

112 年中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 年會暨學術研討會 學生壁報比賽得獎名單

獎項	學生	系所	題目
特優(博)	唐懷昱	臺灣大學 地質科學系	臺灣北部大屯火山區群之最年輕火山穹丘的分類、構造與噴發歷史 Classification, textures and eruption history of the youngest lava dome in the Tatun Volcanic Group, Northern Taiwan
特優(碩)	王雅芳	東華大學 自然資源與環境學系	太魯閣帶泥質片岩內含中-高壓變質紀錄之新發現
特優(碩)	魏廷軒	臺灣大學 土木工程學系	以離散元素法模擬重現大規模崩塌之地形演育
特優(博)	楊亞欣	成功大學 資源工程學系	應用導電度數據及土-水關係評析淺層邊坡穩定性 Assessment of shallow landslide slope stability using electrical data and soil-water relationships

獎項	學生	系所	題目
優等(不分組)	林佳勳	中央大學 地球科學系	Hydro-Mechanical Modeling of Over-Pressured Porous Media under Zhong Liao Tunnel: Insights into Fluid Effects and Uplift Phenomena
優等(不分組)	阮蔡榮長 Thai-Vinh- Truong, Nguyen	中央大學 應用地質研究所	Comprehensive Evaluation of Land Subsidence in Taiwan's Choushui River Fluvial Plain Utilizing SBAS-PSInSAR Technique

優等(不分組)	黃巧慈	臺灣大學 地質科學研究所	臺灣南部恆春西台地貓鼻頭石灰岩之沉積環境初探 A Preliminary Study on Sedimentary Environment of the Maobitou Limestone in the Western Hengchun Tableland, southern Taiwan
優等(不分組)	林鼎鈞	臺灣大學 地質科學系	以強地動紀錄求取 2022 關山、池上地震之同震變形 Coseismic Deformation of 2022 Guanshan and Chihshang earthquakes recovered by strong motion records
優等(不分組)	廖峻甫	中正大學 地球與環境科學系	探討台灣第一高階噪訊雷利波的時空特性 Exploring the spatiotemporal properties of the first higher-mode ambient noise Rayleigh wave in Taiwan
優等(不分組)	陳耀傑	臺灣師範大學 地球科學所	台北 101 之動態響應：以環境振動進行監測及預測 Dynamic characteristics of TAIPEI 101: From monitoring to prediction of ambient vibration

獎項	學生	系所	題目
佳作(不分組)	張智宇	中央大學 地球科學系	機器學習台灣強地震動預估衰減方程 (GMPE) 中的應用 Application of machine learning framework on determining ground motion prediction equation (GMPE) for Taiwan
佳作(不分組)	鄭厚昇	臺灣大學 海洋研究所	利用海底地震儀觀測亞重力波的激發機制與季節變化 Excitation and seasonal variation of seafloor infragravity waves observed at OBS stations
佳作(不分組)	陳承鴻	臺灣大學 地質科學系	臺灣海域孕震構造位置之繪製與活動性評估 Identification and activity assessment of seismogenic structures offshore Taiwan
佳作(不分組)	王聖東	成功大學 地球科學系	大屯火山地區之孕震構造/
佳作(不分組)	吳承翰	臺灣海洋大學 地球科學研究所	以砂箱實驗驗證主動式加熱光纖法應用於土壤蒸發散量推估之可行性 Feasibility of using the active heating fiber optic method for estimating soil evaporation through sandbox experiments.

佳作(不分組)	邱亦璿	中國文化大學 地質學系	利用表面波與遠場 SH 波探討 2018 年 9 月 28 日 MW 7.5 印尼帕魯地震的破裂特徵 Rupture Features of the 2018 MW 7.5 Palu, Indonesia, Earthquake as Revealed by Surface Waves and Teleseismic SH Waves
佳作(不分組)	許家昕	臺灣大學 地質科學系	利用碳酸鹽叢同位素溫度計探討馬氏扣海膽微型化演化與溫度變化的關聯 Temperature-mediated Evolution of Extraordinarily Tiny Echinoid <i>Sinaechinocyamus mai</i> (Echinoidea, Taiwanasteridae) Based on Clumped Isotope Thermometry
佳作(不分組)	孟肇庭	陽明交通大學 土木工程學系	利用微地動躍移模型探究「懸浮載與推移載之間比例的時間變化」 Probing temporal variation of suspended load to bedload ratio using seismic saltation model
佳作(不分組)	謝杰儒	臺灣大學 大氣系	Stalagmite-inferred hydroclimate changes in southern Europe during Allerød/Younger Dryas transition
佳作(不分組)	李子昕	臺灣大學 地理環境資源學系	Detect the surface rupture of the 2022 Guanshan-Chihshang Earthquakes by using optical satellite image and subpixel correlation method

獎項	學生	系所	題目
短講人氣獎	許家昕	臺灣大學 地質科學系	利用碳酸鹽叢同位素溫度計探討馬氏扣海膽微型化演化與溫度變化的關聯 Temperature-mediated Evolution of Extraordinarily Tiny Echinoid <i>Sinaechinocyamus mai</i> (Echinoidea, Taiwanasteridae) Based on Clumped Isotope Thermometry
短講人氣獎	張智宇	中央大學 地球科學系	機器學習台灣強地震動預估衰減方程 (GMPE) 中的應用 Application of machine learning framework on determining ground motion prediction equation (GMPE) for Taiwan
短講人氣獎	陳耀傑	臺灣師範大學 地球科學所	台北 101 之動態響應：以環境振動進行監測及預測 Dynamic characteristics of TAIPEI 101: From monitoring to prediction of ambient vibration