



# 2022 臺灣地球科學聯合學術研討會

## 2022 Taiwan Geosciences Assembly (TGA)

時間：2022 年 6 月 7 日~10 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)：

#### 美麗地球新機遇 (New Frontier for Our Beautiful Earth)

#### 會議宗旨：

極端的氣候及大自然的反撲，國土和社會面對自然災害的威脅與日俱增，對氣候變異和災變天氣更加敏感而脆弱。臺灣在自然環境分界上，處於大陸與海洋地殼、冷熱氣團與水團、海陸之交界處；活躍的板塊運動與旺盛的氣、水團與海流的交互作用下，造就了豐富的自然資源。然而頻繁互動的環境因子也造成許多異常的天然災害，如：颱風、地震、山崩與土石流等。而島內人口稠密、政經開發迅速，人類生活與自然環境間的互動與影響，顯得異常密切且敏感。因此，臺灣與鄰近地區之自然環境無疑地提供了科學界最佳的研究素材。臺灣地球科學聯合會邀集國內外地球科學各領域(包括太空、大氣、海洋、地質、水文、地物、地理及科學教育等)之專家學者，藉由大會「美麗地球新機遇」的主軸，進行跨領域之成果研討及心得交流。藉由此一聯合會之舉辦，探討現今之人與環境和諧共存的課題，有效喚起民眾與政府對國土利用與環境變遷議題的重視，達到人類在地球上永續經營之目的。

Under the counter attacks from extreme climate and natural forces, our homeland and society are facing the increasing threats of natural disasters and becoming more prone to climate change and hazardous weather. From the perspective of environmental boundaries, the island of Taiwan is located at the continental and oceanic crust, hot and cold air masses, and terrestrial and marine areas. Active tectonic movements and vivid interactions between air masses, water masses, and oceanic currents create abundant natural resources. However, the frequent interaction of environmental factors also results in many unusual nature hazards such as typhoons, earthquakes, landslides, and debris flows. with a high population and rapid economic development on the island, it becomes an extraordinary link between human lives and natural environments. Therefore, the Taiwan area and surrounding areas undoubtedly provide excellent materials for scientific research. The Taiwan Geosciences Assembly (TGA) invites domestic and international experts and researchers from various disciplines of Earth sciences (including space science, atmospheric science, oceanography, geology, hydrology, geophysics, geography, and science education) to present and discuss their multi-disciplinary research results under the scope of “new frontier for our beautiful Earth”. Through this joint conference, we hope to explore the tasks of the resilience between human and natural environments, further

provoking the public and governments to value the topics of land use and environmental changes in order to achieve the goal of sustainable development on the Earth.

學術研討會(按國內、國際及中文筆順排序)：

- 108 課綱和地科教育
- 2022 大氣科學研究生研討會
- 2022 太空科學與工程研討會
- 2022 天氣分析與預報研討會
- 2022 年海洋科學年會暨科技部海洋學門成果發表會  
2022 Ocean Science Conference with MOST Ocean Science Project Presentation
- 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 111 年年會暨學術研討會  
2022 Annual congress of Geological Society Located in Taipei & Chinese Taipei  
Geophysical Society
- 中華民國測地學會 111 年學術研討會  
2022 Annual congress of Geodetic Society of the Republic of China
- 地科教育研討會  
Conference of Earth Science Education
- 迫切的氣候議題
- 海洋水色照相儀立方衛星計劃的可行性研究

主辦單位：

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

**協辦單位：**

中央研究院、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、國立臺灣海洋大學

**補助單位：**

行政院科技部

**重要日期：**

論文短摘要截止日期：2022 年 4 月 15 日

早鳥報名截止日期：2022 年 4 月 15 日

線上報名截止日期：2022 年 5 月 30 日

會議期間：2022 年 6 月 7 日至 10 日