

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示及學生論文比賽資訊 (張貼日期: 11/17)

【注意事項】

(一) 本次每張壁報張貼時間為 1 天, 11 月 17 日為學生論文壁報比賽, 11 月 17 日和 18 日皆有壁報展示, 請作者務必於當日上午 9:00 前, 依據壁報編號自行將壁報張貼於指定位置 (請詳見大會手冊); 並請於當日 17:30 前, 由作者自行拆除壁報。

(二) 學生論文比賽僅限以壁報張貼方式進行, 壁報尺寸為**直式紙張不超出 90 公分(寬) x 150 公分(高)**。本次學生論文比賽壁報張貼時間為 11 月 17 日, 請比賽同學務必於 11 月 17 日上午 9:00 前, 依據壁報編號自行將壁報張貼於指定位置 (請詳見大會手冊); 並請於 11 月 17 日 17:30 前, 由作者自行拆除壁報。

(三) 評分統一於 11 月 17 日(二) 14:00~15:45 (地質與地化) 及 15:45~17:30 (地震與地物) 進行, 請參賽同學務必於評分時間到場進行口頭簡報。

地質與地化組包括: B、EM、EG、ER、GM、H、NH、T、V、ST、SE 等議題。

地震與地物組包括: M、G、GT、GP、O、S 等議題。

(四) 評選辦法:

1、學生論文比賽於 109 年 8 月 31 日報名截止後, 依據各子題收稿的篇數和領域相關性作分組, 再委請相關領域之學者專家擔任各組之評審召集人, 並組成學生論文比賽評審會。

2、評審委員於評審時段至壁報張貼現場進行論文評分, 評分標準為壁報摘要內容佔 15%、研究內容 (研究假設、研究邏輯、專業知識與問題回答) 佔 40 %、報告方式 (壁報圖文之架構、報告時間控制、報告措辭) 佔 45 %。

3、本比賽預定獲獎名額: 特優 4~5 名 (博士組和碩士組各 2 名), 頒發獎狀及獎金新台幣 5,000 元; 優等 6~8 名 (不分組), 頒發獎狀及獎金新台幣 2,000 元; 佳作 10~12 名 (不分組), 頒發獎狀及獎金新台幣 1,000 元。必要時得視參賽篇數多寡予以增刪優等與佳作獎數; 若經評審決議參賽論文水準未達評審標準, 評審會得就特定獎項議決從缺。

4、本辦法如有未盡事宜, 得經評審會委員開會議決修改。

(五) 評審會議於 11 月 17 日評分結束後召開, 評選結果於 11 月 18 日 12:00 前公布於報到處, 請參賽人員自行前往確認。

(六) 11 月 18 日 17:00~17:20, 由理事長於報到處主持頒獎儀式, 請獲獎人準時到場領獎, 不另行通知。

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

ST1-P-001

林珈右(Lin, Jia-Yu)、林日白(Lin, Jih-Pai)

美國猶他州寒武系球接子蟲 *Peronopsis interstricta* 的個體發生討論

M1-P-001

陳昭邑(CHAO-YI CHEN)

台灣西南部衰減模式分析

M1-P-002

薛雅駿(HSUEH, YA-CHUN)、張晟文(CHANG, CHENG-WEN)、

鄭凱謙(CHENG, KAI-CHIEN)

萬丹泥火山區域地表變形監測結果

M2-P-001

陳宜祥(CHEN YI HSIANG)

合成孔徑雷達技術於臺灣山區易致災道路智慧防災之應用

M2-P-002

曾美云(Mei-Yun Tseng)

蘭台大規模崩塌潛勢區之地表活動性研究

M2-P-003

蕭弘翊

綜整空載光達數值模型與多時序合成孔徑雷達干涉技術於崩塌案例分析

M2-P-004

陳致憲(CHEN CHIH SHIEN)

全台 186 處大規模崩塌之地形特徵與 InSAR 分析成果

M3-P-001

羅仲宏(Chung-Hung Lo)、曾泰琳、黃柏壽、陳于高、張文彥

西南太平洋索羅門群島震源機制解初探

M3-P-002

羅琳(LoLing)、賴昱銘、李皓揚、辛怡儒、Ledyantje lintjewas、Iwan setiawan、

Long Xiang Quek

印尼西爪哇碎屑鋯石之鈾-鉛定年學研究

M3-P-003

Ledyantje Lintjewas、Yu-Ming Lai、Iwan setiawan、Hao-yang lee、Yoshiyuki Iizuka、

Andrie al kautsar

TWO CENOZOIC MAGMATISM STAGES IN PACITAN, EAST JAVA INDONESIA

B1-P-001

陳乃禎(Nai-Chen Chen)、楊燦堯(Tsanyao Frank Yang)、劉雅瑄(Ya-Hsuan Liou)、林卉婷

(Hueiting Tina Lin)、洪瑋立(Wei-Li Hong)、林曉武(Saulwood Lin)、蘇志杰(Chih-Chieh

Su)、林立虹(Li-Hung Lin)、王珮玲(Pei-Ling Wang)

