

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會112年年會暨學術研討會

第二號通知

一、年會暨學術研討會議程（[附件一](#)）

二、口頭宣讀論文資訊

【論文宣讀時間表】（[附件二](#)）

【簡報檔注意事項】

- 1、每個會場只備有單槍投影機及含Windows 10系統的個人電腦，報告者一律使用會場電腦，如有特殊需求請自備。使用非Windows 10系統製作簡報檔案之報告者請注意檔案相容性問題。
- 2、會場電腦將安裝Microsoft PowerPoint 2017及Adobe Acrobat PDF Reader程式，中文字型為標楷體及新細明體，英文字型為Arial及Times New Roman，非屬於上述電腦設定環境者，請先自行處理，避免播放效果失真。
- 3、論文發表者請自行將簡報檔放入自備的USB隨身碟中，並務必於該議題場次開始前之休息時間，交給該會議室工作人員確認並試播。
- 4、會場電腦內簡報檔，將於該場研討會結束後當場全部刪除（含資源回收筒）。

【發表時間規則】

- 1、會場中請將手機關機或改為震動模式。
- 2、每篇時間為10分（含報告與討論）。
- 3、第07分鐘鈴響1次，請預備結束。
- 4、第09分鐘鈴響2次，並強制結束進入討論。

三、壁報發表論文資訊

【一般壁報及學生論文比賽編號表】（[附件三](#)）

【注意事項】

本次每張壁報張貼時間為1.5天，請作者可於05月17日上午8:00開始，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05月18日12:00前，由作者自行拆除壁報。

四、學生論文比賽資訊【一般壁報及學生論文比賽編號表】（[附件三](#)）

【注意事項】

- （一）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）x150公分（高）**。本次學生論文比賽壁報張貼時間為1.5天，請比賽同學務必於**05月17日上午8:00**開始，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**05月18日12:00**前，由作者自行拆除壁報。

(二) 評分統一於05月17日(二) **9:40~11:40及15:00~16:20**進行，請參賽同學務必於評分時間到場進行口頭簡報，或是上下午時段各有至少1小時在海報旁進行解說，以便評審進行評分。

(三) 評選辦法：

- 1、 學生論文比賽於112年03月19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20%、研究內容（研究假設、邏輯、原理、壁報圖文之架構）佔40%、報告內容（報告時間控制、報告措辭、專業知識與問題回答）佔40%。
- 3、 本比賽預定之獲獎名額：特優4名（博士組和碩士組各2名），頒發獎狀及獎金新臺幣5,000元；優等6~8名（不分組），頒發獎狀及獎金新臺幣2,000元；佳作10~12名（不分組），頒發獎狀及獎金新臺幣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。

(四) 評選結果經論文比賽評審會確認後，將於**112年05月17日18:00前公布獲獎入圍名單**。各人獲得之獎項將在隔天（05月18日）短講後公布（短講成績不計入論文比賽獎項評選，但若獲獎者未參加短講比賽將取消其獲獎資格）。

(五) 請獲獎入圍名單之學生務必參加112年05月18日上午舉辦的「**3分鐘看科學**」短講競賽。每人必須於3分鐘內介紹獲獎研究內容（可搭配使用Power Point或PDF），並由現場觀眾投票選出2~3名優勝獎，另外頒給獎金新台幣3,000元。

(六) 論文比賽得獎者和短講比賽優勝者，將於112年05月18日一併頒獎，請得獎人準時到場領獎，不另行通知。

(七) 「3分鐘看科學」發表時間規則與相關說明

- 1、 會場備有單槍投影機（流明度6000）、Windows 10系統的個人電腦與27吋螢幕，其餘簡報注意事項與論文宣讀相同。
- 2、 會場中請將手機關機或改為震動模式。
- 3、 每篇時間為3分。
- 4、 第02分鐘鈴響1次，請預備結束；第03分鐘鈴響2次，並強制結束。

五、報到資訊

【注意事項】

- 1、 與會人員請至渴望會館1樓報到處報到，領取名牌、大會手冊及會議紀念品。午、晚餐券附於名牌套。
- 2、 現場報名者，請至1樓報到區辦理現場繳費，並完成相關報到程序。

- 3、 參加晚宴者憑餐卷入場。
- 4、 本次大會於05月16日下午15:00-17:00開放提前報到，請多加利用。
- 5、 需要公務人員學習時數認證、教師研習認證或技師參訓證明者，除了報到之外，每日上、下午還另需於專用簽到單上簽名。
- 6、 公務人員終生學習時數、教師研習認證及技師參訓證明，由中央大學地球科學學系逕行上網登錄，不另發給學習證明。
- 7、 如有發燒或呼吸道症狀者，請自行配戴口罩。

六、野外地質考察資訊（[附件四](#)）

七、會場交通資訊（[附件五](#)）

八、晚宴資訊（[附件六](#)）

九、住宿資訊（[附件七](#)）

【注意事項】資訊如有異動，則以網站『中華民國地球物理學會與中華民國地質學會112年年會暨學術研討會』（<https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2023>）所公布之最新資訊為準，將不另行通知。

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年年會暨學術研討會

【籌備委員會聯絡窗口】

電話：(03) 4227151 分機 65628（蕭秀璟）、分機 65607（蔡怡君）

傳真：(03) 4222044

電子信箱：geoscience2023@gmail.com

附件一

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年年會暨學術研討會 會議議程

05 月 17 日議程										
講廳	201 室	202 室	205 室	208 室	210 室	211 室	209 室	國際會議廳	壁報區	
08:00-0830	報到									
08:30-10:00	V1-1 一般地球化學	TT 臺灣之地質構造與環境變遷	M5-1 氣候變遷下的陸海交互作用觀測	M3-1 臺灣西南部構造活動及其社經影響	S3 環境與噪聲地震學	O1 海洋地質與地球物理	M1 2022 臺東花蓮地震案例研討		學生壁報競賽—一般壁報展示	
	主持人：廖文軒 沈姿岑	主持人：李元希 徐志煌	主持人：林立虹 黃致展	主持人：景國恩 陳映年	主持人：吳怡萱 趙韋安	主持人：陳松春 鄧家明	主持人：王昱 唐啓賢			
10:00-10:30	中場休息									
10:30-12:00	V1-2 一般地球化學	ER2/EE 溫泉與地熱能源/地球科學教育	M5-2 氣候變遷下的陸海交互作用觀測	M3-2/G1/M2 臺灣西南部構造活動及其社經影響/測地學與活動地殼變形/多維尺度地物與地化之孕震過程觀測	S4/GP2 觀測地震學/人工智慧應用於地球物理	O1/O2/GC1 海洋地質與地球物理/2022 年東加火山事件論壇：多種科學的觀察/全球變遷	GM/GT 地形學、地質景觀及地質公園/地球科學技術			
	主持人：郭思廷	主持人：王祈 盧乙嘉 鄭文昕	主持人：顏君毅 汪良奇	主持人：謝銘哲 鄭皓騰 Yogendra Sharma 傅慶州	主持人：陳冠翔 高嘉謙	主持人：李紅春	主持人：謝孟龍 林慶仁			
12:00-13:00	地物會員大會									
13:10-15:00	大會演講									
15:00-15:30	中場休息									
15:30-17:00/ 17:30	B/V3/V4 生物地球科學/環境地球化學/地殼與地函的岩石圈構造交互作用	ER3/ER4 地熱潛能場址之調查與研究分享/地質處置場址之調查與研究分享	M5-3 氣候變遷下的陸海交互作用觀測	EG 工程地質學	EM1/EM2 礦物及岩石學/礦物及岩石物理	NH1/NH3/ NH2 山崩與土石流災害/一般地質災害/地震災害	石油基金「石油開發技術研究發展計畫」(60 分鐘) 產業專業應用技術講座(60 分鐘)	國科會重點計畫考評		
	主持人：林玉詩 譚譔	主持人：吳瑋哲 曾彥祺	主持人：邱永嘉 王珮玲	主持人：邱家吉	主持人：黃克峻	主持人：王金山 曾佳漢	主持人：許雅儒			

附件一

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年年會暨學術研討會 會議議程

05 月 18 日議程									
講廳	201 室	202 室	205 室	208 室	210 室	211 室	209 室	國際會議廳	壁報區
08:30-09:30	V2-1 火山學 主持人： 賴昱銘	GP1 地球物理、 地球物理探 勘與環境地 球物理 主持人： 劉家維	H1/H2/H3 水文與水文 地質/地下水 與傳輸/地層 下陷與水資 源管理 主持人： 李俊逸 李唯祺 王士榮	T1 地震地質及 新期構造 主持人： 吳文傑 陳冠宇	S1-1 一般地震學 研究 主持人： 郝文哲	ST1-1 地層與古生 物研究 主持人： 蘇品如 李世緯			一 般 壁 報 展 示
09:30-10:00	中場休息								
10:00-12:00	學生壁報比賽短講與頒獎								
12:00-14:00	地質會員大會（含丁文江獎得獎人演講）								
14:00-16:00	V2-2 火山學 主持人： 唐懷昱	M4 米崙斷層鑽 井及監測計 畫 主持人： 黃信樺 古進上 林彥宇	ER1/T2 天然資源與 能源研究/中 尺度地質構 造 主持人： 王祈 盧乙嘉 羅祐宗	CR 亞洲地體構 造演化整合 研究 主持人： 陳致同 J. Gregory Shellnutt (謝奈特)	S1-2/S2 一般地震學 研究/工程地 震學 主持人： 紀宗志 黃雋彥	ST1-2/ST2 地層與古生 物研究/第四 紀地質與考 古地質學 主持人： 張素菁 施路易 (Ludvig Löwemark)			

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

V1-1

201 教室

一般地球化學

General Geochemistry

主持人：廖文軒、沈姿岑

8:30~8:40	V1-O-01 Chuan-Chou Shen High-precision analyses of trace elements and isotopes
8:40~8:50	V1-O-02 Kuo-Fang Huang, Yung-Hsin Liu, Ruo-Mei Wang High-precision Magnesium Isotopic Analysis and its potential applications in Continental Weathering and Past Ocean Chemistry
8:50~9:00	V1-O-03 Wen-Hsuan Liao, Tung-Yuan Ho, Chen-Feng You Using trace metal isotopes to study marine biogeochemistry: Fe and Zn cycles in the Pacific Ocean
9:00~9:10	V1-O-04 Shail Vijeta Ekka, Yu-Hsuan Liang, Kuo-Fang Huang, Der-Chuen Lee Application of Mo isotopes in Taiwan rivers
9:10~9:20	V1-O-05 Jian-Wei Lin, Hao-Yang Lee, Chi-Yu Lee, Cheng-Hong Chen Preliminary performance of LA-ICPMS U-Th-Pb monazite dating system
9:20~9:30	V1-O-06 Tzu-Tesn Shen, Hong-Chun Li, Rick Qiu A new semiautomatic graphitization system using H ₂ reduction at NTUAMS Lab
9:30~9:40	V1-O-07 呂弘立、洪崇勝、鍾維安、偕嘉如、黃麗雲、江威德、楊懷仁 實驗制約探討針鐵礦對於砷的富集機制

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

9:40~9:50

V1-O-08

梁家愷、偕嘉如、黃麗雲、江威德、楊懷仁
實驗探討水鐵礦於環境砷循環之角色

TT

202 教室

臺灣之地質構造與環境變遷

Taiwan Tectonics

主持人：李元希、徐志煌

8:30~8:40

TT-O-09

陳文山、吳逸民、楊耿明、葉柏毅、洪佳嘉、柯明淳、楊清淵、
柯孝勳
臺灣的孕震構造

8:40~8:50

TT-O-10

Yuan-Hsi Lee, En Tan
A new approach of wedge deformation theory (D-layer) - example
from Taiwan orogen

8:50~9:00

TT-O-11

李通藝、賴美澄、林郁伶、楊智宇、葉孟宛、吳榮章、李皓揚、
飯塚義之
從臺灣中部新近系地層碎屑鋯石紀錄來探討海水面變化與前
陸隆起遷移

9:00~9:10

TT-O-12

鄭名鈞、李元希、譚諤
以數值動力模型模擬從張裂到被動大陸邊緣時期拉張盆地內
地殼溫度的演化

9:10~9:20

TT-O-13

Chase J. Shyu, Eh Tan, Linda A. Kirstein, Finlay M. Stuart, Yue-
Gau Chen
The exhumation history of the middle Hsuehshan Range, Taiwan,
as revealed by zircon thermochronological modeling

9:20~9:30

TT-O-14

許庭慈、陳文山、朱美妃
海岸山脈馬達吉達溪剖面碎屑鋯石及磷灰石核飛跡定年研究
—探討造山山脈之剝蝕歷史

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

9:30~9:40

TT-O-15

許寧珊、葉恩肇、曾雅筑、傅慶州

臺灣脊樑山脈南部橫貫公路之磁性組構研究與隱示

M5-1

205 教室

氣候變遷下的陸海交互作用觀測

OBTAIN-ucc: OBservatory for Terra-Aqua INteractions under climate changes

主持人：林立虹、黃致展

8:30~8:40

M5-O-16

陳卉瑄、陳建志、許雅儒

流體存在與循環的關鍵證據：造山帶的快、慢地震之整合分析

8:40~8:50

M5-O-17

林悅婷、陳貞年、Douglas Rumble、Edward D. Young、Jabrane Labidi、塗子萱、王珮玲、林立虹

台灣泥火山多樣化與不共源之氣體成因及甲烷來源時序上的變化：甲烷叢集同位素跟多種同位素系統的證據

8:50~9:00

M5-O-18

陳珏縈、黃俊銘、郭陳濤、游能悌、顏君毅、陳俊榕

利用反射震測與大地電磁法調查濁水溪扇洲地質盆地架構

9:00~9:10

M5-O-19

李安昇、劉雅瑄、蘇志杰、黃致展、謝志豪、郭陳濤、張文彥、楊汶達

系統性立體國土數位資訊之建立與保存

9:10~9:20

M5-O-20

黃致展、劉雅瑄、吳妍希、劉曜鳴、林均庭、張瑜峻、Gerald Degenhart

岩芯數位化之利器－電腦斷層掃描

9:20~9:30

M5-O-21

En-Ju Lin, Tzu-Hsuan Tu, Jhen-Nien Chen, Pei-Ling Wang, Li-Hung Lin

Variations in microbial utilization of organic compounds across a tectonic transition in the South China Sea

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

9:30~9:40	M5-O-22 Wan-Yin Lien, Li-Hung Lin, Pei-Ling Wang, Chih-Tung Chen Two-stage oxidation of petrogenic organic carbon in a rapidly exhumed mountainous river catchment
9:40~9:50	M5-O-23 李芸瑄、鄭雅方、蘇志杰、林立虹、王珮玲 臺灣東部卑南溪河系之碳收支、轉變與傳輸

