

[GS] 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

海報競賽 [GS-S1] 一般地震學研究	
General Seismology	
展示日期：6/16-6/18	
評分日期：6/17	
壁報板編號	發表地點：Room 504
PP 001	GS-S1-PC01 嘉南平原地震密集網微震分析 劉祐安、溫士忠
PP 002	GS-S1-PC02 從應力反演與後投影法解析 2022 年關山池上地震序列 詹燕如、溫士忠
PP 003	GS-S1-PC03 西部雲林地區之淺層 S 波速度構造探討 涂立欣、黃蕙珠、施典翰
PP 004	GS-S1-PC04 Clustering Analysis of the BMKG Catalog of Sumatra Using the DBSCAN Algorithm Nela Elisa Dwiyanti, Po-Fei Chen
PP 005	GS-S1-PC05 Finite-Fault Rupture Characteristics of the 2025 Mw 7.7 Myanmar Earthquake Along the Sagaing Fault Yopi Ruben Serhalawan, Po Fei Chen
PP 006	GS-S1-PC06 南呂宋中源地震的震源特性與孕震潛能分析 古家語、黃瑞德、林瓊瑤、林采儀、林祖慰
PP 007	GS-S1-PC07 Microearthquake monitoring in northern Hualien, Taiwan with a borehole seismometer array Ru-Hung Tsai, Yen-Yu Lin, Yin-Tung Yen, Chun-Te Chen
PP 008	GS-S1-PC08 Investigating Velocity Pulse Generation through 3-D Ground Motion Modeling Case Studies of the 2016 Meinong and 2018 Hualien Earthquakes in Taiwan Yung-Ching Yang, Ming-Che Hsieh, Yen-Yu Lin
PP 009	GS-S1-PC09 2024 年 4 月 3 日花蓮 Mw 7.32 地震近場地震波特性 李威廷、馬國鳳

PP 010	GS-S1-PC10 利用密集陣列觀測探討玉里斷層之地震振幅空間分布 許筱葳、馬國鳳
PP 011	GS-S1-PC11 Mapping Fault Zone Attenuation Using MiDAS Downhole Optical Fiber and Borehole Seismic Arrays Lu Hsiao, Kuo-Fong Ma, Yen-Yu Lin
PP 012	GS-S1-PC12 台灣東北地區碰撞—隱沒-弧後張裂孕震構造分析 王云昕、廖勿渝、李恩瑞
PP 013	GS-S1-PC13 應用傅立葉神經算子於地震波形自動辨識與波相挑選 劉宇欣、廖勿渝、李恩瑞
PP 014	GS-S1-PC14 混合式數值模擬方法對情境地震的應用 謝銘峰、溫士忠
PP 015	GS-S1-PC15 以深度學習自動化地震目錄建構 陳奕凱、廖勿渝、李恩瑞
PP 016	GS-S1-PC16 Instrument Response of the IES Differential Pressure Gauge and a Seafloor Compliance Study for the Northern Okinawa Trough Po-Chen Wang, Ban-Yuan Kuo, Justin Yen-Ting Ko, Chin-Jen Lin, Cheng-Chien Peng, Kai-Xun Chen
PP 017	GS-S1-PC17 Analyzing Seismic Models and Their Application to Probabilistic Seismic Hazard Assessment: A Case Study of the Longitudinal Valley, Taiwan Ting-Ying Lu, Chung-Han Chan
PP 018	GS-S1-PC18 臺灣鄰近深源地震芮氏規模之探討 林芯羽、吳逸民
PP 019	GS-S1-PC19 以 P 波衰減特性與 V_p/V_s 比值在時空上變化探討 2022 年關山-池上地震序列 吳沛儒、溫士忠、張議仁

海報競賽

[GS-S4] 觀測地震學 Observational Seismology

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

PP 020	GS-S4-PC01 Imaging the Discontinuous Structure beneath Southern Taiwan with CCP Stacking of Receiver Functions Shih-chi Shao, Shu-huei Hung, SALUTE Team
PP 021	GS-S4-PC02 2018 年 9 月 28 Mw 7.5 印尼帕魯地震的應變能評估 邱亦璿、黃瑞德、林瓊瑤、林采儀、黃怡陵
PP 022	GS-S4-PC03 Imaging the Upper Mantle Beneath the Oldest Pacific Seafloor With Finite-Frequency Tomography: Insights From Oldest-1 and Oldest-2 Jun-Jie Ke, Shu-Huei Hung, Hitoshi Kawakatsu, Takehi Isse, Ban-Yuan Kuo, Pei-Ying Patty Lin
PP 023	GS-S4-PC04 2021 花蓮壽豐地震序列之地震活動性探討 沈明翰、廖勿渝、李恩瑞
PP 024	GS-S4-PC05 歐亞板塊在台灣中部隱沒作用的特徵分析：來自 SALUTE 地震資料的觀察 毛聖霖、柯彥廷、曾泰琳、洪淑蕙
PP 025	GS-S4-PC06 整合深度學習的即時微震監測系統 潘勝彥、孫維芳、劉耀宏、郭陳濤、古進上、林哲民、傅慶州
PP 026	GS-S4-PC07 Spatiotemporal characteristics and focal mechanisms of tremor clusters along the mountain range of Taiwan Yi-Chu Hua, Kate Huihsuan Chen, Pei Ying Patty Lin, Satoshi Ide

海報競賽

[GS-S2] 工程地震學

Engineering Seismology

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

PP 027	GS-S2-PC01 Site Effect Study for Kaohsiung City, Taiwan, Based on Shallow S-Wave Velocity Structures Hannah Peña, Huey-Chu Huang, Fei Chen, Tien-Han Shih
PP 028	GS-S2-PC02 無參考站方法分析台灣北部區域場址放大特性 陳苡婕、郭俊翔

PP 029	GS-S2-PC03 Site-specific Probabilistic Seismic Hazard Assessment in Mamuju, West Sulawesi, Indonesia: Implementation of Time-averaged Shear Wave Velocity (Vs30) from Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW) Kekey Salsabil Azzahra, Chun-Hsiang Kuo, Chung-Han Chan
PP 030	GS-S2-PC04 A Deep Learning Framework for Peak Ground Velocity Prediction Using Multi-Station Velocity Waveforms: The Taiwan Transformer Shaking Alert Model (TT-SAM) Yu Heng Chen, Chung Han Chan, Chieh Chen Chang, Kuo Fong Ma
PP 031	GS-S2-PC05 Using Strong Earthquake to Evaluate the Application of the P-alert System in Structural Health Monitoring Min-Cheng Huang, Yih-Min Wu, Yin-Nan Huang, Chia-Ming Chang

海報競賽

[GS-S3] 環境與噪聲地震學

Environmental and Ambient Noise Seismology

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 032	GS-S3-PC01 Multi-Mode Ambient Noise Phase Velocity Tomography in Southern Taiwan Using Frequency-Bessel Transform and Voronoi Partitioning Wen-Hao Wu, Shu-Huei Hung, Jun-Fu Liao, Ying-Nien Chen, Team SALUTE
PP 033	GS-S3-PC02 High-Resolution 3D Imaging of the Thrust System East of Chiayi Using Dense Array Ambient Noise and Eikonal Tomography Denisse Aubrey Navarro Soriano, Ying-Nien Chen
PP 034	GS-S3-PC03 利用福爾摩沙陣列探討臺北都會區之微震特性 郭濬丞、陳卉瑄、林正洪、賴雅娟、史旻弘
PP 035	GS-S3-PC04 Low-frequency ocean gravity waves triggered by tropical cyclones via seafloor distributed acoustic sensing Hou-Sheng Cheng, Takashi Tonegawa, Emmy T. Y. Chang, Eiichiro Araki
PP 036	GS-S3-PC05 利用噪訊成像技術反演觀音山地區剪力波速度模型 陳暉力、陳伯飛

海報競賽**[GS-S5] 0403 花蓮地震的研究發展****Research Progress on the Hualien Earthquake on 3rd Apr. 2024**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號**發表地點：Room 504**

PP 037

GS-S5-PC01

Classification of the April 3rd, 2024 Mw 7.4 Hualien, Taiwan, Aftershock Sequence Using Waveform Cross-Correlation

Hsuan-Ching Hung, Kuo-Fong Ma**海報競賽****[GS-TT1] 地震地質與新期構造****Earthquake Geology and Neotectonics**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號**發表地點：Room 504**

PP 038

GS-TT1-PC01利用岩石三軸壓縮實驗探討斷層帶的粉碎岩石
黃騰慧、連珀穎、吳文傑、郭思廷、郭力維

PP 039

GS-TT1-PC02

Active tectonics of the Yuli fault in the central Longitudinal Valley area, eastern Taiwan