Pattern of dissolved organic carbon in a submarine mud volcano offshore southwestern Taiwan

B1-P-002

鄭世楠(Cheng, Shih-Nan)、王子賓、廖哲緯

臺灣地區歷史地震之土壤液化分布的研究與探討

B1-P-003

鄭資蓉(Cheng Tzu-Jung)、陳貞年(Chen Jhen-Nien)、林立虹(Lin Li-Hung)、

王珮玲(Wang Pei-Ling)

台灣西南海域冷泉系統之好氧性甲烷氧化菌族群組成及表現

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

B1-P-004

吳易峰(WU I FENG)、王蘆育、張睿明、陳柏宇、曾靜宜、林立虹(Li-Hung Lin)、
王珮玲(Pei-Ling Wang)

新武呂河流域之硫化菌在黃鐵礦風化作用的角色

B1-P-005

黃奕勛(Yi-Hsun Huang)、陳建易(Chien-Yen Chen)、林品芸(Pin-Yun Lin)

微生物固定化之地下水除砷技術之研究

EE-P-001

王豐仁

地質資料的未來趨勢與應用

EE-P-002

李名閔、陳怡姍、吳善薇

應用 GMTSAR 運算技術處理 Sentinel-1 衛星資料經驗分享

EE-P-003

張旆塵(Chang Pei Chen)、郭竣哲(Guo Jyun-Jhe)、趙梓祐(Zhao Zi-You)、
郭陳濤(Kuo-Chen Hao)

聽見火星的心跳聲，火星震波探討與應用

EM1-P-001

龐麒修(Chi-Hsiu Pang)、陳彥宇(Yen-Yu Chen)、張英如(Ying-Ju Chang)、
林書弘(Shu-Hung Lin)、羅立(Li Lo)

利吉混同層琥珀報導與初探

EM1-P-002

李治伯(CHIH-BO, LI)

CaCO₃ 粉末及單晶之拉曼研究

EM1-P-003

Wu Tsung Jen、Chen Wen Shan、Dai Zhi Hui

Re-experiment of the Characteristics of Photoluminescence Signals of Aluminum Trioxide and
Chromium Trioxide

EM1-P-004

Wu Tsung Jen、Chen Wen Shan、Dai Zhi Hui、Wu Chao Ming

The impact of cobalt impurities on photoluminescence properties in spinels

EM1-P-005

李晨瑜(LEE CHEN-YU)

以碳源添加方式為變因提出石墨包裹矽奈米顆粒合成機制

EM1-P-006

陳青毅(Chen, Ching-Yi)、陳致卉(Chen, Wen-Hui)

以水鎂石熱分解及焦碳氧化反應研究主導動力學模型之適用性

EM1-P-007

粘佑亘(You-Hsuan Nien)、陳燕華(Yen-Hua Chen)、洪崇勝(Chorng-Shern Horng)

以磁力顯微鏡觀察臺灣西南部二仁溪岩層之微觀磁學特性

EM2-P-001

孫浩誠(Sun Hao-Cheng)、張耘瑗(Chang, Yun-Yuan)、黃于芹(Yu-Chin Huang)、
龔慧貞(Jennifer Kung)

含水鎂-鈣鋁榴石的合成與其化學成分和拉曼光譜之間的關係

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

EM2-P-002

王筑萱(Tzu-Shiuan Wang)

含鋁頑火輝石拉曼震動光譜藍位移之研究

EG-P-001

林崇雯(Danastri Lintang Pitaloka Tampubolon)、董家鈞(Dong Jiajun)

Uncertainties of Boundary Determination based on Time-Distance Curve of Seismic Refraction

EG-P-002

王識維(Wang, Shih-Wei)、林冠瑋、朱崇銳、劉哲欣、張志新、陳宏宇

利用機器學習技術進行落石地動訊號之自動判釋

EG-P-003

黃鐘(Huang, Chung)、黃宣維(Huang, Hsuan-Wei)、蕭以晨(Hsiao, Yi-Chen)、

游鎮源(Yu, Chen-Yuan)、黃連通(Hwang, Lian-Tong)

離岸風力第一期示範風場三維地質建模與海底地形變遷探討

EG-P-004

姚馨如、陳昭維、呂家豪、詹佩臻、陳家棟、白朝金、蕭仲富、李明彥

108 年度鎮西堡、秀巒及泰崗地區潛在大規模崩塌調查監測計畫

EG-P-005

陳昭維、呂家豪、詹佩臻、姚馨如(YAO, HSIN-JU)、白朝金、黃致維

108 年度雪霧閣等地區潛在大規模崩塌地調查監測

ER1-P-001

林詩佳(Lin, Shih-Chia)、張錦澤(Chang, Ching-Tse)、林殷田(Lin, In-Tian)、

許峻嘉(Hsu, Chun-Chia)、莫慧偵(Mo, Hui-Jane)、郭昱賢(Gou, Yu-Shain)、

林政遠(Lin, Cheng-Yuan)、吳素慧(Wu, Suh-Huey)、林麗芬(Lin, Lie-Fen)

