源管理帶來嚴峻的挑戰。本次臺灣地球科學聯合會以「氣候與環境變遷—地球科學新視野」為主題，重點探討在人類如何在氣候與環境變遷的背景下，透過有效的氣候調適策略實現與自然環境的和諧共存。我們將強調跨領域合作的重要性，並邀請來自太空科學、大氣科學、地質學、水文學、地球物理學、地理學、海洋學、測地學及科學教育等領域的國內外專家學者，發表並討論地球科學領域的最新研究成果，透過此次聯合會議，同時希望提升社會與政府對氣候與環境變遷及其調適策略的重視，並實現人類與地球永續共存的美好願景。

學術研討會

- 2025 中華民國地球物理學會及中華民國地質學會年會暨學術研討會
- 2025 全國太空探索學生成果發表會
- 2025年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表
- 2025 大氣科學研究生研討會
- 永續發展觀點下的地球科學教育與傳播
- 全國大氣科學學術研討會
- 地層下陷監測與防治研討會
- 第15屆台灣第四紀研討會暨第1屆東南亞第四紀國際研討會
- 第17屆地下水資源及水質保護研討會

會議日期

2025年6月16-19日

會議地點

臺北南港展覽館一館 4 & 5 樓

重要日期

論文短摘要截止日期

April 15, 2025

April 22, 2025

早鳥報名截止日期

April 15, 2025

線上報名截止日期

May 30, 2025

會議日期

June 16-19, 2025



線上報名



論文短摘要投稿

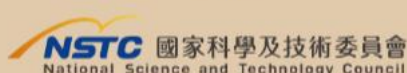
主辦單位



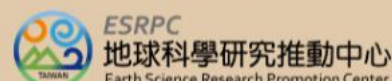
協辦單位

中國文化大學、國立中山大學、國立中央大學、國立成功大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立雲林科技大學、國立臺灣師範大學高等教育深耕計畫特色領域研究中心—學習科學跨國頂尖研究中心

指導單位



補助單位



2025 TGA 臺灣地球科學聯合學術研討會
永續發展觀點下的地球科學教育與傳播

地點：南港展覽館一館 404

日期：2025 年 6 月 16 日（一）

Time	Session	主講者/主持人
9:00-9:30	報到	
9:30-9:40	開幕式	
9:40-10:40	「科學傳播」專題演講 I： 論政策相關地球科學的推理與價值透明性 On Transparency of Reasoning and Values in Policy-Relevant Earth Sciences	游立安博士 中央研究院歐美研究所 主持人：許瑛珺教授
10:40-10:50	休息	
10:50-11:50	論文報告 I	3 presentations
11:50-13:00	午餐	
13:00~16:00	Ocean Explorers Hub: 數位海洋教育媒材 (展示與互動)	張正杰教授 國立臺灣海洋大學 師資培育中心

日期：2025 年 6 月 17 日(二)

Time	Session	主講者
08:40-9:00	報到	
9:00-10:00	論文報告 II	3 presentations
10:00-10:15	休息	
10:15-11:15	「科學傳播」專題演講 II： 在地爭議與公共理解 – 永續發展下的科學傳播再定位	廖英凱博士 臺師大科教所博士後研究員 科學月刊理事 主持人：張俊彥教授
11:15-12:15	用生成式 AI 重新定義地科教學： AISI 助力永續素養的培養 Redefining Earth Science Education with Generative AI: Empowering Sustainability Literacy through AISI	隋奇融博士 國家教育研究院 張俊彥教授 國立臺灣師範大學 科學教育研究所
12:15-13:10	午餐	
13:10-16:10	天球儀製作與教學應用 (工作坊)	林琦峯副研究員 梁峰榮解說員 臺北市立天文館 主持人：楊芳瑩教授
16:10-16:30	綜合座談	