Shiang Duan, Yu Wang

PP 040

GS-TT1-PC03利用地震與重力資料序列逆推台灣東北部三維速度與密度構造
邱品瑄、顏宏元、羅祐宗

PP 041

GS-TT1-PC04

Anisotropic Structures Beneath Sulawesi, Indonesia, Inferred from Shear-Wave Splitting of Local and Teleseismic Events

Abraham Arimuko, Po-Fei Chen

PP 042

GS-TT1-PC05結合地震波速與重力數據的順序反演法於台灣中部之地下構造研究
彭聖元、顏宏元、羅祐宗

PP 043

GS-TT1-PC06臺灣西部麓山帶的東苗栗構造活動性再評估
王紹瑜、徐濤德

PP 044

GS-TT1-PC07臺灣海域孕震構造之位置與滑移速率
陳承鴻、徐濤德

海報競賽**[OCGS-MG] 海洋地質與地球物理****Marine Geology and Geophysics**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 045

OCGS-MG-PC01

末次冰期後濁水溪沖積扇海域層序地層初探：以超高解析度反射震測資料為例

施柏豪、張頌平、黃正勳、許鶴瀚、陳憶萍、王明

PP 046

OCGS-MG-PC02

多頻道反射震測與重力整合分析探討南海太平島海域的地殼構造

陳冠宏、張頌平、謝獻祥、Arif Mirza、張日新、許鶴瀚、陳憶萍、Manuel Pubellier、Matthias Delescluse、Geoffroy Mohn

PP 047

OCGS-MG-PC03

The geological structures of the Manila forearc region from latitude 16°N to 18°N

Yun-Jie Tsai, Shu-Kun Hsu, Ching-Hui Tsai, Lien-Kai Lin, Shiou-Ya Wang, Yi-Ching Yeh, Leo Armada

PP 048

OCGS-MG-PC04

Analyzing Gas Seepage Structures offshore SW Taiwan : Acoustic and Seismic Insights into gas plume

Cheng-Yu Ou, Tzu-Ting Chen, Ho-Han Hsu

PP 049

OCGS-MG-PC05

Shallow Seismogenic Structures Offshore Hualien: Analysis of Seismic Stratigraphy and Seafloor Features

Hung-Yi Wu, Ho-Han Hsu, Arif Mirza, Chih-Chieh Su, Tzu-Ting Chen, Liwen Chen, Song-Chuen Chen**海報競賽****[GS-NH2] 地震災害/一般地質災害****Seismic Hazard / General Geologic Hazard**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 050

GS-NH2-PC01

A Study on Paleoenvironmental Changes Around DP Lagoon

Yu-Hsuan Chen, Shyh-Jeng Chyi, Jiun-Yee Yen, Ya-Hsuan Shih, Jia-Hong Chen

PP 051

GS-NH2-PC02

利用三維地質建模與 InSAR 技術解析滾水坪泥火山地下泥漿分布與地表變形特徵

	彭馳翔、陳柔妃、張嘉興、葉家志、陳宗霖
PP 052	GS-NH2-PC03 Integrating LiDAR and InSAR technologies for post-earthquake surface analysis and disaster assessment in mining areas Kai-Yun Cheng, Rou-Fei Chen, Kuo-Chen Chang, Suet-Yee Au
PP 053	GS-NH2-PC04 Spatial Correlations Between Land Subsidence and Population Density: A Case Study from Jakarta, Indonesia Muhammad Yunus, Ruey Juin Rau, Sung Ping Chang
PP 054	GS-NH2-PC05 Machine Learning for High-Accuracy Co-Seismic Landslide Prediction Using Multi-Parametric Data: A Case Study of M7.2 Hualien Earthquake Yu Hsuan Ou Yang, Wei An Chao
PP 055	GS-NH2-PC06 Rapidly assessing coseismic landslides using logistic regression model and initial P-wave amplitude Cheng-Hung Chou, Wei-An Chao
PP 056	GS-NH2-PC07 Seismic Risk Assessment for Taiwan Using Optimized Fragility Models: Insights from the 2016 Meinong and 2024 Hualien Earthquakes Jia-Sheng Hung, Chung-Han Chan
PP 057	GS-NH2-PC08 Evaluation of Macroseismic Intensity, Ground Motion Characteristics and Earthquake Sequence of the 2022 Mw 5.9 Keng Tung Earthquake in Eastern Myanmar Ei Mhone Nathar Myo, Yu Wang, Yih-Min Wu, Shengji Wei, Lin Thu Aung, Phyo Maung Maung, Bor-Shouh Huang, Patinya Pornsopin
PP 058	GS-NH2-PC09 Toward Improved Probabilistic Seismic Hazard Assessments in Continental Southeast Asia Yuan-Kai Chang, May-Ying Tian, Chung-Han Chan, Teraphan Ornthammarath, Pennung Warnitchai

海報競賽

[GS-EG] 水文與工程地質學 Hydrogeology and Engineering Geology

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 059	GS-EG-PC01 區域地質構造對場址地質模型的影響：以陽明交大為例
--------	---

邱葦哲、林健宇、連珀穎、吳文傑

PP 060

GS-EG-PC02

台北盆地工程地質分區建置

王鼎崙、董家鈞

海報競賽

[GS-NH1] 山崩與土石流災害

Landslide and Debris Flow

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 061

GS-NH1-PC01

不連續面位態引致滲透係數異向性與應力致使強度異向性對順向岩石邊坡之影響

巫家宜、董家鈞、涂家輝

PP 062

GS-NH1-PC02

2022 年關山池上地震誘發之同震山崩

戴于芯、徐濤德

PP 063

GS-NH1-PC03

Preliminary comparison of triggered factors of coseismic landslides from the 2024 Hualien earthquake, 2022 Taitung earthquake, and 1999 Chi-Chi earthquake

Zhi-Syuan Huang, Che-Ming Yang, En-Lun Zhang

PP 064

GS-NH1-PC04

利用 PlanetScope 影像探討 2022 年緬甸景棟地震同震山崩空間分布特性

張庭語、王昱

PP 065

GS-NH1-PC05

Reconstruction of Rainfall Events and Empirical Rainfall Threshold Modeling for Landslide and Debris Flow Forecasting

Chih Hsuan Chu, An Wei Chao

PP 066

GS-NH1-PC06

基於臨界吸應力與降雨閾值曲線建立淺層邊坡預警系統之研究

楊鈞凱、楊亞欣、葉信富

PP 067

GS-NH1-PC07

潛在大規模崩塌地形特徵與活動度之初探

楊斯涵、陳貞伶、楊哲銘

PP 068

GS-NH1-PC08

利用 PlanetScope 影像所產製之多時期數值地表模型探討山崩地的變化：以玉穗溪上游為例

黃宗鎔、王昱

海報競賽

[GS-M3] 光纖感測技術於地質災害、能源開發與環境監測的新進展

Advances in Distributed Acoustic Sensing Technology for Geological Hazards, Energy Development, and Environmental Monitoring

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 069

GS-M3-PC01

High-Resolution Imaging of the Shanchiao Fault and Basin Structures in Taipei Metropolis Using Dark-Fiber Distributed Acoustic Sensing

Chi-Hsuan Wang, Hsin-Hua Huang, Vinh Long Ha, Po-Fei Chen, Chin-Shang Ku

PP 070

GS-M3-PC02

Depth-Dependent Co-Seismic Velocity Change of the 2024 Hualien Earthquake Observed from MiDAS

Chaninthon Rattanaavetchasit, Hsin-Hua Huang, Yih-Min Wu

海報競賽

[GDGS-EO] 測地學與活動地殼變形/遙感探測技術 Geodesy and Crustal Deformation / Remote Sensing

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 072

GDGS-EO-PC02

Using UAV Photogrammetry to Analyze Surface Grain Size in Gravel- and Cobble-Bed Rivers

Jeng-Biau Chiou, Ray Y. Chuang

PP 073

GDGS-EO-PC03

3-D Surface Deformation Fields of the Longitudinal Valley Suture Derived from Multi-Sensor InSAR Velocities

Min Lee, Ray Y. Chuang, Yau-Hsuan Tsai, I-Ting Wang, Geng-Pei Lin

PP 074

GDGS-EO-PC04

Surface Deformation Induced by Active Faults and Mobile Shale: Implications for Infrastructure Planning in Southwestern Taiwan

Kuei-Cheng Huang, Kuo-En Ching, Pei-Ching Tsai, Yu-Ting Kuo, Strong Wen, I-Chin Yen, Song-Chuen Chen, Shih-Han Hsiao, Ray Y. Chuang, Chien-Liang Chen