台灣陸海域油氣地化特性整合研究

ER1-P-002

陳信宏(Hsin-Hung Chen)、王兆璋(Chau-Chang Wang)、周佑誠(Yu-Cheng Chou)、

林原禾、陳思好、金昌擎

南沖繩海槽礦物資源海床影像調查與採樣

ER1-P-003

廖韡智(Wei-Zhi Liao)、劉家瑄(Char-Shine Liu)、許鶴瀚(Ho-Han Hsu)、

陳松春(Song-Chuan Chen)、林依蓉(Yi-Jun lin)

南沖繩海槽西側熱液礦床潛能區之熱液系統研究：震測與聲納資料分析成果

ER1-P-004

Chang 張國雄(Kuo-Hsiung Chang)、傅式齊、陳炳誠、蘇俊陽、張資宜

嘉南平原生物氣-構造與地層特性研究

ER1-P-005

謝秉融(Hsieh Ping Jung)

應用人工智慧於探勘井測數據分析

ER1-P-006

張資宜(Tzy-Yi Chang)、梁守謙、古佳艷(Chia-Yen Ku)、傅式齊、伍允豪、林孝維、

徐祥宏、李健平、張國雄、王志文、邱維毅

非洲 A 礦區油氣封閉及油藏評估

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

ER1-P-007

林依蓉(LIN, YI-JUNG)、蘇品如(Pin-Ju Su)、陳瑞娥(Jui-Er Chen)、
陳松春(Song-Chuen Chen)、紹屏華(Ping-Hua Shao)、王詠綸(Yunshuen Wang)、
劉家瑄(Char-Shine Liu)、許樹坤(Shu-kun Hsu)、蘇志杰(Chih-Chieh Su)、
江威德(Wei-The Jiang)、陳信宏(Hsin-Hung Chen)

Geological investigation results of mineral resource potential in the offshore area of northeastern Taiwan

ER1-P-008

林逸威(William Lin)、張資宜(Tzy-Yi Chang)

深度域震測岩性預測技術之應用

ER1-P-009

古佳艷(Chia-Yen Ku)、林逸威、張資宜、梁守謙、邱仲信、李沅銘、王志文、李佳勳、
張峻璋、吳素慧、吳偉智

非洲 C 礦區新探勘區塊油氣潛能評估

ER1-P-010

古佳艷(Chia-Yen Ku)、李沅銘(Yuan-Ming Lee)、林麗華(Li-Hua Lin)

應用電測分析及泥漿氣體濃度分析於儲油產層篩選-以非洲 C 礦區為例

ER1-P-011

伍允豪(Henry Y. H. Wu)、賴光胤(K. Y. Lai)、黃姝琳、黃緯誠、陳炳誠

土場仁澤裂隙模型之建置初探

ER1-P-012

李顯宗(Lee, Hsien-Tsung)

Study on the Differences of Grey Decision Analysis—Implication for Massive data and Regional data from the data of Parameters (Ro%, Tmax, HI)

ER2-P-001

張智雄、楊耿明、謝秉志

台灣東北部宜蘭仁澤地區地質中視尺度構造演化

ER2-P-002

江協堂(Hsieh Tang Chiang)、莊雅惠

從監測井水位和水溫時頻訊號探討溫泉的使用行為

ER2-P-003

許心瑀(Syu, Sin-Yu)

在地熱儲集層構造的微震訊號研究

ER2-P-004

陳愷(Kai Chen)

變質岩地區地熱發展潛勢

ER2-P-005

陳炳誠(Chen Bing Cheng)、黃緯誠(Huang Wei Cheng)、陳思婷(Chen Szu Ting)、

郭力維(Kuo Li Wei)、施輝煌(Shih Hui Huang)、杜開正(Du Kai Zheng)

How permeable fault systems control geothermal fluids in tight rocks: A case study in the slate belt of the Central Range

ER2-P-006

黃緯誠(HUANG, WEI-CHENG)、廖明威(LIAO, MING-WEI)、

楊國威(YANG, KUO-WEI)、廖啓岳(LIAO, CHI-YUEH)

宜蘭仁澤土場地熱區地表地質調查新進度及成果

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

ER3-P-001

蔡維倫(Wei-Lun Tsai)

非彈性應變回復法之誤差分析

ER3-P-002

黃挺瑋(Huang, Ting-Wei)、黃淞洋(Huang, Sung-Yang)、林朝彥(Lin, Chao-Yan)、

鍾權偉(Chung, Chuan-Wei)、林鎮國(Lin, Cheng-Kuo)、劉台生(Liou, Tai-Sheng)

水文地質三維網格系統建置

ER3-P-003

林朝彥(Chao-Yan Lin)、黃淞洋(Sung-Yang Huang)、黃挺瑋(Ting-Wei Huang)、

鍾權偉(Chuan-Wei Chung)、劉台生(Tai-Sheng Liou)、謝佩珊(Pei-Shan Hsieh)、

林鎮國(Cheng-Kuo Lin)