M3-1

208 教室

臺灣西南部構造活動及其社經影響

Active structures in Southwestern Taiwan and Their Socio-Economic Impact

主持人:景國恩、陳映年

8:30~8:40	M3-O-24 饒瑞鈞、景國恩、黃雋彥、謝銘哲、鄭皓騰 臺灣西南部泥岩區的快速變形對國家建設有何影響？如何因應？
8:40~8:50	M3-O-25 景國恩、陳松春、張午龍、盧志恒、羅祐宗、饒瑞鈞、郭昱廷、蕭詩涵、蔡佩京、陳建良 泥岩作用對南科橋頭與楠梓園區之地表變形研究
8:50~9:00	M3-O-26 陳松春、陳聖元、景國恩 燕巢地區泥貫入體特徵
9:00~9:10	M3-O-27 Shih-Han Hsiao Scenario ground motion and coseismic displacements inferred from interseismic velocity fields: case study in SW Taiwan
9:10~9:20	M3-O-28 Strong Wen, Ying-Nien Chen, Chun-Fu Liao, Yi-Ying Wen, Wei-Hau Wang, Yu-Lien Yeh, Yu-Chih Huang, Yi Zen Chang Combining Dense Seismic Array and Short-Period Data to Imaging the Body Wave Velocity Structure in the Highly Fractured Western Foothills of Southwestern Taiwan

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

9:20~9:30	M3-O-29 Ying-Nien Chen, Chun-Fu Liao, Strong Wen, Huey-Chu Huang, Wei-Hau Wang, Yu-Chih Huang Multi-mode surface wave tomography using array interferometry: a case study in SW Taiwan
9:30~9:40	M3-O-30 Yu-Tsung Lo, Kuo-En Ching, Horng-Yuan Yen, Song-Chuen Chen Bouguer gravity anomalies and the three-dimensional density structure of a thick mudstone area: A case study of southwestern Taiwan
9:40~9:50	M3-O-31 Ngoc-Thao Nguyen, Maryline Le Beon, Neng-Wei Huang, Chuan Ding, Kuo-En Ching Holocene kinematics and geometry of a reverse strike-slip fault revealed by geomorphology and near-surface observations at the Gunshuiping mud volcano site, southwestern Taiwan
9:50~10:00	M3-O-32 Hassan Aleem, Maryline Le Beon Structural analysis in the actively deforming Erhjen River Basin, southwestern Taiwan

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

S3

210 教室

環境與噪聲地震學

Environmental and Ambient Noise Seismology

主持人：吳怡萱、趙韋安

8:30~8:40	S3-O-33 vvv We-ian Chao, Chi-Yao Hung, Yu-Shiu Chen Fluvial seismology in field experiments: application and challenge
8:40~8:50	S3-O-34 Yi-Hsuan Wu, Jun-Jie Ke, Ming-Han Li, Benjamin F. Chao Long-period seismic normal modes of the Taipei basin
8:50~9:00	S3-O-35 柯俊杰、李明翰、趙丰 台北 101 大樓的自由震盪分析
9:00~9:10	S3-O-36 Po-Li Su, Hsin-Hua Huang, Cheng-Horng Lin, Jian-Cheng Lee High resolution Vp and Vs imaging for geothermal exploration in the Ilan Plain, northeastern Taiwan by joint inversion of body- and surface-wave data
9:10~9:20	S3-O-37 Cheng-Nan Liu, Fan-Chi Lin, Hsin-Hua Huang, Yu Wang Multi-Mode Rayleigh Wave Phase Velocity Inversion of Ambient Noise Tomography across Central Taiwan
9:20~9:30	S3-O-38 Ramakrushna Reddy, Shu-Huei Hung, Yi-Ni Chen Station Performance of the SALUTE Array and Ambient Noise Characteristics in Southern Taiwan
9:30~9:40	S3-O-39 Chun-Fu Liao, Ying-Nien Chen Investigating the spatiotemporal properties of the first higher-mode ambient noise Rayleigh wave in Taiwan

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

01

211 教室

海洋地質與地球物理

Marine Geology and Geophysics

主持人：陳松春、鄧家明

8:30~8:40	O1-O-40 陳松春、蘇品如、林依蓉、陳聖元、邵屏華、許樹坤、劉家瑄、 許鶴瀚、蘇志杰、陳信宏 離岸風場海域地質調查規劃及執行概況
8:40~8:50	O1-O-41 陳聖元、邵屏華、陳松春、蘇品如、林依蓉、陳家生 建置「離岸風場開發地質與環境感知系統暨資訊供應服務平 台」之策略規劃與展望
8:50~9:00	O1-O-42 林廉凱、許樹坤 新竹斷層的海域延伸分布與變形前緣位置之探討
9:00~9:10	O1-O-43 林依蓉、蘇品如、陳松春、邵屏華、王詠綸、許鶴瀚、許樹坤 臺灣東北部海域斷層及火山分布調查成果
9:10~9:20	O1-O-44 侯丞峰、馬仙古、王天楷 利用海底地震儀與多頻道反射震測資料分析臺灣海峽北部之 沉積層與地殼 P 波速度構造
9:20~9:30	O1-O-45 吳虹儀、黃薇、王天楷 反射與折射震測分析澎湖盆地東側之沉積層 P 波速度構造

2022 臺東花蓮地震案例研討

2022 Taitung Hualien Earthquake Case Study

主持人：王昱、唐啓賢

8:30~8:40	M1-O-46 王昱、吳昇翰、李易諭、程卉珊、段祥、徐濤德 從震後調查看 2022 年 0918 關山--池上地震地表破裂於玉里地區的地表特徵與變化
8:40~8:50	M1-O-47 Yu-Ting Kuo, Chih-Heng Lu, Shao-Yi Huang, Yi-Chun Hsu, Hsin Tung, Jiun-Yee Yen, Chung-Pai Chang 3D coseismic surface deformation of the 2022 Chihshang earthquake sequence from joint inversion of Sentinel-1&2 images
8:50~9:00	M1-O-48 Hsin Tung, Horng-Yue Chen, Yu Wang, Ya-Ju Hsu, Jian-Cheng Lee Coseismic displacement determined by GPS and precise leveling on 17 and 18 September 2022, ML 6.6 and ML 6.8 Guanshan and Chihshang earthquakes, Taiwan
9:00~9:10	M1-O-49 唐啓賢、林玉儂、童忻、王昱、李憲忠、許雅儒、徐濤德、郭昱廷、陳宏宇 從 2022 年關山-池上地震序列以及百年歷史地震窺探中央山脈斷層與縱谷斷層之相互作用
9:10~9:20	M1-O-50 Jiun-Yee Yen, I-Chin Yen, Nai-Wun Shih, Shao-Yi Huang, Yi-Chun Hsu, Yueh-Iuan Ko, Wen-Yen Chang Coseismic ruptures of the 20220918 Mw 6.9 Hualien-Taitung earthquake in the Songpu area of the Longitudinal Valley of eastern Taiwan and paleo-earthquake records, evidence from surface mapping, electrical resistivity tomography and trench excavations

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

V1-2

201 教室

一般地球化學

General Geochemistry

主持人：郭思廷

10:30~10:40	V1-O-51 李元希 由西部麓山帶到大南澳變質雜岩的變質溫度-利用碳物質拉曼光譜(RSCM)建構台灣造山帶變質溫度
10:40~10:50	V1-O-52 Szu-Ting Kuo, Li-Wei Kuo, Thi-Trinh Nguyen, Ting-Yen Tai Rock deformation apparatuses at NCU: Experimental approaches to tectonic fault slip behaviours
10:50~11:00	V1-O-53 黃克峻、江威德 建構多重尺度顯微鏡技術於礦物微組構觀測差距之聯結
11:00~11:10	V1-O-54 花天享、王筑萱、王曜睿、莊勝智、蘇毓婷、黎靜謙、龔慧貞 晶體動力學到行星科學:高溫高壓實驗
11:10~11:20	V1-O-55 Truong-Tai Nguyen, Kwan-Nang Pang, Wan-Ting Hsu, Yoshiyuki Iizuka Rapid determination of modal mineralogy in igneous rocks and mantle rocks by bench-top micro-X-ray fluorescence spectrometry
11:20~11:30	V1-O-56 Chi-Hsiu Pang, Meng-Wan Yeh, Jian-Cheng Lee Recrystallization or cooling ages? The application of $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology of mica in Cenozoic Taiwan Yuli metamorphic belt

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

11:30~11:40	V1-O-57 Karl D. Jabagat, Yuan-Hsi Lee, Jillian Aira S. Gabo-Ratio , Leo T. Armada, Hao-Yang Lee, Carla B. Dimalanta Late Eocene Luzon Granitoid Complex: Exposed tonalitic middle crust of the Paleo-Philippine Arc?
11:40~11:50	V1-O-58 陳燕華 磁力顯微鏡在古地磁之應用

ER2/EE

202 教室

溫泉與地熱能源/地球科學教育

Hot Springs and Geothermal Energy/ Earth Science Education

主持人：王祈、盧乙嘉、鄭文昕

10:30~10:40	ER2-O-59 宋聖榮 世界地熱發展現況和展望
10:40~10:50	ER2-O-60 Yi-Chia Lu Applicability of Na-K geothermometers in the Chingshui-type geothermal field
10:50~11:00	ER2-O-61 王婷慧、葉恩肇、張郁敬、陳棋炫、陳勉銘 宜蘭地熱區裂隙活化趨勢分析 以芄芄溪、排骨溪、土場與仁澤為例
11:00~11:10	ER2-O-62 陳松春、許樹坤、蘇品如、林依蓉、邵屏華 基隆海底火山地熱資源潛能探勘規劃
11:10~11:20	ER2-O-63 蔡維倫、葉恩肇 非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

11:20~11:30	EE-O-64 許繼隆、盧詩丁 論信賴保護原則-- 從地質敏感區公告變更與地質敏感區基地 地質調查及地質安全評估手冊改版出發
11:30~11:40	EE-O-65 鄭文昕、林樞衡、張恩維、陳柏村、盧詩丁 地質法第 9 條授權下之資料檢核方法可行性研究
11:40~11:50	EE-O-66 陳家生、邵屏華、陳松春、蘇品如、林依蓉、陳聖元、潘怡光、 陳玉鴛 海域地質探勘調查資訊展示與資料供應之研發-以離岸風電場 域地質調查為例

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

M5-2

205 教室

氣候變遷下的陸海交互作用觀測

OBTAIN-ucc: OBservatory for Terra-Aqua INteractions under climate changes

主持人：顏君毅、汪良奇

10:30~10:40	M5-O-67 Jiun-Yee Yen, Neng-Ti Yu, Shyh-Jeng Chyi, Liang-Chi Wang, Lih-Der Ho, Jia-Hong Chen, Cheng-Hao Lu, Yu-Chang Chang, Yu-Chun Lin, Yung-Sen Chen Rapidly climate-changing Holocene sediment generations and coastal environments of southern Taiwan
10:40~10:50	M5-O-68 呂政豪、莊明霖、吳明典、蔡淑敏、陳宏宇 研發海陸聯合觀測技術於澎湖極端海岸災變事件
10:50~11:00	M5-O-69 齊士崢、施雅軒、顏君毅、陳佳宏 臺灣西南部加藤港古海嘯紀錄的黑歷史
11:00~11:10	M5-O-70 游能悌、顏君毅、齊世崢、汪良奇、顏一勤、呂政豪、黃能偉、陳佳宏 屏東大鵬灣近千年的洪氾與颱風湧浪堆積物
11:10~11:20	M5-O-71 汪良奇、游能悌、顏君毅 屏東大鵬灣兩萬年來沉積物內孢粉紀錄初探
11:20~11:30	M5-O-72 施宣妃、齊士崢、陳佳宏、張文彥、顏一勤 臺東大武溪與朝庸溪下游的埋積谷地地形演育研究
11:30~11:40	M5-O-73 陳佳宏、齊士崢、顏君毅 初探布唐布納斯溪的沖積扇階地發育機制
11:40~11:50	M5-O-74 陳豫祥 以陽明山鴨池探討過去 1600 年北台灣氣候與環境變化

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

M3-2/G1/M2

208 教室

臺灣西南部構造活動及其社經影響/測地學與活動地殼變形
/多維尺度地物與地化之孕震過程觀測

Active structures in Southwestern Taiwan and Their Socio-Economic Impact/
Geodesy and Crustal Deformation/ Multidimensional Geophysical and
Geochemical Observations for Earthquake Generation Process

主持人：謝銘哲、鄭皓騰、Yogendra Sharma、傅慶州

10:30~10:40	M3-O-75 Jyun-Yan Huang, Che-Min Lin, Kuo-En Ching, Chun-Hsiang Kuo Local Site Effect and Evidence of Fault Invasion in an Active Mud-Diapor Region from Dense Microtremor Measurements: A Case Study in Gunshuiping, Taiwan Region
10:40~10:50	M3-O-76 謝銘哲、詹忠翰 應用機率式與定值式地震危害分析技術探討南部科學園區地震危害潛勢
10:50~11:00	M3-O-77 鄭皓騰 應用交易成本理論比較各國因應地質災害之土地使用規劃策略
11:00~11:10	G1-O-78 Yogendra Sharma Interseismic slip rate and fault geometry along the northwest Himalaya
11:10~11:20	G1-O-79 曹博涵、胡植慶、饒瑞鈞、邱俊穎 以 2015 年至 2019 年之雷達影像應用 PS-InSAR 技術分析宜蘭平原地表變形之特性
11:20~11:30	M2-O-80 黃俊銘、張立衡、潘勝彥、孫維芳、張以昕、莊永裕、古進上、紀宗志、傅慶州、郭陳澔 池上地震網 AI 近即時地震活動觀測

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

11:30~11:40	M2-O-81 孫維芳、潘勝彥、黃俊銘、古進上、紀宗志、黃柏壽、傅慶州、郭陳澔 池上微震觀測網及 2022 年 Mw6.9 池上地震序列
11:40~11:50	M2-O-82 牟鍾香、傅慶州、童忻、郭陳澔、朱傲祖 池上斷層近斷層帶受到 0918 地震活動特性初探
11:50~12:00	M2-O-83 Ching-Chou Fu, Kuo-Hang Chen, Kuo-Wei Wu, Huey-Cheng Lee, Chung-Hsiang Mu, Hao Kuo-Chen Soil gas degassing and hydrogeological changes before and after the 2022 M6.8 Chihshang Earthquake in eastern Taiwan

S4/GP2

210 教室

觀測地震學/人工智慧應用於地球物理

Observational Seismology/ Application of AI to Geophysical Researches

主持人:陳冠翔、高嘉謙

10:30~10:40	S4-O-84 黃柏壽、古進上、林欽仁、江準熙、陳燕玲、陳國昌 以反向投射法成像震源自動定位地震—以台灣地震網為例
10:40~10:50	S4-O-85 蒲新杰、林正洪、李曉芬、賴雅娟、史旻弘 再探大屯火山地區流體上升現象
10:50~11:00	S4-O-86 林怡伸、王維豪、葉玉蓮、溫士忠、陳朝輝、黃蕙珠、石瑞銓、陳映年 獲得高精度地震定位的挑戰與解決之道-以雲嘉地區為例
11:00~11:10	S4-O-87 Ban-Yuan Kuo, Cheng-Chien Peng, Kenn-Ming Yang Syn- and pre-orogenic deformation in the Taiwan foreland basin inferred from two-layer modeling of crustal anisotropy using Bayesian inversion