PP 075

GDGS-EO-PC05

	Mitigating Ionospheric Effects in DInSAR Using TRIM TEC Map: A Case Study of the September 17, 2022 Earthquake Kevin Lin, Chung-Pai Chang
PP 076	GDGS-EO-PC06 Topographically Informed Regression for InSAR Tropospheric Correction: Taiwan Tropospheric Delay Model Jhih-Ting Chiu, Yunung Nina Lin, Hsin Tung, Yu Wang
PP 077	GDGS-EO-PC07 PS-InSAR 技術在離岸風機基樁穩定性監測之應用 黃昱翔、王德名、謝秉皓、林玉儂
PP 078	GDGS-EO-PC08 雲林地區地表變形之探討 陳映璇、郭昱廷、盧志恒、陳嘉俞
PP 079	GDGS-EO-PC09 多光譜無人機與機器學習應用於區域碳存量估算 謝秉皓、郭昱廷、陳嘉俞
PP 080	GDGS-EO-PC10 利用地表變形時序探討 2022 年關山、池上地震之發震構造 吳柏勸、郭昱廷、盧志恒、童忻、陳嘉俞
PP 081	GDGS-EO-PC11 利用 GPS 資料分析縱谷中段震間變形 梁乃文、陳宏宇、童忻、王昱、徐濬德、唐啟賢

海報競賽

[GS-GM] 地形學/地質景觀

Geomorphology / Geological Landscape

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 082	GS-GM-PC01 Topographic Reconstruction of Dahan River Terraces by Using Historical Aerial Images YUHSUAN CHEN, Ray Y. Chuang, En-Chao Yeh
PP 083	GS-GM-PC02 應用機器學習法自動分辨及圈繪高準確率礫石遮罩：以台灣東部河流礫石粒徑分布為例 曹哲璋、陳嘉俞

海報競賽

[GS-GP1] 地球物理、地球物理探勘與環境地球物理/人工智慧應用於地球物理

Geophysics, Geophysical Investigation and Environmental Geophysics / Artificial Intelligence Applications in Geophysics

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 084	GS-GP1-PC01 An Update on the development of New Low-Cost MT Instrumentation Yekti Widyaningrum, Ping-Yu Chang, Haiyina Hasbia Amania, Ding-Jiun Lin, Jordi Mahardika Puntu, Agung Nugroho, Hanna Shafa Zakiyah
PP 085	GS-GP1-PC02 Leveraging Forward Modeling in Magnetotellurics for Quality Control and Predictive Analysis Haiyina Hasbia Amania, Ping-Yu Chang
PP 086	GS-GP1-PC03 Duration-Amplitude Distribution of Non-Volcanic Tremor in Taiwan Yuan-Jin Hsiao, Kate Huihsuan Chen, K.I. Konstantinou
PP 087	GS-GP1-PC04 Investigating the Northern Segment of the Chiayi Blind Fault Using the Seismic Reflection Survey Yung-An Shih, Hao Kuo-Chen
PP 088	GS-GP1-PC05 Improving Seismic Tomography of Southern Taiwan and Eastern Offshore Regions from the SALUTE Amphibious Array and Machine Learning-Based Arrival Time Analysis Li-Jin Chen, Shu-Huei Hung, Justin Yen-Ting Ko
PP 089	GS-GP1-PC06 應用屬性分析技術於透地雷達地下結構探測 林辰叡、莊淑嫻、韓為中
PP 090	GS-GP1-PC07 透過反射震測法分析北桃園區域是否適合作為探封存場址 廖彥迪、郭俊翔、郭炫佑、王乾盈
PP 091	GS-GP1-PC08 Enhancing Automated Earthquake Detection with Deep Learning: Application to Ocean-Bottom Seismographs Using Automated Labeling and Transfer Learning Kevin Kuan-Yueh Chen, Patty Pei-Ying Lin, Nana Yun-Chen Yang
PP 092	GS-GP1-PC09 應用主成分分析於臺灣連續磁力量測數據：地磁場的主要變化模式與影響因子 鄭中崑、顏宏元、羅祐宗

PP 093	GS-GP1-PC10 4C OBN Intertidal Zone Seismic Reflection Survey: A Case Study of the Guanyin Intertidal Zone Jun-Xiang Fan, Hao Kuo-Chen, Zhuo-Kang Guan, Chun-Hung Lin, Pei-Ying Patty Lin, Ho-Han Hsu
--------	--

海報競賽 [GS-GT] 地球科學技術 Geoscience Technology	
展示日期：6/16-6/18	
評分日期：6/17	
壁報板編號	發表地點：Room 504

PP 094	GS-GT-PC01 從光譜到熱史：紅外光譜技術在地質溫度重建中的新應用 陳彥宇、杲紹伊、張英如、謝文斌
--------	--

海報競賽 [GS-ER] 地熱能源、碳封存與地質處置場址調查 Survey of Geothermal Energy, Carbon Storage, Geological Disposal Sites	
展示日期：6/16-6/18	
評分日期：6/17	
壁報板編號	發表地點：Room 504

PP 095	GS-ER-PC01 評估高精確度 Na/Li 地質溫度計作為熱水儲集層溫度指標：以中崙與關子嶺地熱系統為例 陳昭成、盧乙嘉、劉厚均、盧聿豐、陳彥宏
--------	--

PP 096	GS-ER-PC02 High-Resolution Shear-Wave Velocity Imaging for Geothermal Exploration in the Ilan Plain Using Dense-Array Microtremor Analysis I-Yun Kang, Hsin-Hua Huang, Cheng-Horng Lin, Jian-Cheng Lee, Gong-Ruei Ho, Chin-Yao Huang, Yih-Min Wu, Yue-Gau Chen
--------	--

PP 097	GS-ER-PC03 Pore Structure Characterization and Transport Property Estimation under Multiscale X-ray Computed Tomography Yao-Ming Liu, Arata Kioka, Louis Ge, Yu-Syuan Jhuo, Szu-Han Chen, Jyh-Jaan Steven Huang
--------	---

PP 099	GS-ER-PC05 裂隙內寬與滲透率演變於雙孔隙介質之水-力耦合模型技術開發 許鎧麟、王士榮
--------	---

PP 100	GS-ER-PC06
--------	-------------------

	Assessing Temporal and Spatial Variations in Orientation and Seismic Noise in the Littoral Zone with Ocean-Bottom Nodes Cheng-You Hsieh, Yan-Cheng Yang, Pei-Ying Patty Lin, Hao Kuo-Chen, Chun-Hung Lin
PP 101	GS-ER-PC07 利用剪力波分離分析裂隙系統特徵:以苗栗泰安地熱場址為例 張晁睿、劉耀宏、孫維芳、潘勝彥、郭陳澔

海報競賽	[GS-V4] 地殼與地函的岩石圈構造交互作用 Lithotectonic Interaction between Crust and Mantle
展示日期：6/16-6/18	
評分日期：6/17	
壁報板編號	發表地點：Room 504

PP 102	GS-V4-PC01 印尼西爪哇東部火成岩的地球化學與年代學 呂宛馨、賴昱銘、鍾孫霖、李皓揚
--------	---

海報競賽	[GS-V6] 從火山噴發到地熱開發：大屯火山活動的時空演變特徵、潛能與風險 From Volcanic Eruption to Geothermal Development: Spatiotemporal Evolution Characteristics, Potential and Risks of Tatun Volcanic Activity
展示日期：6/16-6/18	
評分日期：6/17	
壁報板編號	發表地點：Room 504

PP 103	GS-V6-PC01 七星山火山爆裂口火山岩岩心之岩象與地球化學研究 鍾禎芝、賴昱銘、唐懷昱、李皓揚
PP 104	GS-V6-PC02 北臺灣大屯火山群七星山岩漿庫行為之研究 賴旭泯、賴昱銘、林毓潔、李皓揚、飯塚義之
PP 105	GS-V6-PC03 大屯火山群火山地形之定量化探討 郭京達、賴昱銘、Kerry Sieh
PP 106	GS-V6-PC04 大屯火山群熔岩流災害之數值模擬研究 江驊家、賴昱銘、鄭名鈞

海報競賽**[GS-ST1] 地層與古生物研究
Stratigraphy and Paleontology**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 107

GS-ST1-PC01以骨組織學反映臺灣最古老鱷類化石的生長歷史與生態棲位
李岱安、楊子睿**海報競賽****[GS-ST2] 第四紀地質學與考古地質學
Quaternary Geology and Archaeogeology**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 108

GS-ST2-PC01馬祖地區現代與熾坪隴遺址螺類殼體穩定同位素紀錄所反映之全新世中
晚期古環境
官鑫伯、米泓生、李孟陽、李匡悌、王士偉

PP 109

GS-ST2-PC02整合沉積物中多環境指標探討 1680 cal. BP 以來臺灣北部環境變遷
賴若琳、汪良奇、Abdur Rahman**海報競賽****[GS-ST3] 2025 年臺灣第四紀暨東南亞第四紀研討會議 -
人類世環境與氣候變遷
15th TAI-QUA and 1st SEA-QUA - Anthropocene Environment and
Climate Changes**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 110