地質資料數化與建模展示運用

ER3-P-004

黃淞洋(Huang, Sung-Yang)、林朝彥(Lin, Chao-Yan)、黃挺瑋(Huang, Ting-Wei)、

鍾權偉(Chung, Chuan-Wei)、林鎮國(Lin, Cheng-Kuo)、劉台生(Liou, Tai-Sheng)

地下水流場模擬與視覺化展示—以花嶼為例

ER4-P-001

蕭良堅(Liang-Jian Shiau)、楊志成(Chih-Cheng Yang)、陳怡如(Yi-Ru Chen)

以盆地模擬方法探討台南盆地南部凹陷油氣潛能

G1-P-001

張以昕(I-HSIN CHANG)

北台灣 GPS 時間序列去趨勢波動分析

G1-P-002

柯逸寧(KE YI NING)

以北台灣 GPS 資料分析山腳斷層的震間滑移速率

G1-P-003

童忻(Hsin Tung)、陳宏宇(Horng-Yue Chen)、許雅儒(Ya-Ju Hsu)、

古進上(Chin-Shang Ku)、唐啟賢(Chi-Hsien Tang)、蘇宣翰(Hsuan-Han Su)

Crustal deformation at westernmost Ryukyu Trench revealed by GNSS and GNSS/Acoustic seafloor data

G2-P-001

黃國維

全球定位系統計算之天頂向總延遲量與降雨量之關係

G2-P-002

李廷杰(Ting-Jie Li)

電離層地震前兆空間與時間異常分析研究

G3-P-001

張陽郎(Yang-Lang Chang)、蔡明諺(Ming-Yan Tsai)、林佑昌(You-Chang Lin)

改良式 GRU 與 3D-CNN 神經網路應用 Sentinel-1A 合成孔徑雷達影像於台灣水稻辨識

G3-P-002

陳怡姍、李名閔、吳善薇

應用 Sentinel-1 影像資料與 GMTSAR 運算技術監測苗栗外海離岸風電

G3-P-003

詹海柏(Hai-Po Chan)、柯士達(Kostas I. Konstantinou)、林唐煌(Tang-Huang Lin)

Land surface temperature monitoring at Mayon volcano of Philippines by satellite thermal infrared observations from 2000-2019

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

GT1-P-001

李之釗(Jey-Jau LEE)、王瑜(Yu Wang)

High Pressure Structure and Magnetism of one 1-D Molecular Magnetic Material

GT1-P-002

江晉霆(Chiang, Chin-Ting)、詹瑜璋(Chan, Yu-Chang)、孫正瑋(Sun, Cheng-Wei)、張國楨(Chang, Kuo-Jen)

無人機光達系統產製的植被點雲型態研究

GT1-P-003

孫正瑋(Cheng-Wei Sun)、詹瑜璋(Yu-Chang Chan)、張國楨(Kuo-Jen Chang)、江晉霆(Chin-Ting Chiang)、胡植慶(Jyr-Ching Hu)

以迭代邊界回歸面地面點標記法對無人機載光達點雲進行地面點分類

GT1-P-004

柯明淳(Ming-Chun Ke)、楊清淵(Ching-Yuan Yang)、陳文山(Wen-Shan Chen)、楊耿明(Kenn-Ming Yang)、洪嘉佳(Chia-Chia Hung)、吳佩庭(Pei-Ting Wu)

地質地下向量化資料建置之規劃與未來應用

GT2-P-001

麥迪倫(Dylan Meyer)、謝文斌(Wen-Pin Hsieh)

A new experimental apparatus with diverse applications to the study of geological fluids

GT2-P-002

陳建勳

焦點疊合自動顯微拍照系統- TORI FOCUS

GT2-P-003

蕭淞云(Sung-Yun Hsiao)、李德春(Der-Chuen Lee)、尚賢(Shang Hsien)、李太楓(Typhoon Lee)

Reveal the devil in the detail: Nanometer-scale secondary ion mass spectrometry (Nano-SIMS)

GP-P-001

謝孟勳(Meng-Shiun Shie)

利用二維地電阻法推估蘭陽平原扇頂淺層地下水位面及比出水率

GP-P-002

徐偉啾(WEI DI SYU)

台灣中部及近海地區二氧化碳封存研究

GP-P-003

劉興昌(Hin-chang Liu)、沈顯全(Sian-Cyuan Shen)、林志平(Chih-Ping Lin)

應用時序電阻率法於 NAPL 場址調查之研究

GP-P-004

蔡慶輝(Tsai, Ching-Hui)、林筱珊(Lin, Shiao-Shan)、許樹坤(Hsu, Shu-Kun)、羅仲良(Lo, Chung-Liang)、陳松春(Chen, Song-Chuen)、蘇品如(Su, Pin-Ju)

