

2025 年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

學生論文壁報比賽 獲獎名單

獲獎類別	議程分類	共同作者	論文題目
特優:博	[GS-S3]環境與噪聲地震學	Cheng Hou-Sheng, Tonegawa Takashi, Chang Emmy T. Y., Araki Eiichiro	Low-frequency ocean gravity waves triggered by tropical cyclones via seafloor
特優:博	[GS-TT2]臺灣之地質構造與環境變遷	Tseng Ya-Chu, Yeh En-Chao, Yokoyama Hiroaki, Sawa Sando, Muto Jun, Lee Jian-Cheng	P-T condition study of dynamic recrystallization during shear zone
特優:碩	[GS-NH1]山崩與土石流災害	黃宗錯、王昱	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
特優:碩	[GS-EM1]礦物及岩石學	Lee Chen-Wei, Pang Kwan-Nang, Tai Nguyen Truong, Thanh Ngo Xuan, Hieu	Petrogenesis of mafic granulite xenoliths in southern Vietnam and its implication

2025 年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

學生論文壁報比賽 獲獎名單

獲獎類別	議程分類	共同作者	論文題目
優	[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	Rattana-etchasit Chaninthon, Huang Hsin-Hua, Wu Yih-Min	Depth-Dependent Co-Seismic Velocity Change of the 2024 Hualien Earthquake Observed from MiDAS
優	[GS-TT1]地震地質與新期構造	彭聖元、顏宏元、羅祐宗	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
優	[GS-NH2]地震災害/一般地質災害	Hung Jia-Sheng, Chan Chung-Han	Seismic Risk Assessment for Taiwan Using Optimized Fragility Models: Insights from the 2016 Meinong and 2024 Hualien Earthquakes
優	[GS-NH1]山崩與土石流災害	Huang Zhi-Syuan, Yang Che-Ming, Zhang En-Lun	Preliminary comparison of triggered factors of coseismic landslides from the 2024 Hualien earthquake, 2022 Taitung earthquake, and 1999 Chi-Chi earthquake
優	[GS-NH1]山崩與土石流災害	張庭語、王昱	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
優	[GS-V1]一般地球化學	Chen Kuan-Hsueh, Pang Kwan-Nang, Ayaba Felicite, Tchouankoue Pierre Jean	Using chemical composition of apatite to investigate the petrogenesis of the Bana igneous complex, western Cameroon
優	[GS-GM]地形學/地質景觀	曹哲璋、陳嘉俞	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
優	[GDGS-EO]測地學與活動地殼變形/遙感探測技術	黃昱翔、王德名、謝秉皓、林玉儂	PS-InSAR 技術在離岸風機基樁穩定性監測之應用

2025 年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

學生論文壁報比賽 獲獎名單

獲獎類別	議程分類	共同作者	論文題目
佳	[GS-NH2]地震災害/一般地質災害	Yunus Muhammad, Rau Ruey Juin, Chang Sung Ping	Spatial Correlations Between Land Subsidence and Population Density: A Case Study from Jakarta, Indonesia
佳	[GS-GT]地球科學技術	陳彥宇、杲紹伊、張英如、謝文斌	從光譜到熱史：紅外光譜技術在地質溫度重建中的新應用
佳	[GS-S4]觀測地震學	毛聖霖、柯彥廷、曾泰琳、洪淑蕙	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
佳	[GS-S3]環境與噪聲地震學	Wu Wen-Hao, Hung Shu-Huei, Liao Jun-Fu, Chen Ying-Nien, Team SALUTE	Multi-Mode Ambient Noise Phase Velocity Tomography in Southern Taiwan Using Frequency-Bessel Transform and Voronoi Partitioning
佳	[GS-S3]環境與噪聲地震學	Soriano Denisse Aubrey Navarro, Chen Ying-Nien	High-Resolution 3D Imaging of the Thrust System East of Chiayi Using Dense Array Ambient Noise and Eikonal Tomography
佳	[OCGS-MG]海洋地質與地球物理	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	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
佳	[GS-NH1]山崩與土石流災害	Chu Chih Hsuan, Chao An Wei	Reconstruction of Rainfall Events and Empirical Rainfall Threshold Modeling for Landslide and Debris Flow Forecasting

2025 年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

學生論文壁報比賽 獲獎名單

獲獎類別	議程分類	共同作者	論文題目
佳	[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	Chen Li-Jin, Hung Shu-Huei, Ko Justin Yen-Ting	Improving Seismic Tomography of Southern Taiwan and Eastern Offshore Regions from the SALUTE Amphibious Array and Machine Learning-Based Arrival Time Analysis
佳	[GS-ER]地熱能源、碳封存與地質處置場址調查	Liu Yao-Ming, Kioka Arata, Ge Louis, Jhuo Yu-Syuan, Chen Szu-Han, Huang Jyh-Jaan Steven	Pore Structure Characterization and Transport Property Estimation under Multiscale X-ray Computed Tomography
佳	[GS-V4]地殼與地函的岩石圈構造交互作用	呂宛馨、賴昱銘、鍾孫霖、李皓揚	印尼西爪哇東部火成岩的地球化學與年代學
佳	[GS-S4]觀測地震學	Ke Jun-Jie, Hung Shu-Huei, Kawakatsu Hitoshi, Isse Takehi, Kuo Ban-Yuan, Lin Pei-Ying Patty	Imaging the Upper Mantle Beneath the Oldest Pacific Seafloor With Finite-Frequency Tomography: Insights From Oldest-1 and Oldest-2