GS-ST3-PC01Ocean Heat Transport Variability in the WPWP During Deglaciation: Insights
from TraCE-21ka
Yi-Hsueh Tsai, Li Lo, Shih-Yu Lee, Qiuzhen Yin

PP 111

GS-ST3-PC02Study on the Organic Carbon Content of Sediments in the Mangrove Areas
of Taiwan and Its Controlling Factors
Si-Jing Lee, Li Lo, Huei-Fen Chen, Pei-Ling Wang

海報競賽**[GS-ST5] 2025 年臺灣第四紀暨東南亞第四紀研討會議 -****海相記錄****15th TAI-QUA and 1st SEA-QUA - Marine Records**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 113

GS-ST5-PC01

Intermorphological Vital Effects Reveal by Geochemical Evidence of Planktonic Foraminifera Genus Pulleniatina

Cian Yun Lin, Li Lo, Chou Chuan Shen, Sheng Horng Mii, Ludvig Löwemark

PP 115

GS-ST5-PC03

Holocene Reef Dynamics and Optimizing Large-Area Ecological Surveys: Insights from Coral Terraces in Lanyu, Taiwan

Huang Hao Wen, Yeh Meng Wan

PP 116

GS-ST5-PC04

The Impact of Climate Change on Sources of Marine Calcium Carbonate

Yi-Chia Chiang, Li Lo, Chih-Chieh Su, Ta-Wei Hsu

PP 117

GS-ST5-PC05

Evidence of Significant Destratification of the Subantarctic Pacific During the Past 3.3-2.4 Million Years

Li-Peng Wu, Pei-Tzu Wu, Li Lo, Chuan-Chou Shen, Horng-Sheng Mii, Ludvig Löwemark**海報競賽****[GS-V1] 一般地球化學****General Geochemistry**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 118

GS-V1-PC01

台灣西南部鹽水溪重金屬汙染季節性探究與分析

陳昱光、鹿島薰、汪良奇、劉厚均

PP 119

GS-V1-PC02

Geochemical Characteristics of Pyrite: Implications for Genesis of gold deposits in Tatun volcanic area, Taipei

Chung-Yu Li, Sheng-Rong Song

PP 120

GS-V1-PC03

以同位素地球化學方法進行濁水溪流流域地表與地下水文循環評估

郭宇宸、李孟旋、陳彥宏、葉信富、陳信宇、趙鴻椿、劉厚均

PP 121

GS-V1-PC04

臺灣西南部泥火山有機地球化學特徵及潛在噴發行為探討
方均、張英如

PP 122

GS-V1-PC05

Using chemical composition of apatite to investigate the petrogenesis of the Bana igneous complex, western Cameroon

Kuan-Hsueh Chen, Kwan-Nang Pang, Felicite Ayaba, Jean Pierre Tchouankoue

海報競賽

**[GS-V3] 環境地球化學
Environmental Geochemistry**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 123

GS-V3-PC01

由微孔珊瑚骨骼中鋇鈣比代用指標評估過去一世紀蘭嶼環境變遷
陳泓愷、劉怡偉、姜宏偉、林卉婷

海報競賽

**[GS-EM1] 礦物及岩石學
Mineralogy and Petrology**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 124

GS-EM1-PC01

Petrogenesis of mafic granulite xenoliths in southern Vietnam and its implication to the lower crust of Indochina

Chen-Wei Lee, Kwan-Nang Pang, Nguyen Truong Tai, Ngo Xuan Thanh, Pham Trung Hieu

海報競賽

**[GS-EM2] 礦物及岩石物理
Mineral and Petro-Physics**

展示日期：6/16-6/18

評分日期：6/17

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 125

GS-EM2-PC01

鈣鈦礦結構鹼土金屬錫酸鹽之熱膨脹與結晶化學關聯性分析

李梓葳、龔慧貞、黎靜謙、葉庭君、莊裕鈞、張仲凱、陳柏豪

PP 126

GS-EM2-PC02

Thermal Conductivity of Iron Under High Pressure and Temperature: Implications for Mercury's Core and Dynamo Evolution

	Yi-Ting Chiang, Wen-Pin Hsieh, Yi-Chi Tsao, Chao-Chih Chen, Jun-Wei Chang
PP 127	GS-EM2-PC03 鈣鈦礦結構錫酸鋇高溫結構相變與晶格動力學研究——粉末繞射與拉曼光譜分析 葉庭君、龔慧貞、黎瀟謙、李梓葳、莊裕鈞、張仲凱、陳柏豪

海報競賽	[GS-TT2] 臺灣之地質構造與環境變遷 Geological Structure and Environmental Change in Taiwan
展示日期：6/16-6/18	
評分日期：6/17	
壁報板編號	發表地點：Room 504

PP 128	GS-TT2-PC01 由米崙礫岩變質礫石碳物質拉曼光譜分析建構台灣造山帶近期演化 羅向榮、林苡蓁、陳致同、劉子誼
PP 129	GS-TT2-PC02 P-T condition study of dynamic recrystallization during shear zone mylonitization using quartz microstructural analysis: a case study of Hoping mylonite, northeastern Taiwan Ya-Chu Tseng, En-Chao Yeh, Hiroaki Yokoyama, Sando Sawa, Jun Muto, Jian-Cheng Lee

海報展示	[GS-S1] 一般地震學研究 General Seismology
展示日期：6/16-6/18	
壁報板編號	發表地點：Room 504

PP 130	GS-S1-PP01 2025 年 3 月 28 日 Mw 7.7 緬甸地震：由表面波相速分析所顯示的不對稱雙向破裂與破裂速度變化 黃瑞德、林瓊瑤、林采儀、邱亦璿
PP 131	GS-S1-PP02 透過 P 波極化特性研究嘉南地區淺層構造 莊蕙心、溫士忠、郭本垣
PP 132	GS-S1-PP03 Relocated Seismicity near the Chaochou Fault from the SALUTE Array Shuo-Fen Chang, Tai-Lin Tseng, Scientific Team of SALUTE
PP 133	GS-S1-PP04 Kinematic and Dynamic Source Rupture Scenarios of a Potential Megathrust Earthquake along the Southernmost Ryukyu Subduction Zone Tzu-Chi Lin, Feng Hu, Shiann-Jong Lee, Shu-Huei Hung

海報展示**[GS-S4] 觀測地震學
Observational Seismology**

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

- | | |
|--------|--|
| PP 134 | GS-S4-PP01
HypoFault3D: Software for Constructing 3D Seismogenic Structure Models from Hypocenter Data
Wu-Yu Liao, En-Jui Lee |
| PP 135 | GS-S4-PP02
臺灣西南部即時地震活動觀測與潛在孕震構造
黃有志、溫士忠、陳達毅、梁文宗、林哲民、張志偉 |
| PP 136 | GS-S4-PP03
High-Frequency Seismic Waves Analysis and Slab-Guided Wave Observations in the Southeastern Solomon Islands
Ching-Yu Cheng, Hao Kuo-Chen, Chin-Shang Ku, Yu-Ting Kuo, Bor-Shouh Huang, Yue-Gau Chen |
| PP 137 | GS-S4-PP04
Classifying MiDAS Optical Fiber data
Li-Xing Bai, Kuo-Fong Ma, Jing-Bei Chan, Alexander Ristich |

海報展示**[GS-S3] 環境與噪聲地震學
Environmental and Ambient Noise Seismology**

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

- | | |
|--------|---|
| PP 138 | GS-S3-PP01
Intrinsic uncertainty of noise cross-correlation functions and its implications for source properties
Ying-Nien Chen |
|--------|---|

海報展示**[GS-S5] 0403 花蓮地震的研究發展
Research Progress on the Hualien Earthquake on 3rd Apr. 2024**

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

- | | |
|--------|--|
| PP 139 | GS-S5-PP01
Unveiling Tectonic Complexity of the April 3, 2024 Mw 7.4 Hualien Earthquake Using an AI-based Workflow
Hsiang-Yu Yang, En-shih Wu, Hsi-An Chen, Cheng-Nan Liu, Yu-Fang Hsu, Hsin-Hua Huang |
| PP 140 | GS-S5-PP02 |

Slow slip event detection from deep to shallow

Wei Peng, Huihsuan Kate Chen, YaJu Hsu, YanHong Chen, Zaccaria El Yousfi,
Mathilde Radiguet, Erwan Pathier

海報展示

[GS-TT1] 地震地質與新期構造

Earthquake Geology and Neotectonics

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 141

GS-TT1-PP01

2025 年 M6.4 大埔地震野外調查及孕震構造特性

黃智國、盧志恒、黃韶怡、徐乙君、顏一勤、童忻、郭昱廷

PP 142

GS-TT1-PP02

Sequential Inversion of Seismic and Gravity Data for Full-Crust Imaging in Taiwan