基隆海底火山近海床的地質構造與火成活動

GP-P-005

王佳彬(Jarben Wang)、陳怡如(YiRu Chen)、古佳艷(Chia-Yen Ku)

震測解釋應用在二氧化碳封存場址的評估

GP-P-006

沈顯全(Hsien-Chuan Shen)

孔內直流電阻法探測技術研究

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

GP-P-007

莊博滄(CHUANG, PO-TSANG)、顏宏元(Horng-Yuan Yen)、張建興(Chien-Hsin Chang)、羅祐宗(Yu-Tsung Lo)

中央山脈南段三維速度構造研究

GP-P-008

張資宜(Tzyyi-Yi Chang)、林逸威(Yi-Wei Lin)、梁守謙(Shov-Chian Liang)、傅式齊(Shi-Chie Fuh)、許仁彰(Jen-Chang Hsu)

應用震波振幅於儲蓋系統風險評估

H1-P-001

團氏青翠(Doan Thi Thanh Thuy)、倪春發(Ni Chuen-Fa)

Estimations of aquifer properties by using cross-hole hydraulic and heat tomography surveys in a two-dimensional profile sandbox

H1-P-002

王禹翔(Yu-Hsiang Wang)

初探高解析土壤資料同化系統於水文學之應用

H1-P-003

許世孟(Shih-Meng Hsu)、林浩倫(Lin Hao-Lun)、邱健銘(Chien-Ming Chiu)

臺灣山區鑽孔場址地下水流維度之研究

H1-P-004

陳文福(wenfu Chen)、陸挽中(Wanchung Lu)、賴慈華(Tzuhua Lai)、邵屏華(Pinhua Shao)、黃智昭(Chihchao Huang)

屏東隘寮溪扇頂河道出入滲之研究

H1-P-005

謝映竹(YING-JHU HSIEH)、江協堂(Hsieh-Tang Chiang)

宜蘭平原地下水分區及其安全使用量估算

H1-P-006

林燕初(Yen Tsu -Lin)、梁嘉宏、賴慈華、邵屏華、陳家生、黃智昭

水文地質資料庫整合查詢平臺與應用

H1-P-007

彭宗仁(Tsung-Ren Peng)、詹婉君(Wen-Jun Zhan)

Triple oxygen isotope compositions of Taiwan precipitation: Preliminary results

H1-P-008

林宏奕(Hung-I Lin)、龔文瑞(Wen-Ray Kung)、李振誥(Cheng-Haw Lee)、林燕初(Yen-Tsu Lin)、賴慈華(Tzu-Hua Lai)、黃智昭(Chih-chao Huang)

應用遙測資料評估台灣南段山區地下水與伏流水潛能場址之研究

H1-P-009

蔣立為(Chiang, Li-Wei)、李奕亨(Li, Yi-Heng)、陳冠宇(Chen, Kuan-Yu)、陸挽中(Lu, Wan-Chung)、賴慈華、王詠綸

台灣北段山區小集水區水文觀測站設置: 以福山地區為例

H2-P-001

李奕賢(I-Hsien Lee)、倪春發(Chuen-Fa Ni)、余允辰

動態裂隙擴張地下水三維數值模擬

H2-P-002

林采蓁(LIN, TSAI-CHEN)、陳瑞昇(CHEN, JUI-SHENG)、梁菁萍(LIANG, CHING-PING)

台灣地區土地利用與地下水質之相關性探討

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

H2-P-003

鄭凱文(Kai-Wen Zheng)、陳瑞昇(Jui-Sheng Chen)

結合污染源區與溶解相污染團的含氯有機溶劑整治評估解析解模式

H2-P-004

唐瓊青(Duong Quynh Thanh)、倪春發(Chuen-Fa, Ni)

Numerical modeling of fresh-seawater interaction induced by tidal variation, a case study at NCU TaiCOAST site in Taoyuan, Taiwan

NH1-P-001

許錕安(Hsu, Kun-An)、郭春滿(Ker, Choon-Muar)、臧運忠(Tsang, Yun-Chung)、

賴文基(Lai, Wen-Chi)、蔡政修(Tsai, Cheng-Hsiu)、劉文賢(Liu, Wen-Hsien)

潛在大規模崩塌光達數值地形變異分析 — 以寶來竹林地區為例

NH1-P-002

巫光軒(Wu Kuang Hsuan)、陳佳芬、羅百喬

台灣中北部地區潛在大規模崩塌精進判釋暨補充調查

NH1-P-003

許錕安(Hsu, Kun-An)、陳俞旭(Chen, Yu-Shiu)、陳新發(Chen, Shin-Fa)、

黃洸駿(Huang, Guang-Jiun)、林健洋(Lin, Jian-Yang)

嘉義縣石鼓盤溪上游水漾森林形成原因與致災潛勢評估

NH1-P-004

李延彥(Yen-Yen, Li)、黃士倬(Shih-Cho Huang)、林慶偉(Ching-Weei Lin)、

吳俊龍(Chun-Long Wu)

