



2025 臺灣地球科學聯合學術研討會

2025 Taiwan Geosciences Assembly (TGA)

時間：2025 年 6 月 16 日~19 日

地點：臺北世貿南港展覽館一館 4~5 樓

會議主題 Topics of the Conference :

氣候與環境變遷 – 地球科學新視野

Climate and Environmental Changes: Emerging Horizons in Earth Sciences

會議宗旨 Purpose :

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。

With the intensification of global climate change, extreme weather events are becoming more frequent and severe, posing an increasing threat from natural disasters. Taiwan, located at the intersection of the world's largest ocean and largest landmass, experiences a complex terrain where warm and cold air masses converge. Despite its abundant natural resources, Taiwan faces multiple disaster challenges, including typhoons, flooding, earthquakes, and landslides. These changes not only threaten natural ecosystems but also pose significant risks to public safety, agricultural production, and water resource management.

The 2025 Taiwan Geosciences Assembly, themed “Climate and Environmental Changes: Emerging Horizons in Earth Sciences,” aims to explore how humanity can achieve harmonious coexistence with the natural environment through effective climate adaptation strategies. Emphasizing the importance of interdisciplinary

collaboration, we invite experts from various fields — including space science, atmospheric science, geology, hydrology, geophysics, geography, oceanography, geodesy and science education—to present and discuss the latest research findings in Earth sciences. Through this assembly, we strive to raise awareness among society and government about climate and environmental change, working toward a sustainable future where humanity and the Earth coexist in harmony.

學術研討會 Conferences :

- 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 Annual Conference of Chinese Taipei Geophysical Society & Geological Society Located in Taipei
- 2025 全國太空探索學生成果發表會
2025 Student Space Exploration Exhibition
- 2025 年海洋科學年會暨國科會海洋學門成果發表
2025 Ocean Sciences Conference
- 大氣科學研究生研討會
Atmospheric Sciences Graduate Seminar
- 永續發展觀點下的地球科學教育與傳播
Earth Science Education and Communication from the Perspective of Sustainable Development
- 全國大氣科學學術研討會
National Atmospheric Sciences Conference
- 地層下陷監測與防治研討會
The 3rd Land Subsidence Induced by Fluid Extraction 2025
- 第17屆地下水資源及水質保護研討會
2025 17th Conference on Groundwater Resources & Water Quality Protection

主辦單位 Organizers :

中華民國地球科學學會、中華民國太空科學學會、中華民國地球物理學會、中華民國地質學會、中華民國氣象學會、中華民國海洋學會、中華民國測地學會、國立臺灣師範大學科學教育研究所暨地球科學系、臺灣地下水資源暨水文地質學會

協辦單位 Co-organizers :

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

補助單位 Sponsor :

國家科學及技術委員會 National Science and Technology Council

重要日期 Important Dates :

論文短摘要截止日期：2025 年 4 月 15 日

Abstract Submission Deadline: April 15, 2025

早鳥報名截止日期：2025 年 4 月 15 日

Early bird discount deadline: April 15, 2025

線上報名截止日期：2025 年 5 月 30 日

Online registration deadline: May 30, 2025

會議期間：2025 年 6 月 16 日至 19 日

Conference time: June 16-19, 2025