Yu-Tsung Lo, Horng-Yuan Yen

PP 143

GS-TT1-PP03

Exploring the Geological Structures in the Aseismic Zone of Taiwan Orogenic Belt

Yu-Tsung Lo, Hsin-Hua Huang, Horng-Yuan Yen, Chung-Pai Chang

PP 144

GS-TT1-PP04

The Surface Deformation and Ruptures of the 2024 Hualien Earthquake along the Hualien River, Eastern Taiwan

Jin-wei Hsu, Yen-Chiu Liu, Po-Tsun Chen, Chih-Yuan Huang, Jian-Chih Chiu

PP 145

GS-TT1-PP05

Active Fault Geological Sensitive Area (F0026 Lichi Fault)

Shen-Hsiung Liang, Yen-Chiu Liu, Chih-Yuan Huang, Yin-Hsuan Chen, Chih-Jen Cheng, Yi-Fang Wang, Kun-Che Huang, Yang-Min Lin, Yi-Chiao Pan, Yun-Ting Shao, Yun Chang, Hsi-Hung Lin

海報展示

[GS-NH2] 地震災害/一般地質災害

Seismic Hazard / General Geologic Hazard

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 146

GS-NH2-PP01

Natural Frequencies of Low-Rise Reinforced Concrete Buildings Determined With QGIS

Gauss Chang, Wen-Tzong Liang, Utpal Kumar, Kuo-Fong Ma, Li-Wei Chen

PP 147

GS-NH2-PP02

建築物分布對於土壤液化評估影響之探討

柯明淳、黃明偉

PP 148

GS-NH2-PP03

近期台灣海嘯沈積物的調查成果

游能悌、顏君毅、齊士崢、呂政豪、松多信尚、顏一勤

海報展示

[GS-M2] 慢至快地震的震源物理研究

Source Physics of Slow-to-Fast Earthquake

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 149

GS-M2-PP01

Microstructural and mineralogical characteristics of natural and experimental fault gouges and its implication for the Chegualin creeping fault, Taiwan

Tifenn GOURLAY ROGUE, Maryline LE BEON, Li Wei KUO, Thi Trinh NGUYEN, Yun Ya LING, Ngoc-Thao NGUYEN, Chuan DING

PP 150

GS-M2-PP02

Thermo-hydro-mechanical mechanisms in sandstone-derived fault gouges during simulated small-magnitude earthquakes from experiments and models

Chien-Cheng Hung, André Niemeijer, Stefano Aretusini, Elena Spagnuolo, Jianye Chen, Maartje Hamers

海報展示

[GS-EG] 水文與工程地質學

Hydrogeology and Engineering Geology

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 151

GS-EG-PP01

Natural periodic soil movements in long-term monitoring - causes and consequences

Jan Balek, Gianvito Scaringi, Marco Loche, Jan Jerman, Jan Klimes, Filip Hartvich, Jan Blahut, Ondřej Racek

PP 152

GS-EG-PP02

以熱-水-力-損傷耦合數值方法模擬水力破裂中裂隙擴展行為
鄭展昀、劉台生

PP 153

GS-EG-PP03

土壤液化圖資創新與防治技術發展計畫

王聖宗、林珈右、蘇泰維、戴東霖、邱禎龍、盧詩丁、陳勉銘

PP 154

GS-EG-PP04

土壤液化調查與風險評估計畫

王聖宗、王靜婷、邱禎龍、盧詩丁、陳勉銘

PP 155

GS-EG-PP05

基於 LSPIV 之微型電腦流量監測系統-以金崙溪流域為例

吳晏辰、林冠璋、曾志民

PP 156	GS-EG-PP06 氣候與人為活動因子對逕流變化之歸因分析：以雲林地區為例 陳妙資、葉信富
PP 157	GS-EG-PP07 結合 Scoops3D 與 TRIGRS 評估嘉義中心崙大規模崩塌潛勢邊坡之穩定性 黃翰萬、林冠璋
PP 158	GS-EG-PP08 應用深度學習於岩層岩芯影像裂隙辨識模型之建置 鄭丞均、許世孟
PP 159	GS-EG-PP09 碳封存場址誘發地震安全性研究 陳麒任

海報展示

[GS-NH1] 山崩與土石流災害 Landslide and Debris Flow

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 160	GS-NH1-PP01 翡翠水庫水域邊坡潛感分級與重點關注邊坡 黃春銘、簡留玄、顏銀桐、顏元奕、林威鐘、梁逸帆
PP 161	GS-NH1-PP02 動態降雨山崩潛勢模式更新-以南部地區為例 黃春銘、李錫堤、簡留玄、許晉瑋、謝有忠、盧詩丁
PP 162	GS-NH1-PP03 潛在大規模崩塌判釋與數值地形資料計量分析 112 年度與 113 年度工作成果 巫光軒、郭麟霖、許志宇、郭秀玲、林慶偉
PP 163	GS-NH1-PP04 Application of PSInSAR for Landslide Monitoring with Corner Reflector Yu-Heng Tai, Kuo-Hsin Tseng, Chung-Pai Chang
PP 164	GS-NH1-PP05 應用寬頻地震儀探討山崩構造-以捷克山崩為例 吳諺誠、曾佳漢
PP 165	GS-NH1-PP06 The Field Cases of the Potential Large-scale Landslide Classification and Grading in Western Taiwan Jin-wei Hsu, Te-Wei Chen, Che-Ming Yang, Lun-Wei Wei, Chia-Han Tseng, Yu-Chung Hsieh, Ting-Yu Wu, Shih-Ting Lu, Mian-Ming Chen
PP 166	GS-NH1-PP07 台灣中部山區小集水區沉積物收支分析

	許惟真、林冠璋、張育慈
PP 167	GS-NH1-PP08 極端事件前後多時序降雨誘發山崩特性分析 李錫堤、張瓊文、許晉璋、謝有忠

海報展示	[GS-TT2] 臺灣之地質構造與環境變遷 Geological Structure and Environmental Change in Taiwan
展示日期：6/16-6/18	

壁報板編號	發表地點：Room 504
PP 168	GS-TT2-PP01 臺南地區牛山構造斷層之運動學模型 徐偉菖、湯添凱、楊耿明、謝秉志、柯孝勳、柯明淳
PP 169	GS-TT2-PP02 台灣西南海域台南盆地之演化模式再探討 涂嘉勝、簡至暉、許庭瑄、高經富
PP 170	GS-TT2-PP03 梨山斷層磁性組構與變質溫度之研究 許兆盛、葉恩肇、黃詠晴、傅慶州、何恭睿、陳致同、李建成、陳國航
PP 171	GS-TT2-PP04 臺灣變質岩區近斷層帶之磁性組構特性研究 連睿宇、曾雅筑、葉恩肇、劉品翔、許寧珊、傅慶州、陳國航
PP 172	GS-TT2-PP05 以現地調查與地球物理的方法探討崁腳斷層在空間下的分佈 王立翰、嚴棟凱、曾佳漢
PP 173	GS-TT2-PP06 臺灣丹大地區變質構造之初探與岩石組構分析 許冠毅、何恭睿
PP 174	GS-TT2-PP07 Shear Velocity Structures Related to Arc-Continental Collision and Ancient Rift Events beneath Southern Taiwan Revealed by Rayleigh Wave Tomography Hsiu-Cheng Yeh, Pei-Ying Patty Lin, Hsin-Ying Yang, Tai-Lin Tseng, Chih-Ming Lin, Shu-Huei Hung, Eh Tan, Chau-Ron Wu

海報展示	[GS-M3] 光纖感測技術於地質災害、能源開發與環境監測的新進展 Advances in Distributed Acoustic Sensing Technology for Geological Hazards, Energy Development, and Environmental Monitoring
-------------	---

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 175 **GS-M3-PP01**

Towards resolving phase wrapping artefacts in strong motion DAS recordings
Alexander Ristich, Kuo-Fong Ma, Sebastian Von Specht

PP 176 **GS-M3-PP02**

颱風對被動式多頻道表面波的增益效應：以臺灣西部沿海為例
劉家維、陳榮輝、楊雅梅、白庭瑜、黃鐘

海報展示

[GDGS-EO] 測地學與活動地殼變形/遙感探測技術
Geodesy and Crustal Deformation / Remote Sensing

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 071 **GDGS-EO-PC01**

Groundwater-Induced surface deformation using InSAR
Ratih Hardini Kusuma Putri, Chih Heng Lu, Fajar Rizki Widiatmoko, Chun Chin Wang, Jiun Yee Yen

PP 177 **GDGS-EO-PP01**

運用多時序雷達影像偵測地表覆蓋變化 – 以西南沿海為例
賴亭妤、曾國欣

PP 178 **GDGS-EO-PP02**

Response of the Longitudinal Valley Region to the 2022 Chihshang Earthquake: Insights from Integrated GNSS and InSAR Observations
Fajar Rizki Widiatmoko, Jiun Yee Yen, I Chin Yen, Shao Yi Huang, Nai Wun Shih, Chun Chin Wang