大規模崩塌潛勢區新北市-樹林區-D002 地表位移觀測成果分析

NH1-P-005

李延彥(Yen-Yen, Li)、林慶偉(Ching-Weei Lin)、吳俊龍(Chun-Lon Wu)

108 年大規模崩塌潛勢區地表位移觀測資料解算分析及應用

NH2-P-001

塗冠婷、溫士忠、陳朝輝、黃明偉

探討 2016 美濃地震之致災因子

NH2-P-002

吳子修(Tzu-Hsiu Wu)、吳秉儒、林佳瑩、黃明偉、柯明淳

三維建物模型之震災衝擊情境應用

NH2-P-003

劉淑燕(Sheu-Yien Liu)、黃明偉(Ming-Wey Huang)

震後受風險人口推估—以行動大數據

NH2-P-004

孫郁勝(Yu-Sheng Sun)、李賢琦(Hsien-Chi Li)、張齡云(Ling-Yun Chang)、

葉政凱(Zheng-Kai Ye)、陳建志(Chien-Chih Chen)

Real-time probabilistic seismic hazard assessment based on seismicity anomaly: Meinong and Hualien earthquakes

O-P-001

莊閔涵(Min-Han Chuang)、劉家瑄(Char-Shine Liu)、許樹坤(Shu-Kun Hsu)、

蘇志杰(Chih-Chieh Su)、陳信宏(Hsin-Hung Chen)、江威德(Wei-The Jiang)、

林依蓉(Yi-Rong Lin)、陳松春(Song-Chuen Chen)、王詠絢(Yun-Shuen Wang)、

葉影澄(Ying-Ching Ip)、許鶴瀚(Ho-Han Hsu)、陳姿婷(Tzu-Ting Chen)

臺灣東北海域熱液礦產資源潛力場址調查綜整

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

O-P-002

謝宗霖(HSIEH, CHUNG-LIN)、劉紹勇、陳姿婷、吳書恒、賴國榮、許鶴瀚
勵進研究船聲納品質與資料分析

O-P-003

劉廷毅(Ting-Yi Liu)、楊耿明(Kenn-Ming Yang)、林亮甫(Liang-Fu Lin)、
劉家瑄(Char-Shine Liu)

臺灣西南海域前緣海脊之逆衝斷層發育及其伴隨的沉積物傳輸系統演化

O-P-004

王秀雅(Shiou-Ya Wang)、許樹坤(Shu-Kun Hsu)

Rifting mechanism of the western tip of the Okinawa Trough back-arc basin

O-P-005

葉影澄(Ip Ying Ching)、劉家瑄、林依蓉、陳松春、王詠絢、莊閔涵、許鶴瀚、陳姿婷
臺灣東北海域熱液礦產資源潛能調查資料庫彙整工作

O-P-006

陳達毅(Da-Yi Chen)、黃致謙(Chih-Chien Huang)、于子桓(Tzu-Huan Yu)、
郭為至(Wei-Zhi Guo)

中央氣象局海底電纜式地震觀測系統第三期介紹

O-P-007

林辰翰(LIN, CHEN-HAN)、葉一慶(Yeh, Yi-Ching)

利用多頻道高解析電火花震測法研究高屏陸坡的沉積構造及探討可能的演化過程

O-P-008

陳姿婷(Tzu-Ting Chen)、許鶴瀚(Ho-Han Hsu)、蘇志杰(Chih-Chieh Su)、
劉家瑄(Char-Shine Liu)、陳松春(Song-Chuen Chen)、林依蓉(Yi-Jung Lin)、
張翠玉(Emmy T. Y. Chang)

臺灣東北海域棉花火山熱液場址的海床與底質特徵探討

O-P-009

賴思穎(SZU-YING LAI)、林玉儂(YUNUNG NINA LIN)、許鶴瀚(HO-HAN HSU)

Hybrid curvelet domain and least-square subtraction for multiple attenuation

O-P-010

涂嘉勝(TU CHIA-SHENG)

海域傳統震測與寬頻震測資料之比較

S1-P-001

吳恩世(En-Shih Wu)、黃信樺(Hsin-Hua Huang)、柯彥廷(Justin Yen-Ting Ko)

利用近、遠震 P 波與 S 波資料聯合反演探查北台灣三維速度構造

S1-P-002

梁文宗(Wen-Tzong Liang)、李文蕙(Wen-Hui Lee)、李其芳(Chi-Fang Lee)、
甘志文(Chih-Wen Kan)、莊雅婷(Ya-Ting Chuang)、蕭乃祺(Nai-Chi Hsiao)

2020 年版臺灣地震與地球物理資料管理系統

S1-P-003

黃明偉(Mingwey Huang)、張芝苓、劉淑燕

場址相依之合成頻譜震幅-以台北盆地為例

S1-P-004

許毓芳(Yu-Fang Hsu)、黃信樺(Hsin-Hua Huang)、莊昀叡(Ray Y. Chuang)