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

11:10~11:20	S4-O-88 Sean Kuan-hsiang Chen, Po-Yuan Chen, Yih-Min Wu, Chien-Chih Chen, Chung-Han Chan A b-value precursor before the 2018 Hualien earthquake and its implication of preslip
11:20~11:30	S4-O-89 How-Wei Chen 3D Near-surface to Upper Mantle Taiwan Reference Model Constrain by 1D/2D profiles and Empirical Vp-Vs Relationships
11:30~11:40	GP2-O-90 Jui-Ming Chang, Wei-An Chao Data Augmentation Skill for Deep Neural Network of Two-Station Spectrogram Model in Landslide Research
11:40~11:50	GP2-O-91 Jia-Cian Gao, Chung-Han Chan, Kuo-Fong Ma Ground motion model using Deep Neural Network in Taiwan
11:50~12:00	GP2-O-92 Wu-Yu Liao, En-Jui Lee, Chung-Ching Wang, Po Chen, Floriane Provost, Clément Hibert, Jean-Philippe Malet, Chung-Ray Chu, Guan-Wei Lin RockNet: Rockfall and earthquake detection and association via multitask learning and transfer learning

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

01/02/ GC1

211 教室

海洋地質與地球物理/2022 年東加火山事件論壇：多種科學的觀察/全球變遷

Marine Geology and Geophysics/ Forum for the 2022 Tonga Volcanic Eruption, Multidiscipline Observations/ Global Change

主持人：李紅春

10:30~10:40	01-O-93 Yung-Hsiang Su, Tan-Kin Wang, Sebastian Wege, Wu-Cheng Chi Imaging of shallow stratigraphy and fault structures of the Nanjihtao and Southern Taihsi Basin using OBS and MCS data
10:40~10:50	01-O-94 鄧家明、陳鼎仁、尤柏森、葉一慶、許樹坤、邱朝聰、余尚學、郭芳旭、林聖心 發展即時監控程式 RDMA 監測海洋震源品質
10:50~11:00	01-O-95 Amy Hsieh, Romain Vaucher, Christian Zeeden, Ludvig Löwemark, Chorng-Shern Horng, Andrew T. Lin Assessing past climatic oscillations in Pliocene shallow-marine strata using integrated magnetostratigraphy, biostratigraphy, and astrochronology
11:00~11:10	01-O-96 林俊宏、陳羿豪 沉底式水下電探系統之建立與海底電纜調查應用初探
11:10~11:20	01-O-97 尤柏森、陳婷婷 勵進研究船重力/活塞岩心採樣技術進程與岩心品質管控
11:20~11:30	02-O-98 Jann-Yenq Liu, Tzu-Hsun Kao, Tien-Chi Liu, Bor-Shouh Huang, Po-Han Lee Magnetic field fluctuations in Taiwan induced by the Lamb waves associated with the 15 January 2022 Tonga volcanic eruption
11:30~11:40	GC1-O-99 李紅春 台北盆地 8 千年前的海平面和冬季溫度的再研究

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

GM/GT

209 教室

地形學、地質景觀及地質公園/地球科學技術

Geomorphology/ Geoscience Technology

主持人：謝孟龍、林慶仁

10:30~10:40	GM-O-100 莊勝傑、古佳慧、林建緯、劉羽珊、郭麗秋、陳政恒、黃芷馨、 蘇祐鼎、侯進雄、黃柏鈞、王豐仁 地質知識漂紮根在地—地質知識學習站設立與精進建議
10:40~10:50	GM-O-101 謝有忠、孫武群、吳庭瑜、徐嘉君、王驥魁 台灣巨木棲地分布之地形特性與地質環境
10:50~11:00	GM-O-102 謝孟龍、黎芳好 台灣山區殘存緩起伏地形的應用—以濁水溪為例
11:00~11:10	GM-O-103 郭麗秋、羅偉、林建緯、莊勝傑、王豐仁、侯進雄 花蓮玉里地區對於 1951 與 2022 年地震遺跡的保存與活用之 研究
11:10~11:20	GM-O-104 林宗儀、呂紹平、劉俊旻 桃園海岸草漯沙丘之地形動力與環境演育
11:20~11:30	GT-O-105 林慶仁、林豐盛、張坤輝、郭本垣 深海型寬頻 OBS 載台的改良設計
11:30~11:40	GT-O-106 陳又嘉、林慶仁、張竝瑜、林日白 淺海型大地電磁儀的研發與檢測

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

B/V3/V4

201 教室

生物地球科學/環境地球化學/地殼與地函的岩石圈構造交互作用

Biogeosciences/ Environmental Geochemistry/ Lithotectonic Interaction Between Crust and Mantle

主持人：林玉詩、譚諤

15:30~15:40	B-O-107 Yu-Shih Lin Geomorphic controls of benthic organic carbon remineralization on two distinct shelves in the northern South China Sea
15:40~15:50	B-O-108 Pei-Hua Wu, Bi-Qing Liang Low Mg-calcite Microtubes Formed by Cyanobacterial Biomineralization as the Scaffold in the Microbial Mat of Kenting Modern Stromatolite
15:50~16:00	B-O-109 Aslia Asif, Bing-Mu Hsu, Bashir Hussain Systematic assessment of mineral distribution and diversity of microbial communities and its interactions in the Taiwan subduction zone of mud volcanoes
16:00~16:10	B-O-110 Bashir Hussain, Bing-Mu Hsu, Aslia Asif Analysis and interpretation of hot springs water, biofilms, and sediment bacterial community profiling and their metabolic potential in the area of Taiwan geothermal ecosystem
16:10~16:20	B-O-111 I-Sen Tsai, Bing-Mu Hsu, Bashir Hussain, Cheng-Wei Fan, Suproakash Koner Exploring In-situ Bioremediation for TCE Degradation: Microbial Metabolic Patterns and Bacterial Identification
16:20~16:30	B-O-112 Bing-Mu Hsu, Suproakash Koner, Bashir Hussain, Aslia Asif, I-An Tsai Impact of Serpentine Rock on Microbial Communities and Biogeochemical Cycle

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

16:30~16:40	B-O-113 張鈞翔 澎湖原人再現
16:40~16:50	V3-O-114 Satabdi Misra, Hong-Chun Li, Tzu-Tsen Shen A multi-proxy approach to palaeoenvironmental reconstruction of Lake Shira, Russia: insights from ^{14}C , elemental concentrations and fallout radionuclides
16:50~17:00	V4-O-115 Eh Tan Production rate of magma at Mariana determined from numerical subduction models
17:00~17:10	V4-O-116 賴昱銘、梁瑋琪、呂宛馨、Iwan Setiawan、李皓揚、鍾孫霖 西爪哇火山岩銻石鈾鉛年代與鉛同位素值在區域構造之隱示

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

ER3/ER4

202 教室

地熱潛能場址之調查與研究分享/地質處置場址之調查與研究分享

Survey and Research Sharing of Geothermal Potential Sites/ Survey and Research

Sharing of Geological Disposal Sites

主持人：吳瑋哲、曾彥祺

15:30~15:40	ER3-O-117 陳愷 緊密微震儀陣列於臺灣變質岩及火成岩地區探勘成果
15:40~15:50	ER3-O-118 吳瑋哲、陳榮輝、蘇建旻、溫士忠、陳朝輝、李奕亨、陳俊榕、 張文彥 區分火山型微震與構造型微震:以磺嘴山地熱區為例
15:50~16:00	ER3-O-119 劉台生、李元希、黃淞洋、賴柏翰、鄭展昀 廬山地熱區熱流機制之熱-水耦合數值模擬
16:00~16:10	ER3-O-120 張郁敬、葉恩肇、林朝彥、黃淞洋、董倫道、郭泰融 臺灣南投東埔地區地熱場應力環境分析初探
16:10~16:20	ER4-O-121 Andy Min Hao Wang Assessing CO ₂ Plume Migration and Trapping Mechanisms with Petroleum System Modeling
16:20~16:30	ER4-O-122 曾彥祺、柯佳君、簡志宇、曾柏諺、許軒瑞、吳珉豪、田志明、 李奇峰、楊志成 台灣北部濱海地區碳封存可行性研究
16:30~16:40	ER4-O-123 顏元奕、陳俊德、顏銀桐 二氧化碳地質封存之地震監測及風險評估

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

M5-3

205 教室

氣候變遷下的陸海交互作用觀測

OBTAIN-ucc: OBservatory for Terra-Aqua INteractions under climate changes

主持人：邱永嘉、王珮玲

15:30~15:40	M5-O-124 邱永嘉、林立虹、李宗祐、許少瑜、陳文福、游政谷、王珮玲、 鐘志忠、柯建仲 高屏溪全流域之水文特徵模型建立與水文收支研析
15:40~15:50	M5-O-125 李宗祐、邱繼成、許少瑜 高屏溪流域水文收支初探
15:50~16:00	M5-O-126 李芸瑄、王珮玲、林立虹、邱永嘉 高屏溪流域水文化學特徵與化學風化作用對碳收支的影響
16:00~16:10	M5-O-127 莊惟歆、蔡義誌、許少瑜、邱永嘉 高屏溪流域隘寮溪河段地下水與地表水交互作用之研究：以斷 流河道下方地下水及伏流水為例
16:10~16:20	M5-O-128 Tzu-Hsuan Tu, En-Ju Lin, Pei-Ling Wang , Li-Hung Lin Upstream aquatic history and seasonality shape microbial community composition in a small mountainous river
16:20~16:30	M5-O-129 李宗祐、潘彥維、邱永嘉 應用分散式光纖溫度感測器觀測隘寮溪山區河段伏流水流出 後之溫度變化
16:30~16:40	M5-O-130 潘彥維、李宗祐、邱永嘉 應用分散式光纖溫度感測器觀測隘寮溪山區河段伏流水流出 後之溫度變化

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

16:40~16:50	M5-O-131 Jhen-Nien Chen, Li-Hung Lin, Pei-Ling Wang, Jui-Fen Tsai, Yueh-Ting Lin, Lu-Yu Wang, Pei-En Chen Microbial carbon transformation in metamorphic aquifers of southeastern Taiwan
-------------	---

EG

208 教室

工程地質學

Engineering Geology

主持人：邱家吉

15:30~15:40	EG-O-132 邱家吉、柳鈞元 半自動化岩體評分程式之建構
15:40~15:50	EG-O-133 黃宥傑、王泰典、鄭富書 非連續體數值模擬方法中板岩不連續面等值化評估方法
15:50~16:00	EG-O-134 羅百喬、黃詠智、潘立慈、羅偉、王泰典、謝有忠 板岩帶與片岩帶岩性交界的邊坡穩定與岩體特性探討-以南橫公路霧鹿至利稻鄰近為例
16:00~16:10	EG-O-135 吳明諭、羅偉 斷層破壞帶探討-以臺灣東北角萊萊地區為例
16:10~16:20	EG-O-136 Hoai-Han Le, Jia-Jyun Dong, Yu-Chen Lu, Stefan Christopher Nicholas Scale effect of the spatial correlation length used in stochastic Markov random field: A case study in the Taipei Basin
16:20~16:30	EG-O-137 Duc-Huy Tran, Shih-Jung Wang, Jia-Jyun Dong Borehole Densities induced Uncertainty in Heterogeneously Hydrogeological Models

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

16:30~16:40	EG-O-138 丁禕、陳勉銘、許鈞傑、陸挽中、黃淳銘 談「地質調查技術指引手冊草案」與工程地質調查之重要性
16:40~16:50	EG-O-139 劉育良、林承翰、林銘郎、楊恆偉 利用砂箱試驗初探斜移斷層潛移錯動高架橋群樁基礎之性能評估
16:50~17:00	EG-O-140 葉家志、蕭秋安、周坤賢、楊智堯、紀宗吉、邱禎龍、蘇泰維 土壤液化潛勢調查分析與精進
17:00~17:10	EG-O-141 賴俊瑋、吳章諾、林瓚宏 使用無人載具精進地表地質勘查之方法

EM1/EM2

210 教室

礦物及岩石學/礦物及岩石物理

Mineralogy and Petrology/ Mineral and Petro-Physics

主持人：黃克峻

15:30~15:40	EM2-O-142 Wen-Pin Hsieh, Frédéric Deschamps, Yi-Chi Tsao A thermally-conductive Martian core and implications for its dynamo cessation
15:40~15:50	EM2-O-143 吳玗箴、陳燕華、謝文斌 奈米鈦磁鐵礦合成與其磁性及熱導率之研究
15:50~16:00	EM1-O-144 Tze-Yuan Chen, Li-Wei Kuo Alteration of rock fulgurite—an experimental approach
16:00~16:10	EM2-O-145 Ching-En Kung Simulation of thermo-hydro-mechanical-chemical evolution of fault gouges deformed at seismic slip velocities

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

16:10~16:20	EM2-O-146 Thi-Trinh Nguyen, Li-Wei Kuo, Szu-Ting Kuo Frictional properties of water-saturated clay gouges during seismic slip
16:20~16:30	EM1-O-147 Ko-Chun Huang, Wei-Teh Jiang Microstructures and polytypism of transitional enargite from the Penshan orebody in the Chinkuashih high sulfidation epithermal Cu-Au deposit
16:30~16:40	EM1-O-148 吳季芹、陳燕華 車瓜林斷層至中寮隧道間泥岩區之顯微組構及其大地應力之研究
16:40~16:50	EM1-O-149 李毓和、吳冠何、陳惠芬 屏東恆春半島地區碳氫化合物液包體水晶的特徵研究
16:50~17:00	EM2-O-150 龔慧貞、簡廷翰、花天享、鄭靜 解析或預測礦物振動光譜輔助工具:第一原理計算方法

NH1/NH3/NH2

211 教室

山崩與土石流災害/一般地質災害/地震災害

Landslide and Debris Flow/ General Geologic Hazard/ Seismic Hazard

主持人：王金山、曾佳漢

15:30~15:40	NH1-O-151 呂喬茵、詹瑜璋、胡植慶、邱俊穎、朱崇銳、曾佳漢、張志新 應用優化之多時域雷達干涉技術處理流程進行慢滑移山崩地表變形監測
15:40~15:50	NH1-O-152 朱崇銳、劉哲欣、張志新 區域型邊坡落石地動自動監測技術開發

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/17 (DAY 1)