PP 179 **GDGS-EO-PP03**

ICESat-2 應用於臺灣潮間帶多時序地形重建之精度分析 — 以大肚溪口濕地為例
施盈慈、曾國欣

PP 180 **GDGS-EO-PP04**

SWOT 衛星於臺灣地表水體動態監測之潛力評估
王嘉皓、曾國欣

PP 181 **GDGS-EO-PP05**

The Impact of Land Subsidence on Horizontal Displacement: A Case Study of the Pingtung Plain
Pei-Ching Tsai, Kuo-En Ching, Reyhan Azeriansyah, Wu-Lung Chang, Chi-Yu Chiu

PP 182 **GDGS-EO-PP06**

Ground Subsidence and Hydrological Properties in Yangon, Myanmar
Saw Myat Min, Wang Yu, Yunung Nina Lin, Win Naing, Anuphao Aobpaet

PP 183	GDGS-EO-PP07 以卡爾曼濾波與主成分分析探討 GPS 時間序列中的暫態變形訊號 詹鎧齊、張午龍
PP 184	GDGS-EO-PP08 Numerical Modeling of Overriding Plate Deformation and Pore Fluid Dynamics in Subduction Zones Chia-Hsun Lin, Eh Tan
PP 185	GDGS-EO-PP09 氣候變遷對澎湖海岸環境的影響:結合多源多光譜影像與機器學習的應用 羅敬雅、郭昱廷、陳嘉俞、呂政豪
PP 186	GDGS-EO-PP10 應用 Sentinel-1 和鑽探資料初判山腳斷層位置 莊竣閔、吳善薇

海報展示 [GS-V2] 火山學 Volcanology

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 187	GS-V2-PP01 從 InSAR 與 GNSS 觀測探討 2016 至 2021 年間黃石火山的地表變形 陳虹瑄、張午龍
--------	---

海報展示 [GS-GP2] 工程與環境地球物理暨追思楊潔豪教授紀念 專題 Engineering and Environmental Geophysics and Memorial Symposium for Prof. Yang

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 188	GS-GP2-PP01 無人機空中磁力探測技術評估及應用 郭泰融、董倫道、張祐銓、錢正明、李柏村、陳棋炫
PP 189	GS-GP2-PP02 透地雷達應用於建築基地之地下環境調查 姜竣友、李健平、沈顯全

海報展示 [GS-GT] 地球科學技術 Geoscience Technology

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 190	GS-GT-PP01 臺灣新型大地電磁接收系統發展及初步實場驗證結果 黃桂奕、陳俊榕、劉良穎、陳薈筑、陳文山、李奕亨
PP 191	GS-GT-PP02 自製全天影像儀觀測台灣地區大氣輝光與電離層擾動 張靖威、林建宏、蕭棟元
PP 192	GS-GT-PP03 基於 GNSS 速度場的空間聚類分析研究：以台灣地質分區為例 錢正明、吳上智、張有和
PP 193	GS-GT-PP04 高階室內岩石試驗分析於碳封存技術之應用 江品萱、蔡政憲、楊智豪、譚志豪、俞旗文
PP 194	GS-GT-PP05 地質資訊智慧匯流系統之數位身分驗證應用服務 謝亞璇、王炫詠、賴品妙、鄭文昕
PP 195	GS-GT-PP06 運用渺子成像術完成高解析度之地層密度剖面圖 - 桃園石門水庫 (24° 49'27.5"N, 121°17'9.8"E) 謝雁羽、蕭宇翔、郭家銘、彭家城、蔡子翔、陳建志、鄭凱聿、林志勳、林祐生
PP 196	GS-GT-PP07 天然氣資產投資價值條件分析-以澳洲西北海域為例 謝秉融
PP 197	GS-GT-PP08 結合攝影測量與離散裂隙網路模型分析關子嶺裂隙特性及連通性 黃新祐、林冠璋
PP 198	GS-GT-PP09 變溫熱處理岩石有機物之定量定性對比分析方法建立 林詩佳、徐敬閔、葉世國、郭昱賢、蕭良堅、林殷田
PP 199	GS-GT-PP10 以岩屑進行鏡煤素反射率量測流程初探 俞舜文、徐郁雯、紀南光、莫慧偵、陳奇呈、陳大麟

海報展示

[OCGS-MG] 海洋地質與地球物理
Marine Geology and Geophysics

展示日期：6/16-6/18

PP 200	OCS-MG-PP01 南沖繩海槽棉花、土龍海底火山之地層構造與火成活動特徵 鍾承峻、王明、許鶴瀚、謝獻祥、劉家瑄、林依蓉、陳松春
PP 201	OCS-MG-PP02 台灣西南海域濁流扇之震波反射特徵與沉積模式 高經富、涂嘉勝、許庭瑄
PP 202	OCS-MG-PP03 竹苗外海離岸風場地質特性初探 蘇品如、林依蓉、陳松春、許樹坤、許鶴瀚、羅聖宗、黃智昭
PP 203	OCS-MG-PP04 從淺層沉積構造探討枋寮海底峽谷上游發育與崩塌作用 鄧家明、陳鼎仁、曹庭綸、賴國榮、林聖心、劉紹勇
PP 204	OCS-MG-PP05 台東成功外海海洋能潛勢區之地質初探 鄧家明、陳鼎仁、曹庭綸、劉于達、賴國榮、林聖心、劉紹勇
PP 205	OCS-MG-PP06 海洋中心長支距多頻道震測系統探測破萬公里 鄧家明、邱朝聰、余尚學、林聖心、陳鼎仁、曹庭綸、黃奕霖、陳虹榜、張耀文、劉于達、劉紹勇、郭芳旭
PP 206	OCS-MG-PP07 臺灣西南海域枋寮海底峽谷之濁流沉積物紀錄及可能沉積機制 尤柏森、陳婷婷

海報展示

[GS-GP1] 地球物理、地球物理探勘與環境地球物理/人工智慧應用於地球物理
Geophysics, Geophysical Investigation and Environmental Geophysics / Artificial Intelligence Applications in Geophysics

展示日期：6/16-6/18

PP 207	GS-GP1-PP01 頻譜分解屬性應用於不同地質環境之研究 李健平、邱維毅、伍允豪、張國雄
PP 208	GS-GP1-PP02 Effect of intrinsic thermal conductivities on a conductive Martian basal magma ocean : Insights from simulations of mantle convection Kar Wai Cheng, Frédéric Deschamps
PP 209	GS-GP1-PP03 建立二維震波測勘區內的地質異常體模型流程 -以 Petrel 震測解釋軟體為例

	邱維毅、許軒瑞
PP 210	GS-GP1-PP04 Revisiting the turbulent torque of a precession-driven flow Sheng-An Shih, Triana Andrés Santiago, Rekier Jérémy, Dehant Véronique
PP 211	GS-GP1-PP05 好景區的機率性油氣可採資源量評估與排序 古佳艷、謝舒雲、涂嘉勝
PP 212	GS-GP1-PP06 澳洲西北海域 W 礦區之構造與封閉探討 廖韓智、李健平、伍允豪、張國雄、梁守謙、關明霖、蘇俊陽
PP 213	GS-GP1-PP07 A rapid tectonic plate reorganization event dynamically modelled by changes in subduction location Joshua M. Guerrero, Chad W. Fairservice, Pejvak Javaheri, Julian P. Lowman, Paul J. Tackley
PP 214	GS-GP1-PP08 應用深度學習辨識岩石薄片影像：以 Segformer 模型與 U-Net 模型為例 謝舒雲、林逸威、李沅銘
PP 215	GS-GP1-PP09 Enhancing Time-Lapse Vertical Seismic Profiling (VSP) Monitoring Efficiency through Survey Design for Carbon Storage at the Changbin Candidate Site in Taiwan Rong-Huei Chen, Ya-Mei Yang, Chia-Wei Kuo, Tsung-Han Kuo
PP 216	GS-GP1-PP10 利用地電阻法監測農田土壤乾燥歷程水分變化之研究 陳均、劉家維、李奕亨、劉滄琴、許健輝、賴俊融
PP 217	GS-GP1-PP11 使用多重震波屬性及類神經網路識別泥貫入體之應用研究 蘇俊陽、謝舒雲、林逸威
PP 218	GS-GP1-PP12 臺灣周圍海域離岸風場海域洋流及地質環境分析-桃竹苗外海海底地質特性 黃文正、黃琮錡、羅仁男、黃天輿、陳冠宇、李奕亨、陳崇賢
PP 219	GS-GP1-PP13 澳洲 W 礦區碳酸鹽岩震測解釋 張國雄、廖韓智、李健平、關明霖
PP 220	GS-GP1-PP14 小油坑步道噴氣孔移棲及其近地表熱液分布初步探查 吳晶晶、陳建志、葉秀柏、劉芳如、張育仁、高千雯
PP 221	GS-GP1-PP15 透地雷達與管線探測器應用於地下管線調查案例研究