利用最近鄰居去叢集方法探索台灣地區地震序列特性

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

S1-P-005

庫馬(Utpal Kumar)、賽德利克(Cédric. P. Legendre)、陳伯飛(Po-Fei Chen)、趙里(Li Zhao)、趙 丰(Benjamin Fong Chao)、黃柏壽(Bor-Shouh Huang)

STADIUMpy: A Python-based automated software package for receiver function and shear-wave splitting analyses

S1-P-006

張議仁(Yi-Zen Chang)、黃有志(Yu-Chih Huang)、溫士忠(Strong Wen)、林哲民(Che-Min Lin)

台灣西南部地震觀測網資料應用

S1-P-007

張毓軒(Yu-Hsuan Chang)、洪淑蕙(Shu-Huei Hung)

Automatic earthquake detector and phase picker using deep-learning based convolutional neural networks

S1-P-008

賽德利克(Cédric P. Legendre)、Utpal Kumar、Benoit Deffontaines、Bor-Shouh Huang

Anisotropy beneath Sunda block: a Synthesis

S1-P-009

陳達毅(Da-Yi Chen)

機器學習技術與 Seiscomp3 系統於地震速報上的應用

S1-P-010

陳耀傑(Yaochieh Chen)、陳卉瑄(Kate Huihsuan Chen)、林欽仁(Chin-Jen Lin)、

黃柏壽(Bor-Shouh Huang)、Philippe Guéguen

台北 101 之自然頻率及阻尼比與環境因子之相關性分析

S1-P-011

江又靖(You-Jing, Chiang)、金台齡(Tai-Lin, Chin)、陳達毅(Da-Yi, Chen)

類神經網路於地震 PGA 大小預測之應用

S1-P-012

陳彥勳(Yen-Shun Chen)、金台齡(Tai-Lin Chin)、陳達毅(Da-Yi Chen)

利用深度卷積神經網路於自動標記地震到時任務

S1-P-013

孫郁涵(Yu-Han Sun)、王維豪(Wei-Hau Wang)、葉玉蓮(Yu-Lien Yeh)

TAIGER 炸測之延遲動態應力觸發地震:觀測與機制

S2-P-001

章順強、林瓚宏、林承翰

台灣水庫危害度分析

S2-P-002

黃雋彥(Jyun-Yan Huang)、郭俊翔(Chun-Hsiang Kuo)、林哲民(Che-Min Lin)、

陳俊德(Chun-Te Chen)、溫國樑(Kuo-Liang Wen)

Frequency-Dependent Nonlinear Damping Ratio Inverted from Q Calculation using SMART1 Array Records in Taiwan

S2-P-003

Chih-Hsuan Sung、Norman A. Abrahamson、黃雋彥(Jyun-Yan Huang)

Conditional Ground-Motion Model for Horizontal Peak Ground Displacement for Active Crustal Regions

S2-P-004

宋芝萱(Chih-Hsuan Sung)、Norman A. Abrahamson、黃雋彥(Jyun-Yan Huang)

Taiwan Non-ergodic Ground Motion Model

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

S3-P-001

黃有志(Yu-Chih Huang)、林哲民、謝宏灝、張志偉、溫國樑、陳朝輝
以環境背景雜訊探查臺灣造山帶變形前緣活動構造

S4-P-001

葉庭禎(Ting-Chen Yeh)、陳卉瑄(Kate Huishuan Chen)、Christopher Johnson、
林正洪(Cheng-Horng Lin)、賴雅娟(Ya-Chuan Lai)、史旻弘(Min-Hung Shih)
Characteristics and origin of environmental shaking in Taipei City

S4-P-002

陳炳權(Ping-Chuan Chen)、陳冠翔(Sean Kuanhsiang Chen)、吳逸民(Yih-Min Wu)
藉由 S 波消失調查近地表流體分布

S4-P-003

黃瑞德(Ruey-Der Hwang)、林瓊瑤(Chiung-Yao Lin)、林采儀(Cai-Yi Lin)
2018 年 2 月 6 日 Mw 6.4 花蓮地震震源上揚時間之探討

S4-P-004

簡珮如(Pei-Ru Jian)、郭本垣(Ban-Yuan Kuo)
How to get reliable t^* measurements for attenuation structure by using the iterative cluster
Event Method and it's application of Tohoku area in Japan

S4-P-005

黃俊銘(Huang, Chun-Ming)、郭陳浩(Hao Kuo-Chen)
SeisNN: 深度學習自動挑波套件

ST3-P-001

陳宜軒(Chen-Yi-Hsuan)
台灣中西部前陸盆地上新世晚期-更新世早期沉積層序所顯示的海水面變化

ST3-P-002

林珈右(Lin, Jia-Yu)、蔣孟庭(Chiang, Meng-Ting)、宋時驊(Sung, Shih-Hua)、
蔡文瑜(Tsai, Wen-Yu)、吳樂群(Wu, Leh-Chyun)
使用圖像分析法判識碳酸鹽岩儲集層之孔隙特性