15:50~16:00	NH1-O-153 Jui-Ming Chang, Wei-An Chao Daman Post Failure Landslides: Real-time Warning System by Parameter-based Method and Deep Neural Network
16:00~16:10	NH1-O-154 黃春銘、李錫堤、簡留玄、謝有忠、林錫宏、紀宗吉 山崩潛感因子最適尺度探討
16:10~16:20	NH1-O-155 陳德偉、吳庭瑜、魏倫璋、黃春銘、簡留玄、楊哲銘、曾佳漢、 謝有忠、林錫宏、紀宗吉 潛在大規模崩塌分類分級方法學初探
16:20~16:30	NH3-O-156 Chia-Han Tseng, Chao-Kai Chen, Alvian Yanuardian, Jia-Jyun Dong, Ruey-Juin Rau Monitoring and analyses of movement patterns and mechanisms of dip-slope landslides: A dip slope case in urban Taipei
16:30~16:40	NH3-O-157 蘇聖天、徐濤德、王昱、李易諭、廖治豪 無人飛行載具於露天礦場邊坡監測之應用
16:40~16:50	NH2-O-158 王金山、譚志豪、陳憶璇、冀樹勇、謝有忠、邱禎龍、盧詩丁 土壤液化監測場址建置與動態評估暨展示系統開發
16:50~17:00	NH2-O-159 Shao-Jinn Chin, Rupert Sutherland, Martha Savage Earthquakes and seismic hazard in the footwall of a subduction zone, New Caledonia, South Pacific

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/18 (DAY 2)

V2-1

201 教室

火山學

Volcanology

主持人：賴昱銘

8:30~8:40

V2-O-160

李元希

大屯火山群及鄰近火山的 Ar-Ar 與 U-Th/He 不平衡定年年代

8:40~8:50

V2-O-161

許敏柔、賴昱銘、林毓潔、李皓揚

基隆火山群安山岩岩象學與石英來源之再探討

8:50~9:00

V2-O-162

Guo-Teng Hong, Kuo-Lung Wang, Cheng-Hong Chen, Yoshiyuki Iizuka

Magma Evolution from Storage to Eruption in Reservoirs beneath Tatun Volcano Group

9:00~9:10

V2-O-163

陳宏嘉、顏麒書、葉秀柏、陳建志、洪國騰、陸挽中、賴雅娟、史旻弘、林正洪

利用自然電位觀測大屯火山群的呼吸

地球物理、地球物理探勘與環境地球物理

Geophysics, Geophysical Investigation and Environmental Geophysics

主持人：劉家維

8:30~8:40	GP1-O-164 施仲章 井測法應用於沉積環境解釋之研究初探-以臺南南科園區為例
8:40~8:50	GP1-O-165 劉家維、黃桂奕、陳俊榕、陳文山、李奕亨、劉滄琴、許健輝、賴俊融、蔣立為、李伯亨 應用二維地電阻技術推估農田水文參數
8:50~9:00	GP1-O-166 董倫道、陸挽中 無人機空中磁測之發展與應用
9:00~9:10	GP1-O-167 董倫道、郭泰融、曾振韋、張祐銓、林朝彥、陳棋炫、蘇宗正、林昶成 台東紅葉地熱潛能區三維地電阻模型與鑽探比對結果
9:10~9:20	GP1-O-168 王乾盈、吳明賢、郭俊翔、林殿順、郭炫佑、胡玉燕 台灣中部海岸理想 CCS 場址震測調查
9:20~9:30	GP1-O-169 Ting-Juan Liao, Benjamin F. Chao On detecting geomagnetic signals of the tide and Kuroshio current variations

水文與水文地質/地下水與傳輸/地層下陷與水資源管理

Hydrology and Hydrogeology/ Groundwater Flow and Transport/ Land

Subsidence and Water Resources Management

主持人：李俊逸、李唯祺、王士榮

8:30~8:40	H1-O-170 李俊逸、彭宗仁、詹婉君、林毓雯、劉滄琴、朱天民、董奇轟、江協堂 以氫氧同位素判定礁溪溫泉水之補注區域
8:40~8:50	H1-O-171 Agustina Shinta Marginingsih, Shih-Jung Wang Investigation of the Influences of Hydrogeological Models on Pore Water Pressure Buildup Triggered by Seismic Wave Propagation
8:50~9:00	H2-O-172 李唯祺、倪春發 建置應用量子電腦進行污染溯源之技術
9:00~9:10	H3-O-173 王士榮、楊詠涵 水文地質模型對耦合地層下陷模擬之影響探討
9:10~9:20	H3-O-174 陳俊榕、林燕初、黃桂奕、陳新翰、楊詠涵、蔣立為、李奕亨、邵屏華、劉家維、賴慈華 利用二維電性進行斗六丘陵地下水補注特性研析
9:20~9:30	H3-O-175 Tsung-Hsi Wu, Pei-Yuan Chen, Chien-Chih Chen, Meng-Ju Chung, Zheng-Kai Ye, Ming-Hsu Li Classification and Regression Tree (CART)-based estimation of SWC based on meteorological inputs and hydrodynamics behind

地震地質及新期構造

Earthquake Geology and Neotectonics

主持人：吳文傑、陳冠宇

8:30~8:40	T1-O-176 陳冠宇 新竹地區斷層傾角分布與統計
8:40~8:50	T1-O-177 李易叡 藉由彈性半空間錯位模型估算車瓜林斷層滑移虧損率及地震潛勢評估
8:50~9:00	T1-O-178 吳文傑、蔣慶有、謝宛蓁、郭力維、馬國鳳 米崙深鑽計畫斷層帶粉碎石英的初步分析結果
9:00~9:10	T1-O-179 李易諭、王昱 花東縱谷北段海岸山脈西側線形構造的活動性探討
9:10~9:20	T1-O-180 徐乙君、張中白、顏一勤、黃韶怡、顏君毅 透過 0917 關山地震的同震地表破裂觀察二層坪的地下構造
9:20~9:30	T1-O-181 Fang-Yi Lee, Emmy T.-Y. Chang, Eh Tan Characteristics of Thrust activity in Numerical Critical Wedge Models

一般地震學研究

General Seismology

主持人：郝文哲

8:30~8:40	S1-O-182 李憲忠、劉庭佑、林姿綺 西傾碰撞邊界斷層在台灣 2022 年池上地震序列中所扮演的腳色
8:40~8:50	S1-O-183 Zhang-Wei Yu, Po-Fei Chen, Ming-Che Hsieh The Rupture Process of the 2022 Guanshan Earthquake and Chishang Earthquake in Longitudinal Valley, Eastern Taiwan from Joint Inversion of Seismological and Geodetic Data
8:50~9:00	S1-O-184 林姿綺、Gregor Hillers、李憲忠、洪淑蕙 使用斷層帶首波分析台灣東部縱谷斷層系統之發震構造特性
9:00~9:10	S1-O-185 陳達毅、張毓軒、宋冠毅、何美儀 應用自動化地震波相辨識技術建立氣象局地震目錄
9:10~9:20	S1-O-186 Ting-Yu Liu Annual report of the real-time moment tensor monitoring system
9:20~9:30	S1-O-187 How-Wei Chen, Hong-Yu Zhou High Accuracy and Efficiency on Viscoelastic Simulation – Asymmetrical Factorization and Fractional Spatial Derivatives K-space Domain Computations

地層與古生物研究

Stratigraphy and Paleontology

主持人：蘇品如、李世緯

8:30~8:40

ST1-O-188

葉尚榮、陳文山、林日白

臺灣北部大漢溪剖面更新世卓蘭層至楊梅層之生痕化石分析

8:40~8:50

ST1-O-189

Pin-Ju Su, Yi-Jung Lin, Kuan-Yu Chen

Controlling factors of the sedimentary environment on the late Pleistocene Ilan Plain

8:50~9:00

ST1-O-190

王聖宗

高雄地區鈣質超微化石生物地層及移置化石的探討

9:00~9:10

ST1-O-191

郭周昱、王良傑、莊智凱、王士偉、米泓生

臺南左鎮區二寮棘皮動物化石之研究

9:10~9:20

ST1-O-192

李世緯、李坤瑄、王士偉

臺灣烏賊化石首次報導

火山學

Volcanology

主持人：唐懷昱

14:00~14:10	V2-O-193 林毓潔、賴昱銘 大屯火山群蒸氣噴發的影響範圍與石英分佈研究
14:10~14:20	V2-O-194 林毓潔、賴昱銘、曾慧婷 使用 A2C 煙陣擴散模式模擬大屯火山群爆發時火山灰的擴散情形
14:20~14:30	V2-O-195 賴昱銘、唐懷昱、林毓潔、宋聖榮 大屯火山群火山災害致災評估與可能噴發型式之檢討
14:30~14:40	V2-O-196 唐懷昱、賴昱銘、宋聖榮 各類火山災害模擬軟體於臺灣北部大屯火山群的應用與致災概率評估：以熔岩流與火山泥流為例
14:40~14:50	V2-O-197 唐懷昱、賴昱銘、宋聖榮 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
14:50~15:00	V2-O-198 李曉芬、賴雅娟、史旻弘、林正洪、劉進興、蒲新杰、洪國騰、陳艾荻、羅清華 以流體地球化學監測結果揭示台灣北部大屯火山群近期異常活動
15:00~15:10	V2-O-199 唐懷昱、宋聖榮、賴昱銘 火山垮塌及伴隨之岩漿活動事件:以北呂宋島弧綠島為例
15:10~15:20	V2-O-200 唐懷昱、宋聖榮、賴昱銘 天空、陸地、大海:火山碎屑密度流的奇幻旅程

米崙斷層鑽井及監測計畫

Milun Fault Drilling and All-inclusive Sensing

主持人：黃信樺、古進上、林彥宇

14:00~14:10	M4-O-201 Kuo-Fong Ma Fault zone dynamic from fiber optic sensing of MiDAS
14:10~14:20	M4-O-202 張文彥、王乾盈、馬國鳳、孫志財、郭炫佑、胡玉燕 花蓮地區地下構造與米崙斷層錯動機制
14:20~14:30	M4-O-203 Hsin-Hua Huang, Kuo-Fong Ma, En-Shih Wu, Yun-Ze Cheng, Chin-Jen Lin, Chin-Shang Ku, Po-Li Su, MiDAS working group Temporal monitoring of the active Milun fault zone using downhole distributed fiber-optic sensing
14:30~14:40	M4-O-204 林彥宇、林欽仁、陳文瑜 MiDAS 井下地震儀陣列深度及方位校正
14:40~14:50	M4-O-205 古進上、馬國鳳、黃信樺、林欽仁 機器學習於 DAS 振動訊號監測之應用
14:50~15:00	M4-O-206 En-Shih Wu, Hsin-Hua Huang On the Potential of Fiber-Optic Sensing for On-site Earthquake Early Warning
15:00~15:10	M4-O-207 林欽仁、馬國鳳、黃信樺、古進上 光纖地震儀水平陣列之應用
15:10~15:20	M4-O-208 Chin-Ho Tsai, Wen-Han Lo, Dominikus Deka Dewangga, Chih-Ying Yeh, Li-Wei Kuo, Yoshiyuki Iizuka Petrographic characterization of some metamorphic rocks from MiDAS drill core samples: a preliminary report

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/18 (DAY 2)

15:20~15:30	M4-O-209 Yung-Ya Ling, Li-Wei Kuo, Pei-Chi Chiang, Yu-Qing Huang, Wen-Jie Wu, Kuo-Fong Ma Characteristics in the fault zone of the Milun fault
15:30~15:40	M4-O-210 Yu-Qing Huang, Li-Wei Kuo, Tze-Yuan Chen, Amanda Lin, Kuo-Fong Ma, Chloe Jiang, Wen-Jie Wu Origin of sand-rich interval in the Milun fault zone and its implication

ER1/T2

205 教室

天然資源與能源研究/中尺度地質構造

Natural Resources and Energy/ Meso-Scale Geological Structures

主持人：王祈、盧乙嘉、羅祐宗

14:00~14:10	ER1-O-211 魏聲焜 恆春半島保力溪剖面的露頭
14:10~14:20	ER1-O-212 陳瑞強、吳泓昱、朱威達、楊晴晴、葉庭瑜、王志文 使用支援向量機(SVM)分類器來識別油氣水層
14:20~14:30	ER1-O-213 王祈、盧乙嘉、宋聖榮 打造一個貨真價實的綠島-台灣零碳社區的典範
14:30~14:40	ER1-O-214 李健豪、吳泓昱 山腳斷層於台北盆地地層液壓變化下的斷層滑動潛勢模擬
14:40~14:50	ER1-O-215 Chen-Yen Yu, Wen-Pin Hsieh, Ying-Ju Chang Analysis of fossil resins using Micro-FTIR within a heating stage

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/18 (DAY 2)

14:50~15:00	T2-O-216 Owen Huang, Mohammad Tri Fitrianto, Chien-Chih Chen, Ping-Yu Chang, I-Chi Yen, Maryline Le Béon, Shih-Ting Lu The Holocene Evolution of the Chihshang Creeping Fault-line Scarp in Tapo Elementary School Area, Eastern Taiwan
15:00~15:10	T2-O-217 徐育誠、詹瑜璋、陳致同、孫正璋、謝有忠 利用高解析度數值高程模型精進海岸山脈北段構造幾何
15:10~15:20	T2-O-218 張中威、黃文正、黃琮琦 利用地質剖面探討初鄉活動斷層構造特性
15:20~15:30	T2-O-219 莊承家、黃文正、郭力維、陳新翰 臺灣西南部車瓜林斷層之斷層岩石及變形機制
15:30~15:40	T2-O-220 羅祐宗、顏宏元 台灣地區地殼均衡初探
15:40~15:50	T2-O-221 Fang-Yu Tsai, Slawomir Jack Giletycz, Ireneusz Sobota Preliminary results of the geological mapping of the newly exposed surface after glaciers retreat in Kaffiøyra, western Spitsbergen

亞洲地體構造演化整合研究

25 years of CREATE: the known, unknown and breakthroughs

主持人：陳致同、J. Gregory Shellnutt (謝奈特)

14:00~14:10	CR-O-222 Kwan-Nang Pang, J. Gregory Shellnutt, Hao-Yang Lee Intraplate magmatism in northern Gondwana and its potential link to end-Ordovician mass extinction
14:10~14:20	CR-O-223 Manu Prasanth. M. P, Kwan-Nang Pang Petrogenetic significance of Eocene appinitic intrusions and coeval alkaline syenites from Sardasht, Sanandaj–Sirjan Zone, NW Iran
14:20~14:30	CR-O-224 J. Gregory Shellnutt, George S.-K. Ma, Jacky S.-L. Chan, Jean P.-M. Wong, Kuo-Lung Wang Early Cretaceous volcanic-arc magmatism in the Dalat-Kratie Fold Belt of eastern Cambodia: implications for the lithotectonic evolution of the Indochina terrane
14:30~14:40	CR-O-225 陳致同、阮氏金庸、阮氏秋河、丁氏惠 從岩石熱變質紀錄初探越南西北部大地構造
14:40~14:50	CR-O-226 Yu-Ling Lin, Tung-Yi Lee, Hao-Yang Lee, Long-Xiang Quek, Yoshiyuki Iizuka, Punya Charusiri Zircon U-Pb geochronology and tectonic implications of the Mae Ping shear zone, NW Thailand
14:50~15:00	CR-O-227 Yu-Ping Chiu, Meng-Wan Yeh, J. Gregory Shellnutt, Tong-Yee Lee, Sun-Lin Chung, Yoshiyuki Iizuka The post-Late Mesozoic tectonic evolution of the North Mogok metamorphic belt (MMB) along with Neo-Tethys revealed by the stagnation of the migmatite complex

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/18 (DAY 2)