海報展示

[GS-ER] 地熱能源、碳封存與地質處置場址調查

Survey of Geothermal Energy, Carbon Storage, Geological Disposal Sites

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 222 *GS-ER-PP01*

鐵砧山碳封存示範場址之微震與地表變形背景基線監測成果

蔡加洛、邱俊銘、俞永恩、曾柏睿、郭陳濤、黃韶怡

PP 223 *GS-ER-PP02*

苗栗地區 X 井岩性與井測曲線特徵之綜合解釋分析

范書睿、蔡加洛、邱俊銘

PP 224 *GS-ER-PP03*

臺灣西北部陸海域之二氧化碳地質封存系統分析及潛力場址評估

林哲銓、林殿順、徐偉啾、蔡宜伶、阮氏金庸、王乾盈、郭俊翔、郭炫佑、許樹坤、林廉凱、鄧家明

PP 225 *GS-ER-PP04*

南投縣東埔地區地熱資源探勘成果

溫心怡、董倫道、林朝彥、黃淞洋、尤琇琳、陳棋炫、林錫宏、陳新翰、柳志錫

PP 226 *GS-ER-PP05*

不同斷層傾角對二氧化碳地質封存注儲效應之案例研究

楊雅梅、吳政岳、謝秉志、林欣澤、李元亨、陳文山

PP 227 *GS-ER-PP06*

二氧化碳地質封存儲集層之斷層掃描影像分析初探

游詩琴、余允辰、陳麒任、張家豪

PP 228 *GS-ER-PP07*

廬山地區三維熱-水耦合數值模擬

賴柏翰、劉台生

PP 229 *GS-ER-PP08*

二氧化碳封存數值模擬工具之計算效率評估

何庭維、劉台生

PP 230 *GS-ER-PP09*

Characterization of carbon storage systems in central Taiwan and its offshore area

Wei-Di Syu, Andrew Tien-Shun Lin, Chi-Wen Yu, Jia-Jyun Dong, Ming-Wei Yang, Chung Huang, Shu-Kun Hsu

PP 231 *GS-ER-PP10*

水岩反應模擬宜蘭員山 EGS 之儲集層地化變化

	朱蓉瑄、盧乙嘉、李建成、牟鍾香、朱正文
PP 232	GS-ER-PP11 地質樣本用高解析 Micro-CT 成像系統開發與性能評估 吳祥寧、張家豪、楊景翔、王承元、倪于晴
PP 233	GS-ER-PP12 Improving X-Ray Computer Tomography Image Alignment for Detecting Injection-Induced Changes in Core Flooding Studies Yuan-Ting Huang, Yao-Ming Liu, Louis Ge, Yu-Syuan Jhuo, Szu-Han Chen, Ya-Hsuan Liou, Jyh-Jaan Steven Huang
PP 234	GS-ER-PP13 非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進 蔡維倫、葉恩肇
PP 235	GS-ER-PP14 利用同步輻射 x 射線吸收光譜探討礦化反應機制 吳佳穎、林家軒、劉翰廷、高立誠
PP 236	GS-ER-PP15 以基因演算法優化地下三維應力場模型 林睿宸、葉恩肇、陳炳權、林佩瑩
PP 237	GS-ER-PP16 以地表構造線型與裂隙活化趨勢探討臺中谷關地熱潛能 劉品翔、葉恩肇、陳柔妃
PP 238	GS-ER-PP17 以水岩反應器模擬花蓮瑞穗地區之地熱儲集層特性 梁玉欣、盧乙嘉、朱正文
PP 239	GS-ER-PP18 台灣中部陸海域碳封存潛能評估-以台中電廠為例 王奕程、黃堃嘉、吳政岳、楊雅梅、李伯亨、謝秉志
PP 240	GS-ER-PP19 大屯山地熱概念模型及弱酸性儲集層分佈研究 李沅銘、廖永安、楊國威、高經富、林章凱、李瑋倫
PP 241	GS-ER-PP20 澳洲西北海域潛在生油岩層生油模擬研究 徐郁雯、俞舜文、廖永安、莫慧偵、林殷田、陳奇呈、張日新、徐志煌、范振寬、王銘浩
PP 242	GS-ER-PP21 索馬利蘭裂谷石油系統分析 林逸威、伍允豪
PP 243	GS-ER-PP22 以統計類比法探討瑞林地地區地熱發電潛能 黃淳銘、俞旗文、姜智文、李建成、蘇宗正、陳棋炫
PP 244	GS-ER-PP23

	玄武岩對環境水體的礦化封存可行性評估 廖庭渝、楊汶達、劉雅瑄
PP 245	GS-ER-PP24 2D Stratigraphic Forward Modeling – Methodologies and Applications Xiao Wang, Andy Min Hao Wang, Mostfa Lejri
PP 246	GS-ER-PP25 美國 Haynesville 頁岩之衰減全反射式傅立葉紅外光譜官能基鑑定與油氣潛力評估 張英如、蔡文瑜、方均
PP 247	GS-ER-PP26 碳補存試驗推動及應用技術研發計畫-我國封存場域評估 莊承家、陳俊榕、陳新翰、陳文山、李奕亨
PP 248	GS-ER-PP27 土場仁澤裂隙模型之更新 伍允豪、黃緯誠

海報展示

[GS-V6] 從火山噴發到地熱開發：大屯火山活動的時空演變特徵、潛能與風險

From Volcanic Eruption to Geothermal Development: Spatiotemporal Evolution Characteristics, Potential and Risks of Tatun Volcanic Activity

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 249	GS-V6-PP01 大油坑噴泥事件之地震訊號分析 賴雅娟、史旻弘、林正洪、李曉芬
PP 250	GS-V6-PP02 利用高密度地震陣列觀測七星山微地震活動之研究 史旻弘、賴雅娟、林正洪、李曉芬、蒲新杰
PP 251	GS-V6-PP03 大屯火山群地熱儲量評估：從衛星熱影像時序資料估算熱通量與熱逸散 詹海柏、詹瑜璋
PP 252	GS-V6-PP04 馬槽地區地熱水源判釋與水文系統研究 廖永安、林殷田、俞舜文、李沅銘、林章凱、高經富
PP 253	GS-V6-PP05 大屯火山噴泥事件初探 陳昇平、賴昱銘、林毓潔、李曉芬、蕭秀璟、凌韻雅、郭京達

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 254 *GS-ST1-PP01*「膽」識過人還是「膽」大妄為？埋藏學偏誤對古生物形態學的影響
許家昕、林日白PP 255 *GS-ST1-PP02*濁水溪沖積扇中部層序地層與水文地質架構
游能悌、顏一勤、賴慈華、林燕初PP 256 *GS-ST1-PP03*

Pliocene otoliths from NW India reveal first fossil Osphronemid and structure of a Himalayan freshwater ecosystem

Chien-Hsiang Lin, Singh Ningthoujam Premjit, Sehgal Ramesh Kumar, Singh Abhishek Pratap, Devi Konsam Nildy, Angmo Rigzen, Nazir Haroon, Patnaik Rajeev, Sharma K. MilankumarPP 257 *GS-ST1-PP04*利用井下數據解析 Bedout 次盆地 Caley 儲集層沉積環境與地層特徵
許庭瑄、李政益、洪作緒、賴光胤PP 258 *GS-ST1-PP05*

First fossil record of pufferfish Arothron (Tetraodontiformes: Tetraodontidae) from Southern Taiwan

Chieh-Hsuan Lee, Tomáš Přikryl, Chien-Hsiang LinPP 259 *GS-ST1-PP06*南墨西哥灣 Macuspana 次盆地北部之古沉積環境與盆地演化初探：井下岩屑所含有孔蟲化石群落之啟示
簡至暉、蘇清全、俞舜文、邱維毅PP 260 *GS-ST1-PP07*

海域 Canning 盆地北部地層劃分及對比

李政益、謝秉融、洪作緒、許庭瑄、李瑋倫、賴光胤PP 261 *GS-ST1-PP08*索馬利蘭 Nogal 盆地之油氣潛能
蘇清全、洪作緒PP 262 *GS-ST1-PP09*

Synthesis of Plant Macrofossils and Remains in Taiwan: Implications for Paleovegetation Reconstruction