T1-P-001

劉興智(Liu, Hsing-Chih)、葉恩肇(Yeh, En-Chao)、莊昀叡(Chuang, Yun-Ray)
集集攔河堰附近應力演化史之初探

T1-P-002

賴光胤(KUANG-YIN LAI)、許軒瑞、黃緯誠
屏東平原區域構造演化分析

T1-P-003

許晉瑋(Jin-wei Hsu)、劉彥求(Yen-Chiu Liu)、陳建良(Chien-Liang Chen)
The Geological Survey and Surface Deformation of the 0418 Hualien Earthquake in 2019

T1-P-004

許晉瑋(Jin-wei Hsu)、劉彥求(Yen-Chiu Liu)、黃志遠(Chih-Yuan Huang)、
鄭智仁(Chih-Ren Cheng)、盧詩丁(Shih-Ting Lu)
The 2018 Hualien Earthquake and the Results of the Amendment of Active Fault Geologically
Sensitive Area of Milun Fault

T2-P-001

王昭勛(Wang Chao-Hsun)
南海東北部揭陽凹陷正斷層構造型態及其演化

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

T2-P-002

林妍均(LIN, YEN-CHUN)

石梯坪之岩性、構造初步探討

T2-P-003

曾雅筑(Ya-Chu Tseng)、葉恩肇(En-Chao Yeh)、張育敬(Yu-Ching Chang)、
李崇毓(Chung-Yu Li)、李建成(Jian-Cheng Lee)、洪崇勝(Chorng-Shern Horng)、
何恭睿(Gong Ruei Ho)

臺灣脊樑山脈玉里帶與太魯閣帶接觸關係與構造差異之初探

T2-P-004

蘇清全(Ching-Chiuan Su)、楊志成(Chih-Cheng Yang)、陳怡如(Yi-Ru Chen)、
許軒瑞(Hsuan-Jui Hsu)、吳素慧(Su-Huey Wu)

利用震測資料探討屏東平原北段之盆地地貌與構造演化

T2-P-005

劉育良(Yu-Liang Liu)、詹瑜璋、葉致翔、孫正璋

利用無人機進行航拍與地形建模並解析高精度地質構造特性-以龍洞為例

T3-P-001

徐育誠(Yu-Cheng Hsu)、張中威(Chung-Wei Chang)、黃文正(Wen-Jeng Huang)

東北角龍洞砂岩裂隙性質之精細調查

V1-P-001

姚佩萱(Pei-Hsuan Yao)、周於蓁(Yu-Chen Chou)、沈川洲(Chuan-Chou Shen)

High-precise lead isotope analysis of picogram-quantity natural samples by multi-collector inductively coupled plasma mass spectrometry

V1-P-002

許峻嘉(Chun-Chia Hsu)、徐敬閔、葉世國、郭昱賢、林政

利用二維氣相層析結合統計方法應用於輕油分群之研究

V2-P-001

史旻弘(Min-Hung Shih)、林正洪(Cheng-Horng Lin)、賴雅娟(Ya-chuan Lai)、
李曉芬(Hsiao-Fen Lee)、林欽仁(Chin-Ren Lin)、蒲新杰(Hsin-Chieh Pu)、
張麗琴(Li-Chin Chang)、劉進興(Chin-Hsing Liu)、鄧嘉睿(Chia-Jui Teng)

Highlights of Infrasonic Data in Taiwan

V2-P-002

賴雅娟(Ya-Chuan Lai)、史旻弘(Min-Hung Shih)、林正洪(Cheng-Horng Lin)、
張麗琴(Li-Chin Chang)、李曉芬(Hsiao-Feng Lee)

2019 年 1 月 28 日八煙地震序列之探討

V2-P-003

李曉芬(Hsiao-Fen Lee)、林正洪(Cheng-Horng Lin)、賴雅娟(Ya-chuan Lai)、
史旻弘(Min-Hung Shih)、劉進興(Chin-hsing Liu)、張麗琴(Li-Chin Chang)

大屯火山群近期地化監測之時空變化

V2-P-004

溫心怡(Hsin-Yi Wen)、李曉芬(Hsiao-Fen Lee)、謝佩珊(Pei-Shan Hsieh)、
張育德(Yu-Te Chang)

台灣北部大屯火山群熱液流體之同位素特徵

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 109 年年會暨學術研討會

第十四屆臺灣第四紀研討會

壁報展示資訊 (張貼日期: 11/18)

V2-P-005

洪國騰 Guo-Teng HONG 洪國騰(Guo-Teng HONG)、黃琨哲(Kun-Che HUANG)、
陳君榮(Chun-Jung CHEN)

Discussion on the Possible Image of very Late Stage Volcanic Activities in Tatun Volcano
Group: Evidences from Ashes

V3-P-001

賴彥熏(LAI-YEN-SHUN)

艷紫荊葉片之直鏈烷化學分析

V3-P-002

張祐毓(Zhang-yo-yu)

校園環境之區域性細懸浮微粒濃度與氣象資料