15:00~15:10	CR-O-228 Pham Thi Thanh Minh, Tung-Yi Lee, Yu-Ling Lin, Xiao-Jun Peng, Meng-Wan Yeh The drainage capture of the paleo-Red River established present-day configuration of the Yangtze River since the Early Oligocene
-------------	---

S1-2/S2

210 教室

一般地震學研究/工程地震學

General Seismology/ Engineering Seismology

主持人：紀宗志、黃雋彥

14:00~14:10	S1-O-229 Wen-Che Yu, Hsin-Hua Huang, Yen-Ting Ko, Shu-Huei Hung, Frédéric Deschamps Seismic velocity structures of the lowermost mantle determined by automated data processing for Pdiff and SHdiff waves
14:10~14:20	S1-O-230 紀宗志、張永孚、黃柏壽 利用接收函數方法探討台灣地殼構造
14:20~14:30	S1-O-231 Li-Yu Kan, Sebastien Chevrot, Vadim Monteiller Developments on the teleseismic full waveform inversion and its application to subduction systems
14:30~14:40	S1-O-232 張毓文、汪向榮 台灣條件式均值反應譜發展
14:40~14:50	S2-O-233 趙書賢、郭俊翔、林哲民、黃雋彥、許喬筑、張志偉、張毓文 台灣的垂直地震動非線性場址效應與對規範修訂的影響與建議

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/18 (DAY 2)

14:50~15:00	S2-O-234 Jyun-Yan Huang, Che-Min Lin, Shu-Hsien Chao Near-Fault Velocity Pulses Simulated by Stochastic Finite-Fault Simulation Method of the 2022 Taitung, Taiwan Earthquake Sequence
15:00~15:10	S2-O-235 劉勛仁 臺灣規範近斷層設計地震之應用探討
14:50~15:00	S2-O-236 Yao-Chieh Chen, Kate Hui-Hsuan Chen, Bor-Shouh Huang, Chin-Jen Lin, Win-Gee Huang, Chin-Shang Ku, Yi-hung Liu, Kou-Cheng Chen Dynamic characteristics of TAIPEI 101: From monitoring to prediction of ambient vibration

ST1-2/ST2

211 教室

地層與古生物研究/第四紀地質與考古地質學

Stratigraphy and Paleontology/ Quaternary Geology and Archaeogeology

主持人：張素菁、施路易(Ludvig Löwemark)

14:00~14:10	ST1-O-237 羅元伯、胡哲明 臺灣裸子植物大型化石之紀錄與研究現況
14:10~14:20	ST1-O-238 Chin-Chang Su Ages for Mesozoic key evolutionary events in East Asia
14:20~14:30	ST1-O-239 Rajeev Patnaik New AMS radiocarbon and $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ isotope data on Palaeoloxodon from India: Implications for megafaunal extinctions

附件二

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 05/18 (DAY 2)

14:30~14:40	ST2-O-240 Ludvig Löwemark, Alice Chien-Yi Liao, Naveed Hassan Impact of changes in sample surface topography caused by sample desiccation during scanning and storage on Itrax XRF core scanner signals
14:40~14:50	ST2-O-241 楊小青 用科學發掘臺南人文與環境古今事
14:50~15:00	ST2-O-242 吳柏霖、周書屹、張益生、羅立、吳泓昱、朱正宜、郁靜慧 以考古鑽探重建南科特定區古沉積環境
15:00~15:10	ST2-O-243 方君而、李紅春、汪良奇 中國長白山金川濕地近千年來之植物群與氣候變遷
15:10~15:20	ST2-O-244 Yogaraj Banerjee, Li Lo, Qiuzhen Yin, Chandranath Basak, Chuan-Chou Shen Intertropical convergence zone movement dynamics controlling the precipitation over the Indo-Australian monsoonal realm for the last 600 kyr

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
	<i>001-GP-B</i>
GP-001	Jia-Cih Kang, Katsunori Kimoto, Chien-Yu Lee, Gung-Chian Yin, Pei-Tzu Lee, Shih-Ting Lo, Li Lo The morphological variations of the planktonic foraminifera Pulleniatina in the Solomon Sea during the 1.72-2.17 Ma
	<i>002-GP-B</i>
GP-002	許庭維、梁碧清 不定型奈米含鐵及含鈦礦物促進 光催化降解有機碳的機制及應用
	<i>003-GP-EE</i>
GP-003	李佩倫 網路探究式教學法應用於通識課程「地球科學探索」學習成效之研究
	<i>004-GP-EE</i>
GP-004	鄭文昕、張閔翔、莊釗鳴、魏正岳、侯進雄 工程地質探勘資料庫系統於地質資料蒐集管理辦法執行上之應用
	<i>005-GP-EE</i>
GP-005	鄭文昕、莊釗鳴、張閔翔、魏正岳、侯進雄 地質敏感區查詢系統自動產製查詢結果之應用面探討
	<i>006-GP-EE</i>
GP-006	林樞衡、張恩維、陳柏村、許晉瑋、鄭文昕、盧詩丁 解析地質法中的土地開發
	<i>007-GP-EE</i>
GP-007	陳柏村、陳利貞、許晉瑋、盧詩丁 地調所與她的產物
	<i>008-GP-EE</i>
GP-008	陳柏村、江婉綺 莫拉克風災遺留的地質紀錄—新武呂溪的幾個露頭
	<i>009-GP-EE</i>
GP-009	吳子修 都會區剪力屋動力分析模式之建立
	<i>010-GP-EG</i>
GP-010	Nguyen Ngoc Thanh Vu Spatiotemporal Variations in the Hydromechanical Property of Aquifers in Choushui River Alluvial Fan, Taiwan

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
	<i>011-GP-EG</i>
GP-011	Hsuan-Wei Huang、Hong-Siang Jhuang、Chung Huang 淺談變電所用地選址與規劃-以馬稠及東茂變電所選址為例
	<i>012-GP-EG</i>
GP-012	黃文正、莊承家、陳冠宇、李奕亨、李唯寧、郭士賢、蔡賢儒 離岸風電開發環境地質及工程技術分析-臺灣西部海床地質特性
	<i>013-GP-EG</i>
GP-013	王聖宗、蘇泰維、邱禎龍 臺灣土壤液化回顧與防治
	<i>014-GP-EG</i>
GP-014	鍾智承、陳麒任 庫倫滑移模式之裂隙剪力位移量分布模擬
	<i>015-GP-EM1</i>
GP-015	徐達偉、蘇志杰、江威德、林玉詩、吳炫賦、許鳳心、陳松春、王詠絢 南沖繩海槽棉花火山熱液煙囪之礦物組成與資源潛能隱示
	<i>016-GP-EM2</i>
GP-016	陳君榮、洪國騰、劉厚均 臺灣北部金山礮港溫泉鐵質沉澱物之礦物學分析
	<i>017-GP-EM2</i>
GP-017	黃郁茜、劉佳玫 以多型伊萊石和伊萊石結晶度探討沉積物的圓度及淘選度特徵之研究
	<i>018-GP-ER1</i>
GP-018	邱維毅、謝舒雲、李健平、林孝維、涂嘉勝、賴光胤 國外礦區評估流程建立-以 N 礦區為例
	<i>019-GP-ER1</i>
GP-019	黃鐘、林俊余、楊萬慧、蕭以晨、黃宣維、俞旗文、譚志豪 台灣電力公司碳封存計畫發展近況
	<i>020-GP-ER1</i>
GP-020	謝秉融 海域天然氣資產投資價值分析:以澳洲西北海域為例

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
GP-021	021-GP-ER1 徐郁雯、俞舜文 澳洲西北海域 Roebuck 盆地油氣潛能分佈研究
GP-022	022-GP-ER1 蕭良堅、俞舜文、林孟憲 台灣西南部地層油母質生物指標特性研究
GP-023	023-GP-ER1 涂嘉勝、邱維毅、蕭良堅、許庭瑄 應用石油系統共同風險分區劃分法評估油氣探勘風險
GP-024	024-GP-ER1 廖韡智、李健平、梁守謙、張國雄、蘇俊陽 澳洲西北海域坎寧區域三疊系探勘標的類型研究
GP-025	025-GP-ER1 林詩佳、徐敬閔、葉世國、莫慧偵 生油岩變溫熱處理定量方法之建立與應用
GP-026	026-GP-ER1 張國雄、廖韡智、李健平、姜竣友 澳洲西北海域坎寧區域 R 礦區震測解釋
GP-027	027-GP-ER1 伍允豪 非洲 Oryx 油田 M 區塊地質模式更新
GP-028	028-GP-ER2 溫心怡、鍾權偉 臺灣東部地熱流體地球化學特性與結垢潛勢評估
GP-029	029-GP-ER2 梁玉欣、劉佳玫 以多變量分析清水地熱之地熱儲集層特徵之研究
GP-030	030-GP-ER2 蔡維倫、葉恩肇 非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進
GP-031	031-GP-ER2 施松呈、吳泓昱 不同類型的地熱儲集層下水力破裂的應用
GP-032	032-GP-ER2 王婷慧、葉恩肇、張郁敬、陳棋炫、陳勉銘 宜蘭地熱區裂隙活化趨勢分析 以芄芄溪、排骨溪、土場與仁澤為例

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
GP-033	<i>033-GP-ER2</i> 鄭鈺義 臺灣東部變質岩地熱區古地熱流體溫壓及三維應力場之探討 -以臺東鹿野溪紅葉谷溫泉為例
GP-034	<i>034-GP-ER2</i> 陳炳誠、郭力維 地熱定向井井孔穩定性之測井地質力學分析台灣北部仁澤土場地熱區
GP-035	<i>035-GP-ER2</i> 陳汶柔、陳炳誠、蘇晉立、陳裕國、楊志成、杜開正 台灣中油公司地熱鑽井之技術改善、設備提升與未來規劃
GP-036	<i>036-GP-ER2</i> 楊國威 台灣中油公司之宜蘭縣仁澤土場地熱區背景地震基線監測
GP-037	<i>037-GP-ER3</i> 許心瑀、李昭興、Lawrence Hutchings 新瀨海底火山震波衰減與地熱資源初步研究
GP-038	<i>038-GP-ER3</i> 曾雅筑、葉恩肇、李建成、黃詠晴、何恭睿 雪山山脈與中央山脈地熱潛能區熱流通道模式差異之探討：以宜蘭地區排谷溪、土場仁澤地區為例
GP-039	<i>039-GP-ER3</i> 張靖、周賢元、吳維毓、謝岳志、秦念祺、周碩君、陳弘宜、李健瑀、陳伯軍、陳炳誠、楊志成 裂隙地質調查應用於地熱探勘
GP-040	<i>040-GP-ER3</i> 林章凱、李沅銘 大屯山地熱儲蓋系統
GP-041	<i>041-GP-ER4</i> An-Jung Huang, Hung-Yu Wu, Min-Hao Wang Construction of Geomechanical Model for Carbon Sequestration Simulation Purposes
GP-042	<i>042-GP-ER4</i> 林朝彥、董倫道、郭泰融、鍾權偉、葉恩肇、林昶成、陳棋炫、陳勉銘 三維地下地質模型之建立與運用-以 Leapfrog 為例

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
GP-043	<i>043-GP-G1</i> 黃子加 應用 Sentinel-1 衛星影像與 SNAP 監測 2022 池上地震
GP-044	<i>044-GP-G1</i> Sin-Mei Ng 2023 Turkey Earthquakes Revealed by Satellite Imagery
GP-045	<i>045-GP-G1</i> 黃奕昇、張午龍、邱紀瑜 利用 GPS 時間序列探討大屯火山區的暫態地表運動
GP-046	<i>046-GP-G1</i> Ivan Casallas, Jyr-Ching Hu Rupture kinematics of the 2019 Mw 6.8 Davao del Sur Earthquake, Philippines
GP-047	<i>047-GP-G1</i> 楊晟右 台灣西南部 GPS 時間序列分析與地表運動行為探討
GP-048	<i>048-GP-G1</i> 錢正明、吳上智、張有和、林正中、李在平 宜花地區地表變形長期監測與分析
GP-049	<i>049-GP-G2</i> Saw Myat Min Monitoring of Ground Deformation in Yangon City, Myanmar Using InSAR Imagery
GP-050	<i>050-GP-G2</i> 蔡佳穎、呂喬茵、張志新 應用 Google Earth Engine 於環境變遷之監測評估-以 2022 年歐洲熱浪為例
GP-051	<i>051-GP-GC1</i> Pei-Chuan Chuang, Andrew W. Dale, Verena B. Heuer, Kai-Uwe Hinrichs, Matthias Zabel Coupling of dissolved organic carbon, sulfur and iron cycling in Black Sea sediments over the Holocene and the late Pleistocene
GP-052	<i>052-GP-GC1</i> Yuen Tung Kiki Wan, Li Lo, Huei-Ting Lin Productivity and carbonate burial variations during the late

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

Miocene in the Pacific sector of the Southern Ocean	
壁報版編號	壁報論文
GP-053	053-GP-GC1
	許婷煊、陳明德 基於有機生物標幟物海水溫度指標重建過去兩千年東海百年時間尺度水文及氣候變化
GP-054	054-GP-GC1
	George Burr, Hiroyuki Matsuzaki, Bo-Shian Wang, Robert Jiang Iodine-129 time series records from coastal Taiwan
GP-055	055-GP-GC1
	李竑慶、鄭凱謙 以 EOF 分析亞馬遜盆地 GRACE-FO 等效水高之時空變化
GP-056	056-GP-GM
	陳玟岑、黃文樹、黃旭村 三義丘陵紅壤化學風化指數及其地形上之意涵
GP-057	057-GP-GM
	劉明哲、朱寅伶、劉羽珊、陳政恒、蘇祐鼎、黃芷馨、郭麗秋、侯進雄 地方特色地質網之開發與未來願景
GP-058	058-GP-GM
	Hsiao-Ting Fang, Maryline Le Béon, Chia-Yu Chen Investigating the morphotectonic evolution of Chiayi-Tainan area based on geomorphometry and fluvial terraces
GP-059	059-GP-GM
	陳政恒、趙英芳、劉羽珊、蘇祐鼎、黃芷馨、古淑卿、張璦心、黃子芸、郭麗秋、侯進雄 地質地形圖資於地方文史之應用
GP-060	060-GP-GM
	蘇祐鼎、劉羽珊、郭麗秋、莊勝傑、林建緯、古佳慧、王豐仁、黃柏鈞、高玉惠、侯進雄 以 3D 掃描建模建構地質影像加值景觀資產之嘗試
GP-061	061-GP-GP1
	Hong-Mao Hunag, Hsin-Hua Huang, Cheng-Horng Lin, Jian-Cheng Lee Active-source seismic tomography for geothermal exploration in Hongcailin, Ilan area, northeastern Taiwan