Yuan-Po Lo, Ching-Yao Li, Jer-Ming Hu

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

- | | |
|--------|---|
| PP 263 | GS-ST2-PP01
利用影像辨識系統探索微體化石在空間中的分佈與應變分析的潛力——
TPS 31A 同步輻射光束線應用於泥岩樣本掃描
張貽凱、羅立、葉孟宛、宋艷芳、殷廣鈐 |
| PP 264 | GS-ST2-PP02
以鴛鴦湖沉積物內多指標分析重建台灣東北部山區 600 年來水文氣候變遷
盧昱蓁、汪良奇、Abdur Rahman、梁茂昌 |
| PP 265 | GS-ST2-PP03
大雪山天池沉積物內矽藻與有機物分析所揭示之千年來水文環境變遷
何宜蓁、汪良奇、Abdur Rahman |
| PP 266 | GS-ST2-PP04
上次冰盛期以來南部海岸之高頻率沈積層序再探
游能悌、顏君毅、汪良奇、顏一勤 |

海報展示

[GS-ST3] 2025 年臺灣第四紀暨東南亞第四紀研討會議 -
人類世環境與氣候變遷
15th TAI-QUA and 1st SEA-QUA - Anthropocene Environment and Climate Changes

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

- | | |
|--------|--|
| PP 267 | GS-ST3-PP01
Establishment of a Plastic-Free Laboratory
Yi-Jung Lin, Denny K.K. Chan, Chuan-Chou Shen, Ruei-Feng Shiu |
| PP 268 | GS-ST3-PP02
Cave drip-water's response to precipitation: a preliminary analysis
George Kontsevich, Mao-Chang Liang, Ludvig Löwemark |
| PP 269 | GS-ST3-PP03
Controls of modern benthic foraminiferal assemblage distribution in the Tainan coastal area revealed through cluster and canonical correspondence analysis
Jen-Chu Yeh, Li Lo, Chih-Wei Chien, Tien-Shun Andrew Lin |

海報展示

[GS-ST4] 2025 年臺灣第四紀暨東南亞第四紀研討會議 -
陸相記錄

15th TAI-QUA and 1st SEA-QUA - Terrestrial Records

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 270 *GS-ST4-PP01*

Lipid biomarker and palynology data from Shenmihu Lake, Taiwan

Romy Ari Setiaji, Ludvig Löwemark, Hong Chun Li, Jilliane Claire Lu, Xin An Chen, Sze Ling Ho, Kuo Fang Huang

PP 271 *GS-ST4-PP02*

Extreme environmental conditions revealed by the benthic foraminifer *Allinatina variabilis* in a Holocene lagoon system in Tainan City, Taiwan

Li Lo, Guan-Yi Liu, Jen-Chu Yeh, Tien-Shun Andrew Lin, Li-Wei Kuo, Chih-Wei Chien, Yen-Fang Song, Gung-Chian Yin

海報展示

[GS-ST5] 2025 年臺灣第四紀暨東南亞第四紀研討會議 - 海相記錄

15th TAI-QUA and 1st SEA-QUA - Marine Records

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 272 *GS-ST5-PP01*

Systematic comparison of sinking velocities between *Globigerinoidesella fistulosa* and *Trilobatus sacculifer* using 3D models generated from μ -computed X-ray tomography

Li Lo, Wun-Yi Huang, Yun-Jie Lee, Yen-Fang Song, Gung-Chian Yin

PP 273 *GS-ST5-PP02*

Enhanced Kuroshio influence during ~1.9–1.5 Ma revealed by well-preserved planktonic foraminiferal assemblages and geochemical evidence from the Gutingkeng Formation in Kaohsiung City, Taiwan

Jui-Chi Fan, Chin-Hua Wang, Li Lo, Chuan-Chou Shen, Horng-Sheng Mii, Ludvig Löwemark, Shun-Wen Yu

海報展示

[GS-GC1] 全球變遷 Global Change

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 274 *GS-GC1-PP01*

Quantify Biogenic Sedimentary Proxies in Marine Sediments Using VIS-NIR Reflectance Spectra

PP 275

GS-GC1-PP02

利用東海陸棚沉積物重建近兩千年東亞季風與極端氣候變化
黃敏嘉、潘惠娟、陳明德、許婷煊

海報展示

[GS-GC2] 氣候變遷下的海陸交互作用觀測

Observations of Land-Sea Interactions under Climate Change

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 276

GS-GC2-PP01

An X-ray Computed Tomography-Based Approach for Enhancing Visual Core Description
Yen-Hsi Wu, Jyh-Jaan Steven Huang, Neng-Ti Yu, Jiun-Yee Yen, Shyh-Jeng Chyi, Jia-Hong Chen

海報展示

[GS-B] 生物地球科學

Biogeosciences

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 277

GS-B-PP01

What causes rapid terrestrial permafrost mobilization—and how? Tracing sources with compound-specific radiocarbon analysis of biomarker
Tsai-Wen Lin, Tommaso Tesi, Jens Hefter, Hendrik Grotheer, Gesine Mollenhauer

PP 278

GS-B-PP02

Microbial Biodegradation and Nanomaterial-Based Oil Removal Strategies for Marine Oil Spill Remediation
Pin-Yun Lin, Chin-Wen Wang, Raju Kumar Sharma, Gobinda Dey, Chien-Yen Chen

海報展示

[GS-SG1] 文化資產保存中的地質科學

Geoscience for Culture Heritage Conservation

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 279

GS-SG1-PP01

以微區 X 射線螢光光譜技術解析西大墩遺址玉器之白化現象
陳君榮、李作婷

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 280	GS-V1-PP01 大屯山雨水氫氧同位素南北麓特徵 陳俞方
PP 281	GS-V1-PP02 Compositional variation of Chung-Lun and Kuan-Tzu-Ling hot spring waters in response to the Tai-Po and associated earthquakes during 01/20-03/24, 2025 Pin-Ru Huang, Huai-Jen Yang, Yi-Fei Hsiao, Chia-Ju Chieh, Li-Yun Huang
PP 282	GS-V1-PP03 Reservoir sizes of the CL hot spring sites: Inference from spring water compositions Yi-Fei Hsiao, Huai-Jen Yang, Pin-Ru Huang, Chia-Ju Chieh, Li-Yun Huang
PP 283	GS-V1-PP04 Pore fluid REE signatures in a sediment-hosted hydrothermal environment: Insights from Mienhua Submarine Volcano, southern Okinawa Trough Shein-Fu Wu, Chih-Chieh Su, Feng-Hsin Hsu, Ta-Wei Hsu, Song-Chuen Chen
PP 284	GS-V1-PP05 南墨西哥灣 Macuspana 次盆地新生代地層元素分析及其物源意義 沈姿岑、簡至暉、蘇清全、李沅銘
PP 285	GS-V1-PP06 馬槽區域地熱流體化學分析 江俞萱、朱正文、林舜隆、梁閔森
PP 286	GS-V1-PP07 運用 2,3-DMP/2,4-DMP 比值探索輕質油品成熟度 許峻嘉、林殷田
PP 287	GS-V1-PP08 東台灣變質沉積岩之地球化學與來源特徵研究 陳博奎、陳宜琪、陳楠輝、陳柏翰、廖彥喆、韓吟龍
PP 288	GS-V1-PP09 鹽水坑頁岩固體瀝青可能來源 蕭良堅
PP 289	GS-V1-PP10 Spatial variation on subsurface geochemical characteristics in the southern flank of Mienhua Submarine Volcano, South Okinawa Trough Feng-Hsin Hsu, Chih-Chieh Su, Shein-Fu Wu, Yu-Shih Lin, Ta-Wei Hsu, Hsiao-Fen Lee, Pei-Chuan Chuang, Song-Chuen Chen

海報展示 [GS-V3] 環境地球化學
Environmental Geochemistry

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 290 *GS-V3-PP01*

Reconstructing 10,000 Years of Climate Change in Northern Africa, Tunisia
Using Stalagmite Isotope Data

Sneha Kashyap, Chuan-Chou Shen, Hatem Dhaouadi, Kuan-Jui Huang, Emna Sbei

PP 291 *GS-V3-PP02*

苗栗鐵砧山二氧化碳封存之環境影響監測與評估

陳宜琪、陳博奎、高珮娟、鄭捷倫、廖彥喆、林子立、邱文翔、張伯勳

海報展示 [GS-EM1] 礦物及岩石學
Mineralogy and Petrology

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 292 *GS-EM1-PP01*

Preliminary study on the mineralogy and geochemistry of ferromanganese
crust from the Gagau Ridge

Ta-Wei HSU, Chih-Chieh SU, Hakuro Maru KH-23-10 shipboard scientific party

海報展示 [GS-EM2] 礦物及岩石物理
Mineral and Petro-Physics

展示日期：6/16-6/18

壁報板編號

發表地點：Room 504

PP 293 *GS-EM2-PP01*

臺灣本土之岩石力學參數相關性及經驗公式初探

彭國瑛、柯建仲、魏倫璋、黃鈺翔、郭品秀