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

GP-062	<i>062-GP-GP1</i> 楊志揚、饒瑞鈞、吳澄峰 大台南地區場址效應及其與地質構造之關係
壁報版編號	壁報論文
GP-063	<i>063-GP-GP1</i> 泰融 空中重力磁力聯合探測初步測試
GP-064	<i>064-GP-GP1</i> 葉家豪 以反方位角進行快速地震定位:以臺灣外海為例
GP-065	<i>065-GP-GP1</i> 陳麗雯、劉興昌 應用水下地電阻影像技術測繪挖仔尾紅樹林溼地
GP-066	<i>066-GP-GP1</i> 李健平、蘇俊陽 井測資料的合成震波於探勘實務之應用
GP-067	<i>067-GP-GP1</i> 古佳艷、伍允豪 重合前地質統計學震波逆推技術應用於儲層分布預測-非洲 B 區塊
GP-068	<i>068-GP-GP1</i> 高經富、涂嘉勝、簡至暉、許庭瑄 台灣西南海域淺水區盆地構造研究
GP-069	<i>069-GP-GP1</i> 鍾陳東、沈顯全、韓為中 透地雷達應用於地下環境調查案例研究
GP-070	<i>070-GP-GP1</i> 游峻一、葛岳淵 運用音頻大地電磁法於池上地區之初探
GP-071	<i>071-GP-GP1</i> Ji-Ching Chen, Eh Tan Melting and volcanism of flat-slab subduction in Chile and Mexico – insights form numerical thermos-mechanical modeling
GP-072	<i>072-GP-GT</i> Hung-Yu Wu, Ching-Li Kuo The porosity and density estimation from core XCT slice images

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

GP-073	<i>073-GP-GT</i> Shao-Yen Hsu 量化分布於台灣水庫及西南海域沉積物中的塑膠微粒
--------	---

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
GP-074	074-GP-GT 劉軒誠、潘惠娟、陳明德、許峻嘉、徐郁雯 應用反射光譜法量化臺灣古亭坑層地球化學指標
GP-075	075-GP-HI Cheng-Chien Peng, Ban-Yuan Kuo, Kuo-Fang Huang A geometrical approach using Markov-Chain Monte-Carlo estimates the end-members of the mixing model
GP-076	076-GP-HI 劉慶怡、賈儀平、莊伯禹、李在平、邱永嘉 強震引發地下水位之時序變化與間分布
GP-077	077-GP-HI 陳亮谷、曾漢湘 龍潭區域地下礫石層建模與地下水流比對分析
GP-078	078-GP-HI 梁嘉宏、林燕初、陸挽中、張閔翔、郭若琳、賴慈華、邵屏華、黃智昭、王詠絢 臺灣山區水文地質調查之研究
GP-079	079-GP-HI 陳均、陳建志、李明旭 結合地下水力與熱傳模式與地電阻監測應用觀察降雨對於近地表土壤之入滲作用 以台中霧峰農田場址為例
GP-080	080-GP-HI 林燕初、賴慈華、邵屏華、張良正、陳祐誠 濁水溪沖積扇南扇地表補注潛勢評估與地下地質架構分析
GP-081	081-GP-HI 韓為中、鍾陳東、沈顯全 地電阻技術應用於高雄地區地下水資源調查
GP-082	082-GP-HI 陳宜璟、倪春發、張侑瑛、林淇平、許家毓、王新博、許安誼 結合水力剖面掃描評估沿海含水層地下水時空動態特徵
GP-083	083-GP-HI 林榮潤、陳耐錦、柯建仲、梁嘉宏、賴慈華、邵屏華 濁水溪沖積扇南段地下水補注區之水文地質補充調查成果
GP-084	084-GP-H2 王新博、倪春發、張侑瑛、林淇平、陳宜璟、許家毓、許安誼

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

	結合 GEMPY 開源模式 建構沿海地區水文地質三維概念模型
壁報版編號	壁報論文
GP-085	085-GP-H2 許家毓 利用熱示蹤劑試驗結合熱水耦合數值模式解析沿海含水層地下水流場與特性評估
GP-086	086-GP-H2 陳緯愷 徑向發散流場移流-延散方程之全解析解
GP-087	087-GP-H2 黃昶輔、陳瑞昇 考慮膠體加速放射性核種衰變鏈多成員核種遷移的數值模式發展
GP-088	088-GP-H3 陳文福、林燕初、賴慈華、邵屏華、黃智昭 濁水溪沖積扇垂直井溫模擬與補注潛勢
GP-089	089-GP-H3 張瑀宸、邱永嘉、顧承宇、倪春發 雲彰地區高維度水力-力學耦合數值模式之建置與率定
GP-090	090-GP-H3 李柏峯 台灣含水層儲蓄回抽場址優選
GP-091	091-GP-M3 黃貴晟、景國恩、魯曜銓、張午龍、陳建良 臺南台地區域垂直運動之時空變化
GP-092	092-GP-M3 劉展瑄、溫士忠、鄭凱謙 以 TERIA 地震衝擊資訊平台模擬九芎坑斷層帶周遭都會區震災情境分析
GP-093	093-GP-M4 Wen-Hao Wu Calibrating the Relationship between Strain and Particle Velocity using Distributed Acoustic Sensing and Borehole Seismometers in the MiDAS Project
GP-094	094-GP-M4 黃鈺祐、吳泓昱、李奕亨、馬國鳳 花蓮地區米崙斷層之應力探討

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

GP-095	<i>095-GP-M5</i> 張瑀宸、邱永嘉、盧廷維、呂安 荖濃溪流域之山區至平原地區之地下水補注特性分析與推估
壁報版編號	壁報論文
GP-096	<i>096-GP-M5</i> Yen-Hsi Wu, Yao-Ming Liu, Jun-Ting Lin, Yu-Chun Chang, Gerald Degenhart, Ya-Hsuan Liou, Jyh-Jaan Huang Principles and Application of X-Ray Computed Tomography System: A Glance at Geological Samples
GP-097	<i>097-GP-M5</i> 陳文福、邱永嘉 屏東沿海地下水鹽化範圍與面積
GP-098	<i>098-GP-M5</i> 徐瑜婕 以東源池沉積物研究 2000 年來古氣候變化
GP-099	<i>099-GP-NH1</i> 陳玉鴛、董英宏、謝有忠、林錫宏、盧詩丁、陳家生 山崩地質資訊雲端服務平臺建置與服務
GP-100	<i>100-GP-NH1</i> Tzu-Yao Chang, Wei-An Chao, Chi-Yao Hung Using a seismic array to study sediment redistribution after dam breaching
GP-101	<i>101-GP-NH1</i> 戴東霖、林錫宏、黃春銘、簡留玄、張瓊文 山崩與地滑地質敏感區變更資料更新暨準則執行檢討
GP-102	<i>102-GP-NH1</i> 簡留玄、黃春銘、謝有忠、林錫宏、紀宗吉 生成對抗網路於圖形識別的應用-以山崩為例
GP-103	<i>103-GP-NH1</i> 董英宏、謝有忠、林錫宏 臺灣南部中高海拔山區潛在大規模崩塌判釋
GP-104	<i>104-GP-NH1</i> 巫光軒、許志宇、郭秀玲、董英宏、謝有忠、林慶偉 潛在大規模崩塌判釋與數值地形資料計量分析第一年工作成果
GP-105	<i>105-GP-NH1</i> 熊俊嘉、許世孟、廖逸凡

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

	以鑽孔岩體透水係數分布推估崩塌地滑動深度之可行性研究
GP-106	<i>106-GP-NH1</i> 莊承穎、陳振宇、詹婉妤 探討基於事件型崩塌目錄建立河道出流點不安定土砂潛勢快速評估法之可行性
壁報版編號	壁報論文
GP-107	<i>107-GP-NH2</i> 楊清淵、柯明淳、陳文山、楊耿明、洪嘉佳、方星尹、吳佩庭、吳品蓉、柯孝勳 建構臺灣活動構造三維數值模型資料庫：活動斷層與地震帶
GP-108	<i>108-GP-NH2</i> 莊怡蓉、徐濤德 臺灣地震模型—中央山脈斷層系統的特性與參數
GP-109	<i>109-GP-NH2</i> 莊怡蓉、李易叡、蕭詩涵、林耕霈、景國恩、莊昀叡、張午龍、陳建良 口宵里斷層活動潛勢評估
GP-110	<i>110-GP-NH3</i> Ya-Mei Yang, Chia-Wei Kuo, Bo-Heng Lee Wellbore leakage risk assessment of geologic carbon storage – A case study
GP-111	<i>111-GP-NH3</i> 許晉瑋、張育仁、盧詩丁、鄭文昕、林樞衡 司法院釋字第 742 號解釋及地質敏感區關聯研究
GP-112	<i>112-GP-NH3</i> 李哲宇、陳振宇、高百毅、戴義欽 應用橢圓-理想曲面法與簡易土石流模式於大規模崩塌之快速評估-以大規模崩塌潛勢區(新北市-汐止區-D003)為例
GP-113	<i>113-GP-NH3</i> 李錫堤、張瓊文、謝有忠、林錫宏、紀忠吉 臺灣地震誘發山崩預測模式
GP-114	<i>114-GP-NH3</i> 柯明淳、黃明偉、楊清淵、塗冠婷 火山地區災害潛勢影響之暴露量初步評估
GP-115	<i>115-GP-NH3</i> 柯明淳、楊清淵、黃明偉、塗冠婷 活動構造三維數值模型於震後應變資訊研判之協助 -以 0918 池上地震為例

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

GP-116	<i>116-GP-01</i> 許堯、許鶴瀚、江協堂、劉家瑄、陳松春、林依蓉 宜蘭海脊南北嘴區域海底仿擬反射推導熱流探討南沖繩海槽 張裂前緣熱特徵
--------	---

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
	<i>117-GP-O1</i>
GP-117	Chin-Yeh Chen, Yu-Nung Nina Lin, Ho-Han Hsu, Yu Wang Near-offshore active faults in SW Taiwan and their tectonic implications
	<i>118-GP-O1</i>
GP-118	陳婷婷、尤柏森 經典岩心、珍藏海洋：台灣海洋岩心數位典藏之現況與發展
	<i>119-GP-O1</i>
GP-119	蔡仲霖 勵進研究船之 Gondola 聲納系統維護保養
	<i>120-GP-O1</i>
GP-120	謝凱倫 利用福衛七號觀測 2022 年東加火山噴發 所引起之大氣波動傳播特性
	<i>121-GP-S1</i>
GP-121	黃偉宸 利用高精度的地震密集網來監測嘉義市底下是否有孕震帶
	<i>122-GP-S1</i>
GP-122	黃瑞德、林瓊瑤、林采儀、黃怡陵、張文彥、林祖慰、柯明淳 2022 年 ML 6.6 關山地震與 ML 6.8 池上地震的震源時間函數探討
	<i>123-GP-S1</i>
GP-123	黃怡陵、黃瑞德、張文彥、林采儀、林瓊瑤、邱亦璿 2023 年 2 月 6 日 Mw 7.8 及 Mw 7.5 土耳其地震之破裂特性
	<i>124-GP-S1</i>
GP-124	劉子菱 基於注意力機制之神經網路運用於現地型地震預警
	<i>125-GP-S1</i>
GP-125	塗冠婷、溫士忠、黃明偉 三維地動模擬運算模式－以新城斷層為例
	<i>126-GP-S4</i>
GP-126	Kuan-Cheng Peng, Shu-Huei Hung, Tai-Lin Tseng, Pei-Ying Patty Lin, Eh Tan, Ying-Nien Chen, SALUET Team Southern Array for the Lithosphere and Uplift of Taiwan Experiment (SALUTE): 1. Station Installation and Performance

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
	<i>127-GP-S4</i>
GP-127	Shu-Huei Hung, SALUTE Team Southern Array for the Lithosphere and Uplift of Taiwan Experiment (SALUTE): 2. Preliminary results of P receiver function and ambient noise cross correlation
	<i>128-GP-S4</i>
GP-128	黃有志、溫士忠、陳映年、林哲民 利用短周期地震網研究雲嘉麓山帶孕震構造特性
	<i>129-GP-S4</i>
GP-129	Wei Peng, Kate Hui-Hsuan Chen Stress change and fault interaction of adjacent dip-slip, creeping faults in Taiwan
	<i>130-GP-S4</i>
GP-130	葉宥霆、吳泓昱 震源時態模擬器於台灣東部及南部地區之應用
	<i>131-GP-S4</i>
GP-131	Shuo-Fen Chang, Tai-Lin Tseng, SALUTE Team SALUTE Array in Southern Taiwan: Current Status and Waveforms from Northern Luzon Subduction Zone
	<i>132-GP-S4</i>
GP-132	梁文宗、李文蕙、邱昊德、古進上、楊民、謝佳樺、吳逸 民、嚴漢偉 2023 年版 P-Alert 強震網的網路服務平台
	<i>133-GP-ST1</i>
GP-133	簡至暉 北港三號井「古新世」浮游性有孔蟲之再檢討
	<i>134-GP-ST1</i>
GP-134	蘇清全、簡至暉、涂嘉勝 以層序對比結果探討台南盆地自古近紀張裂以來之構造演化
	<i>135-GP-ST1</i>
GP-135	俞舜文、蕭良堅、林孟憲、徐郁雯、紀南光、郭昱賢 臺灣造山運動對地層中油母質型態組成的影響—以楠梓仙溪 流域中新統至上新統油母質型態組成變化為例

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
	<i>136-GP-ST2</i>
GP-136	Bor-Jiun Jong, Chuan-Chou Shen, Li Lo, Chih-Kai Chuang, Robert F. Spielhagen, André Bahr, Iizuka Yoshiyuki, Ludvig Löwemark Trace element analysis of planktic foraminifera in the Arctic Ocean: application and limitation
	<i>137-GP-ST2</i>
GP-137	Thu-Minh Le, Shih-Wei Wang, Horng-Sheng Mii Mid-Holocene paleoenvironment of northern Taiwan indicated by stable oxygen and carbon isotope compositions and Sr/Ca ratios of coral skeleton from Lishan Cape, New Taipei City
	<i>138-GP-T1</i>
GP-138	Jin-Wei Hsu, Yen-Chiu Liu, Ying-Hsuan Chen The Surface Ruptures of the 2022 Chihshang Earthquake on the Riverbed of Hsiukuluan River, Eastern Taiwan
	<i>139-GP-T1</i>
GP-139	Jin-Wei Hsu, Wen-Hsin Cheng, Yen-Chiu Liu, Chih-Yuan Huang The Application of Cadastral Maps on the Survey of the Surface Ruptures of the 2022 Chihshang Earthquake in the Songpu Area, Yuli Township
	<i>140-GP-T1</i>
GP-140	Shen-Hsiung Liang, Yen-Hui Lin, Yen-Chiu Liu, Pin-Shan Chou, Li-Ren Fan, Yin-Hsuan Chen Active Fault Investigation in Taiwan
	<i>141-GP-T1</i>
GP-141	Chien-Liang Chen, Jiun-Her Liang, Kuo-En Ching, Wu-Long Chang, Ray-Y. Chuang, Shen-Hsiung Liang, Yin-Hsuan Chen, Chih-Yuan Huang, Chih-Jen Cheng, Yi-Chiao Pan, Yang-Min Lin, Yi-Fang Wang, Chung-Hsun Lee Active Faults Monitoring in Taiwan
	<i>142-GP-T1</i>
GP-142	劉彥求、林燕慧、梁勝雄、周稟珊、陳盈璇、李忠勳、陳建良、王怡方 2022 年關山地震與池上地震地質調查

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
GP-143	<i>143-GP-T1</i> 梁勝雄、劉彥求、陳建良、陳盈璇、梁均合、黃志遠、林燕慧、景國恩、張午龍、鄭智仁、潘乙喬、林揚閔、王怡方、李忠勳 2022 年光復地震同震變形與地質調查
GP-144	<i>144-GP-T2</i> 李沛蓁、劉佳玫 以多型伊萊石及伊萊石結晶度值探討武界地區褶皺特徵之研究
GP-145	<i>145-GP-T2</i> Chin-Yi Yang, Ting-Wei Huang, Chung-Pai Chang, Pei-Shan Hsieh Tectonic deformation of northeastern Taiwan revealed by geomorphic indices
GP-146	<i>146-GP-T2</i> 賴品文、黃文正 台灣東北部鼻頭及龍洞地區的正斷層
GP-147	<i>147-GP-T2</i> 魏婉庭 利用三維數值地形模型精進西部麓山帶及雪山山脈地質區交界處之構造幾何：以桃園石門水庫以南地區為例
GP-148	<i>148-GP-T2</i> 陳允平、詹瑜璋、王昱 利用三維數值地形動態解析中央山脈多期葉理：以南橫公路利稻至向陽區域為例
GP-149	<i>149-GT-TT</i> Mayur Shinde, Yuan-Hsi Lee, Wan-Lien Tsai, Wei-Chung Hsu, Yun-Li Tsai, Yi-Ju Wu, Lucas Mesalles, Karl D. Jabagat Plio-Pleistocene sedimentary record of the exhumation of the Hsuehshan Range: Insights from detrital zircon U-Pb dating of foreland basin sediments.
GP-150	<i>150-GT-TT</i> 許寧珊、葉恩肇、曾雅筑、傅慶州 臺灣脊梁山脈南部橫貫公路之磁性組構研究與隱示
GP-151	<i>151-GP-VI</i> 陳宜琪、高珮娟、陳柏翰、陳楠輝、范愷軍、黃峻彬 台灣全陽電廠全陽地熱電廠之地球化學研析

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
	<i>152-GP-VI</i>
GP-152	Shein-Fu Wu, Chih-Chieh Su, Feng-Hsin Hsu, Hsiao-Fen Lee, Ta-Wei Hsu, Song-Chuen Chen, Yun-Shuen Wang Geochemical characterization of sedimentary pore fluids from submarine sediment-hosted hydrothermal system in southern Okinawa Trough: Effects of phase separation on trace elements distribution
	<i>153-GP-VI</i>
GP-153	徐敬閔 冷泉碳酸鹽岩有機物提取與生物指標化合物分析
	<i>154-GP-VI</i>
GP-154	葉世國 臺灣西南部麓山帶冷泉碳酸鹽岩之無機元素組成研究
	<i>155-GP-VI</i>
GP-155	Wan-Ting Hsu, Kwan-Nang Pang, Truong Tai Nguyen On the variety of analytical tasks performed by bench-top micro-X-ray fluorescence spectrometry
	<i>156-GP-VI</i>
GP-156	吳嘉泰 大屯火山群水質監測
	<i>157-GP-V2</i>
GP-157	Wei-Che Li, Kerry Sieh, Yu Wang, Yu-Chang Chan Interpreting the transport history of long-runout flow in Sanzhi area by calculating the volume of volcanic extrusion materials.
	<i>158-GP-V2</i>
GP-158	陳宣融、陳育茹、劉佳玫 以影像分析探討大屯火山群含石英的安山岩特徵之研究
	<i>159-GP-V2</i>
GP-159	史旻弘、林正洪、賴雅娟、李曉芬、鄧嘉睿、劉進興 大屯火山群週期性次聲波訊號之初步分析
	<i>160-GP-V3</i>
GP-160	賴旭泯、賴昱銘、林毓潔 七星山東側蒸氣噴發爆裂口底部火山岩之岩象學與地球化學之研究

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 一般壁報展示

壁報版編號	壁報論文
	<i>161-GP-V3</i>
GP-161	Joelle Odelyn Tanuputri, Satabdi Misra, Tzu-Tsen Shen, Hong-Chun Li, Ludvig Löwemark, Kuo-Yen Wei, Liang-Chi Wang Detection of Cu pollution events over the past 70 years from the sediment cores collected in Ker-Ya River Estuary
	<i>162-GP-V3</i>
GP-162	張英如、張世正、蕭良堅 化石樹脂之萆類生物指標在埋藏學和古環境重建之應用
	<i>163-GP-V4</i>
GP-163	Felicite Ayaba, Kwan-Nang Pang, Jean-Pierre Tchouankoue Petrogenesis and tectonic setting of A-type granites in the Bana igneous complex (West Cameroon): Constraints from major and trace element geochemistry.
	<i>164-GP-V4</i>
GP-164	呂宛馨、賴昱銘、梁瑋琪、Iwan setiawan 利用鋯石鉛同位素值探討西瓜哇火成岩岩石成因與地體構造之演化

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-165	<i>165-SP-B</i> 徐鈺婷、張英如、湯森林、宮守業 非藍綠菌主導之暮光區珊瑚礁微生物岩
SP-166	<i>166-SP-CR</i> Sheng-Lin Mao, Tung-Yi Lee, Yu-Ling Lin, Xiao-Jun Peng, Mei-Cheng Lai, Meng-Wan Yeh Source to Sink Relationship for Taiwan and East China Sea Shelf Basin
SP-167	<i>167-SP-CR</i> 許馨予、葉孟宛 氫氫定年在昆嵩地塊上的年代學及變質作用探討
SP-168	<i>168-SP-CR</i> Ming-Jun Zheng, Yuan-Hsi Lee, Eh Tan Numerical modeling of north china craton Thinning and destruction.
SP-169	<i>169-SP-EE</i> 魏明芬 改良分散染色光學法以提升微米石綿辨識度
SP-170	<i>170-SP-EE</i> James Kelloway, Shih-Jang Hsu The Roadside Geology of Hualien County: Facilitating Earth Science Education Through a Self-Guided Tour Book of Hualien's Geologic Outcrops
SP-171	<i>171-SP-EG</i> Cheng-Han Lin, Ming-Lang Lin Analyzing gravitational deformation kinematics of slate slopes by PSInSAR analysis and DEM simulation
SP-172	<i>172-SP-EG</i> Le-Hoai Han, Jia-Jyun Dong, Yu-Chen Lu, Stefan Christopher Nicholas Scale effect of the spatial correlation length used in stochastic Markov random field: A case study in the Taipei Basin
SP-173	<i>173-SP-EG</i> Nguyen Thi Mai Linh, Jia-Jyun Dong, Chun-Hsiang Kuo Evaluating the relationship between shear-wave velocity, void ratio, and effective stress and VS30 via extrapolation methods in the Taipei Basin

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-174	174-SP-EG 林頤謙 考慮地質模型提升 Vs30 分布圖可靠度之研究 --以臺北盆地為例
SP-175	175-SP-EG 張桂瑛、黃韋凱、林承翰、林明郎 基於多期點雲模型探討公路岩坡漸進式災害之運移變遷
SP-176	176-SP-EG 陳星雅、吳明諭、羅偉 裂隙強度與斷層破壞帶之關係探討，以奇美斷層為例
SP-177	177-SP-EG 魏廷軒、林承翰、林銘郎 以離散元素法模擬重現大規模崩塌之地形演育
SP-178	178-SP-EM1 吳喬宸、黃克峻、江威德 墾丁外來基性岩體低度換質作用之礦物學研究
SP-179	179-SP-EM1 李宜臻、蔡金河、飯塚義之 太魯閣帶的不純大理岩
SP-180	180-SP-EM1 陳宥均、黃克峻、江威德 海岸山脈烏石鼻火山集塊岩體沸石礦物羣與產狀之研究
SP-181	181-SP-EM1 劉康文、蔡金河、Yoshiyuki Iizuka 太魯閣帶新發現矽卡岩與鄰近變質基性岩之岩石學特徵
SP-182	182-SP-EM2 王立儂、龔慧貞、花天享、王筑萱 含鋁輝石高溫晶體動力學研究及熱力學性質
SP-183	183-SP-ER1 Chen-Yen Yu, Wen-Pin Hsieh, Ying-Ju Chang, Kwan-Nang Pang Application of Micro-X-ray Fluorescence Spectrometer and FTIR-ATR to analyze the sediment environments of fossil resins
SP-184	184-SP-ER1 李家皓、宋聖榮 以 TOUGH2 數值方法初探宜蘭平原南部裂隙主控型地熱概念模型

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-185	<i>185-SP-ER1</i> 王品丰 台灣潛在母岩對放射性核種吸附特性調查研究：應用 ASTM 批次法探討鈷與銻的分配係數
SP-186	<i>186-SP-G1</i> 王柏鈞 合成孔徑雷達干涉分析對台灣西北部地殼變形之啟示
SP-187	<i>187-SP-G1</i> You-Wei Jiang, Ray Y. Chuang, Geng Pei Lin Using PS-InSAR to monitor the surface deformation on critical infrastructure in SW Taiwan
SP-188	<i>188-SP-G2</i> 尤琇琳 以 InSAR 探討伊朗法爾斯弧鹽貫入體造成的地表形變與構造活動
SP-189	<i>189-SP-G2</i> 林筠庭 運用永久散射體雷達干涉技術研究中亞扎瓦赫季地區的大陸地殼變形
SP-190	<i>190-SP-G2</i> 陳虹瑄、吳善薇 應用衛星影像監測 2021 年日本海底火山福德岡之場浮石漂流至台灣沿海情形
SP-191	<i>191-SP-GC1</i> Yi-Zeng Lin, Chuan-Chou Shen, Shou-Yeh Gong, Jean-Paul A. Hobbs Stalagmite-inferred paleoclimate records during 36-25 thousand years ago in the eastern tropical Indian Ocean
SP-192	<i>192-SP-GP1</i> Chen-Hsiang Hung, Pei-Ying Patty Lin, Kiyoshi Baba, Hisashi Utada Re-visit seafloor magnetotelluric data and image electrical conductivity structure in the west Pacific
SP-193	<i>193-SP-GP1</i> 郭濬丞、陳卉瑄、林正洪、賴雅娟、史旻弘 利用福爾摩沙陣列探討臺北都會區之微震特性

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-194	<i>194-SP-GP1</i> 楊偲琦、羅祐宗、顏宏元 利用重力資料與速度模型探討宜蘭平原的地下密度構造和地熱資源潛力
SP-195	<i>195-SP-GP2</i> Chieh-Chen Chang, Chung-Han Chan, Kuo-Fong Ma A regional earthquake early warning system through a convolution neural network, the transformer, and mixture density network
SP-196	<i>196-SP-GP2</i> Wu-Yu Liao, En-Jui Lee An attempt on the scalable distributed streaming processing model for real-time seismology applications based on Kafka, Spark, and NVIDIA Triton Inference Server
SP-197	<i>197-SP-GP2</i> Chih-Yu Chang, Jia-Cian Gao, Chung-Han Chan Application of machine learning framework on determining ground motion prediction equation (GMPE) for Taiwan
SP-198	<i>198-SP-GT</i> 楊智淵、鄧茂華 以石英粉末輔助合成石墨包裹矽奈米顆粒之研究
SP-199	<i>199-SP-H1</i> Chen-Hsin Yu, Yeh-Hsin Fu Making the Invisible Visible: Evaluation of Inter-catchment Groundwater Flow Using Deterministic and Stochastic Method
SP-200	<i>200-SP-H1</i> 吳承翰、邱永嘉 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
SP-201	<i>201-SP-H2</i> 凱翔、許少瑜、黃群展 氣體在非飽和孔隙介質的傳輸：以毛細管為例

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
	<i>202-SP-H3</i>
SP-202	Thai-Vinh-Truong Nguyen, Chuen-Fa Ni Comprehensive Evaluation of Land Subsidence in Taiwan's Choushui River Fluvial Plain Utilizing SBAS-PSInSAR Technique
	<i>203-SP-H3</i>
SP-203	簡佑安、王士榮、陳德輝 應用數值模擬方法訂定臺北盆地地下水管理水位
	<i>204-SP-M1</i>
SP-204	Chris Ding-Jyun Lin, Hsin-Hua Huang, Yih-Min Wu, Hsin Tung Coseismic Deformation of 2022 Guanshan and Chihshang earthquakes recovered by strong motion records
	<i>205-SP-NH1</i>
SP-205	Chao-Ting Meng, Wei-An Chao, Yu-Shiu Chen Probing temporal variation of suspended load to bedload ratio using seismic saltation model
	<i>206-SP-NH1</i>
SP-206	I-Lin Chuang, Che-Ming Yang Slope geological model and topographic evolution of large paleo rockslide – Examples of Mujiliao and Tianziding Platforms in Baizikeng Stream, Kaohsiung City
	<i>207-SP-NH1</i>
SP-207	Ya-Sin Yang, Hsin-Fu Yeh, Chien-Chung Ke, Nai-Chin Chen Assessment of shallow landslide slope stability using electrical data and soil-water relationships
	<i>208-SP-NH1</i>
SP-208	沈楷庭、董家鈞、李錫堤、曾佳漢 利用 python 自動化快速繪製地震誘發山崩之山崩潛感圖- -以集集地震為例
	<i>209-SP-NH1</i>
SP-209	郭賢立、林冠瑋、林亭妤 運用數位影像相關法分析內蒙古阿拉善盟露天煤礦崩塌活 動性研究
	<i>210-SP-NH1</i>
SP-210	曾律瑗、林亭妤、林冠瑋 利用數位影像相關法分析神木集水區地表位移

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-211	<i>211-SP-NH1</i> 劉佳怡、董家鈞、涂家輝 不連續面先天異向性及應力異向性對岩石邊坡孔隙水壓分布之影響
SP-212	<i>212-SP-NH2</i> Ei Mhone Nathar Myo, Yu Wang, Yih-Min Wu, Hsin-Hua Hung, Chung-Han Chan, Myo Thant, Lin Thu Aung Distribution of Macroseismic Intensity of 2022 Mw 5.9 Keng Tung Earthquake in Eastern Myanmar: Correlation between felt intensity and ground motion data
SP-213	<i>213-SP-NH2</i> Zi Xin Lee, Ray. Y. Chuang Detect the surface rupture of the 2022 Guanshan-Chihshang Earthquakes by using optical satellite image and subpixel correlation method
SP-214	<i>214-SP-O1</i> Hsu Chia-Chun The tectonic evolution history of Tainan Basin since Oligocene and the sequence stratigraphy influenced by sea level changing after Pleistocene
SP-215	<i>215-SP-O1</i> Ting-Yu Hsu Geophysical Characteristics of Huaping Islet Submarine Volcanic Zone
SP-216	<i>216-SP-O1</i> Wei-Chen Chen Soft-sediment deformation structure analysis in the central Taiwan Strait
SP-217	<i>217-SP-O1</i> 林廉凱、許樹坤 新竹斷層的海域延伸分布與變形前緣位置之探討
SP-218	<i>218-SP-O1</i> 邵昱勳 應用機器學習演算法調查南海北坡的海床逸氣現象
SP-219	<i>219-SP-O1</i> 黃薇、吳虹儀、王天楷 海底地震儀和多頻道反射震測資料分析澎湖盆地東部沉積

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

構造	
壁報版編號	壁報論文
SP-220	220-SP-O1 詹御榮、戚務正、王天楷 新竹苗栗離岸—近岸地區之地殼構造模型反演
SP-221	221-SP-S1 Yu-Chien Lin Numerical Modeling of the Fault Zone Trapped Waves Using Finite-Difference Method
SP-222	222-SP-S1 李少丰、饒瑞鈞 利用台灣陣列資料進行北台灣場址特性分析
SP-223	223-SP-S1 邱亦璿、黃瑞德、黃怡陵、林瓊瑤、林采儀 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
SP-224	224-SP-S1 許啟群、張翠玉 臺灣縱谷地區地震活動特性與震源應力活動角之探討
SP-225	225-SP-S1 曾士哲、張文彥、吳瑋哲、李文竣 2021 花蓮壽豐群震微震分析
SP-226	226-SP-S1 楊詠晴、謝銘哲 琉球隱沒帶 M8 情境地震之地震動模擬
SP-227	227-SP-S1 詹燕如、溫士忠 台灣西南部古台南盆地三維大地應力分析
SP-228	228-SP-S1 蔡威台、溫士忠、黃有志 台灣西南部高密度陣列之微震重定位及應力分析
SP-229	229-SP-S1 賴泳在、陳冠翔、吳逸民 琉球隱沒帶最南端地殼應力隨慢滑移事件同步時間變化
SP-230	230-SP-S2 翁靖婷、郭俊翔 考慮破裂方向性參數之強地動模型(GMM)測試

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-231	<i>231-SP-S2</i> Yao-Chieh Chen, Kate Hui-Hsuan Chen, Bor-Shouh Huang, Chin-Jen Lin, Huang Win-Gee, Ku Chin-Shang, Liu Yi-hung, Kou-Cheng Chen Dynamic characteristics of TAIPEI 101: From monitoring to prediction of ambient vibration
SP-232	<i>232-SP-S3</i> Chun-Fu Liao, Ying-Nien Chen Exploring the spatiotemporal properties of the first higher-mode ambient noise Rayleigh wave in Taiwan
SP-233	<i>233-SP-S3</i> Hou-Sheng Cheng, Emmy, T. Y. Chang, Yuancheng Gung Excitation and seasonal variation of seafloor infragravity waves observed at OBS stations
SP-234	<i>234-SP-S3</i> Kun-Chi Ho, Justin Yen-Ting Ko Retrieval of Green's Function through Ambient Noise Seismic Interferometry Using Deep Ocean Pressure Sensors
SP-235	<i>235-SP-S3</i> Lalit Arya, Shu-Huei Hung, Ramakrushna Reddy, Ban-Yuan Kuo, Ching-Ren Lin Source Characterization of Microseismic Noise in the Northern Okinawa Trough-Ryukyu Arc-Trench System from Ocean Bottom Seismometer Observations
SP-236	<i>236-SP-S3</i> Shu-Yun Yang, Wei-An Chao Seismic signature of landslide dam breaching and it's possible early warnings.
SP-237	<i>237-SP-S3</i> Zhen-Yu Wu, Wei-An Chao, Chi-Yao Hung Seismic constraints on sediment budget for a mountainous catchment

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-238	238-SP-S3 何其恩、陳卉瑄、林正洪、賴雅娟、史旻弘 城市地震學:台北市區環境振動之分群特性
SP-239	239-SP-S3 許祐謙、林彥宇 中央氣象局井下地震儀 2020 背景雜訊分析
SP-240	240-SP-S3 楊子誠、陳映年、廖峻甫、吳澄峰、饒瑞鈞 利用噪訊層析成像法研究台南地區褶皺逆衝帶淺層地下速度構造
SP-241	241-SP-S3 薛誠曜、溫士忠、陳映年、溫怡瑛 利用噪訊自對比方法探討台灣西南部泥岩區構造特性:以高雄新養女湖為例
SP-242	242-SP-S4 花翊筑、陳卉瑄 2007-2016 中央山脈南段長微震之時空特徵分析
SP-243	243-SP-S4 Wei-Ya Su, Chih-Ming Lin, Pei-Ying Patty Lin, Chen-Chih Kuo, Ban-Yuan Kuo Surface wave imaging beneath middle Ryukyu subduction system from Rayleigh wave measurements of noises-corrected ocean bottom seismic recordings
SP-244	244-SP-S4 王聖東、廖勿渝、李恩瑞、林正洪、賴雅娟、史旻弘 大屯火山地區之孕震構造
SP-245	245-SP-S4 林士捷、廖勿渝、李恩瑞 台灣造山褶皺逆衝帶孕震構造分析—以六甲斷層帶為例
SP-246	246-SP-S4 Wei-You Zhang, Po-Fei Chen Implication and waveform characteristics of the 2021 Nantou deep earthquake
SP-247	247-SP-S4 陳致憲、李恩瑞 非監督式深度聚類應用於都市地震資料

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-248	<i>248-SP-S4</i> 練嘉翔、李恩瑞 快速地震震源定位於地震預警之應用
SP-249	<i>249-SP-ST1</i> Chia-Hsin Hsu, Mao-Chang Liang, Jih-Pai Lin, Wei-Chia Chu, Chien-Hsiang Lin Temperature-mediated Evolution of Extraordinarily Tiny Echinoid <i>Sinaechinocyamus mai</i> (Echinoidea, Taiwanasteridae) Based on Clumped Isotope Thermometry
SP-250	<i>250-SP-ST1</i> 曾健嘉 化石保存之構造變形－以苗栗地區奇異掘海膽化石為例
SP-251	<i>251-SP-ST1</i> 黃巧慈 臺灣南部恆春西台地貓鼻頭石灰岩之沉積環境初探
SP-252	<i>252-SP-T1</i> Wai-San Cheng, Yu Wang Applying multi-fault rupture scenario to Taiwan Earthquake Model (TEM)
SP-253	<i>253-SP-T1</i> 何艾玲、徐濤德、王昱、姜宏偉、沈川洲、Soe Thura Tun 利用抬升之珊瑚探討緬甸西部基督島的海岸變形與古地震事件
SP-254	<i>254-SP-T1</i> 胡力夫 臺灣西南部麓山帶之活動構造特徵
SP-255	<i>255-SP-T1</i> 陳承鴻、徐濤德 臺灣海域孕震構造位置之繪製與活動性評估
SP-256	<i>256-SP-T2</i> Jia-Xun Lin, Eh Tan, Wei-Hau Wang Hydro-Mechanical Modeling of Over-Pressured Porous Media under Zhong Liao Tunnel: Insights into Fluid Effects and Uplift Phenomena

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
	<i>257-SP-TT</i>
SP-257	Chia-Yun Hsieh, Yu Wang Spatial and Temporal Interaction Between the Central Range Fault System and the Longitudinal Valley Fault System: Insights From Sandbox Modeling
	<i>258-SP-TT</i>
SP-258	王雅芳、蔡金河、Yui Kouketsu、飯塚義之 太魯閣帶泥質片岩內含中-高壓變質紀錄之新發現
	<i>259-SP-TT</i>
SP-259	陳致信、譚諤、洪淑蕙、李元希 以熱力學耦合數值模擬探討臺灣弧前基盤缺失成因
	<i>260-SP-TT</i>
SP-260	謝立真、李元希 台灣造山帶雪山山脈南部的變質溫度及其構造演育
	<i>261-SP-TT</i>
SP-261	羅文翰、蔡金河、鍾孫霖、Dominikus Deka Dewangga、李皓揚、Yoshiyuki Iizuka 由石榴子石看台灣造山帶的古隱沒作用：岩石相平衡模擬的溫壓新制約
	<i>262-SP-TT</i>
SP-262	龐麒修、李建成、葉孟宛 玉里帶變質岩劈理之雲母礦物 $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ 定年與微構造意義
	<i>263-SP-V1</i>
SP-263	Hsiang-Yu Yang, Li Lo, Hung-Yu Wu, Chung-Wei Shih, Yi-Sheng Chang, Bo-Lin Wu, Ludvig Löwemark, Huei-Fen Chen, Shu-Yi Chou, Wei-Zhu Chen, Wan Yuen Tung Kiki Reconstruction of paleoenvironmental changes using multiproxy method: examples from the Tainan Science Park Drilling Archives
	<i>264-SP-V1</i>
SP-264	李承鴻 發展新的鉀元素管柱分離方法並應用於雪球地球的蓋帽碳酸鹽樣品

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年暨學術研討會 學生壁報比賽

壁報版編號	壁報論文
SP-265	265-SP-V1 林彥伯、游鎮烽、鍾全雄 利用硼同位素評估前寒武紀/寒武紀交界帶陡山沱層 海洋 pH 值變化與其環境意義
SP-266	266-SP-V1 施岱汝、游鎮烽 台灣西南部二仁溪之地球化學分析
SP-267	267-SP-V1 高宗佑、游鎮烽、鍾全雄 改良精確多重硫同位素電漿質譜儀分析技術及地球化學應用的評估
SP-268	268-SP-V1 黃子權、朱美妃、賴昱銘 印尼蘇拉瓦阿甘火山中稀土富集暨負鈾異常現象探討
SP-269	269-SP-V3 Chieh-Ju Hsieh, Hsun-Ming Hu, Chuan-Chou Shen, Véronique Michel, Patricia Valensi, Elisabetta Starnini, Marta Zunino Stalagmite-inferred hydroclimate changes in southern Europe during Allerød/Younger Dryas transition
SP-270	270-SP-V3 林渝晟 環境修復重金屬對植物器官影響程度與生長表土關係
SP-271	271-SP-V3 高秉辰 蘭陽溪流域河水的化學組成與其可能之地質控制
SP-272	272-SP-V4 唐懷昱、賴昱銘、宋聖榮 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

附件三

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年年會暨學術研討會 一般壁報及學生論文比賽資訊

【注意事項】

- (一) 本次每張壁報張貼時間為 1.5 天，05 月 17、18 日皆有學生論文壁報比賽與一般壁報展示，壁報尺寸為直式紙張不超出 90 公分（寬）x 150 公分（高）。請作者務必於 05 月 17 日上午 8:00 始，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 05 月 18 日 12:00 前，由作者自行拆除壁報。
- (二) 兩個評分時段分別在 05 月 17 日(三) 09:40~11:40 及 15:00~16:20 進行，請參賽同學務必於評分時間到場進行口頭簡報，或是上下午時段各有至少 1 小時在海報旁進行解說，以便評審進行評分。
- (三) 評選辦法：
 - 1、學生論文比賽於 112 年 03 月 19 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 20%、研究內容（研究假設、邏輯、原理、壁報圖文之架構）佔 40%、報告內容（報告時間控制、報告措辭、專業知識與問題回答）佔 40%。
 - 3、本比賽預定獲獎名額：特：特優 4 名（博士組和碩士組各 2 名），頒發獎狀及獎金新臺幣 5,000 元；優等 6~8 名（不分組），頒發獎狀及獎金新臺幣 2,000 元；佳作 10~12 名（不分組），頒發獎狀及獎金新臺幣 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。
- (四) 評審會議於 05 月 17 日評分結束後召開，評選結果將於 05 月 17 日 18:00 前公布於二樓中庭看板，參賽人員可自行前往確認。入圍獲獎者將收到電話/E-mail 通知，敬請留意。
- (五) 請獲獎名單之學生務必參加 112 年 05 月 18 日上午舉辦的「3 分鐘看科學」短講競賽。每人必須於 3 分鐘內介紹獲獎研究內容（可搭配使用 Power Point 或 PDF），並由現場觀眾投票選出 2~3 名優勝獎，另外頒給獎金新台幣 3,000 元。
- (六) 論文比賽得獎者和短講比賽優勝者，將於 112 年 05 月 18 日一併頒獎。
- (七) 「3 分鐘看科學」發表時間規則與相關說明
 - 1、會場備有單槍投影機（流明度 6000）、Windows 10 系統的個人電腦與 270 吋螢幕，其餘簡報注意事項與論文宣讀相同。
 - 2、會場中請將手機關機或改為震動模式。
 - 3、每篇時間為 3 分。
 - 4、第 02 分鐘鈴響 1 次，請預備結束；第 03 分鐘鈴響 2 次，並強制結束。

附件四

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年年會暨學術研討會 野外地質考察資訊

時間：112 年 05 月 19 日

集合地點：國立中央大學地球科學學院大門口（桃園市中壢區中大路 300 號）

出發時間：上午 08 時 30 分

時間	地點	內容
08:30~08:50	中央大學地球科學學院	集合報到、領取資料
08:50~10:30	桃園藻礁生態環境教室 保生社區濱海生態教育園區	桃園藻礁海岸地形與地質
10:30~11:50	草漯沙丘地景展示館	了解草漯沙丘地質公園
11:50~12:50	白沙岬燈塔	午餐（戶外／餐盒）
12:50~15:00	草漯沙丘地質公園	藻礁發育與海岸變遷
15:00~15:40	桃園觀音7-11觀湘門市	中場休息
15:40~17:00	桃園大園內海村海岸	藻礁觀察
17:00~	高鐵桃園站 中央大學地球科學學院	返程

【注意事項】

- 實際行程配合當天天氣與潮汐狀況調整。
- 參加人員請務必穿著長袖、長褲，並穿著保護性良好，防滑的登山運動鞋或安全鞋，以確保自身安全。

附件五

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會112年年會暨學術研討會 會場交通資訊

渴望會館（桃園市龍潭區渴望路428號）

交通資訊：參考網頁<https://www.aspireresort.com.tw/page/about/index.aspx?kind=35>

● 搭乘大眾運輸工具（請至以下網站查詢時刻表與票價）

（1）客運

- 可選擇搭乘台聯客運（5350）往小人國、六福村方向，於「龍潭總站」或「小人國站」下車後轉搭計程車至渴望會館。
- 可選擇搭乘亞聯客運（1728）往新竹方向，於「龍潭交流道站」下車後轉搭計程車至渴望會館。
- 可選擇搭乘統聯客運（709）捷運永寧站往平鎮方向，於龍潭「中正路站」下車後轉搭計程車至渴望會館。

（2）臺鐵

- 搭乘臺鐵於中壢站下車，換搭乘新竹客運（5653）往小人國、六福村方向，至龍潭「渴望園區」大門口下車即可。

（3）高鐵

- 搭乘高鐵於桃園站下車，並於5號出口換搭年會安排接駁車。接駁車時段如下，詳細資訊可請參考年會官網（<https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2023>）。

05/17，桃園高鐵站→渴望會館，09:00~10:45。

渴望會館→桃園高鐵站，17:30~18:00。

05/18，桃園高鐵站→渴望會館，09:00~09:45。

渴望會館→桃園高鐵站，15:30~16:30。

● 自行開車

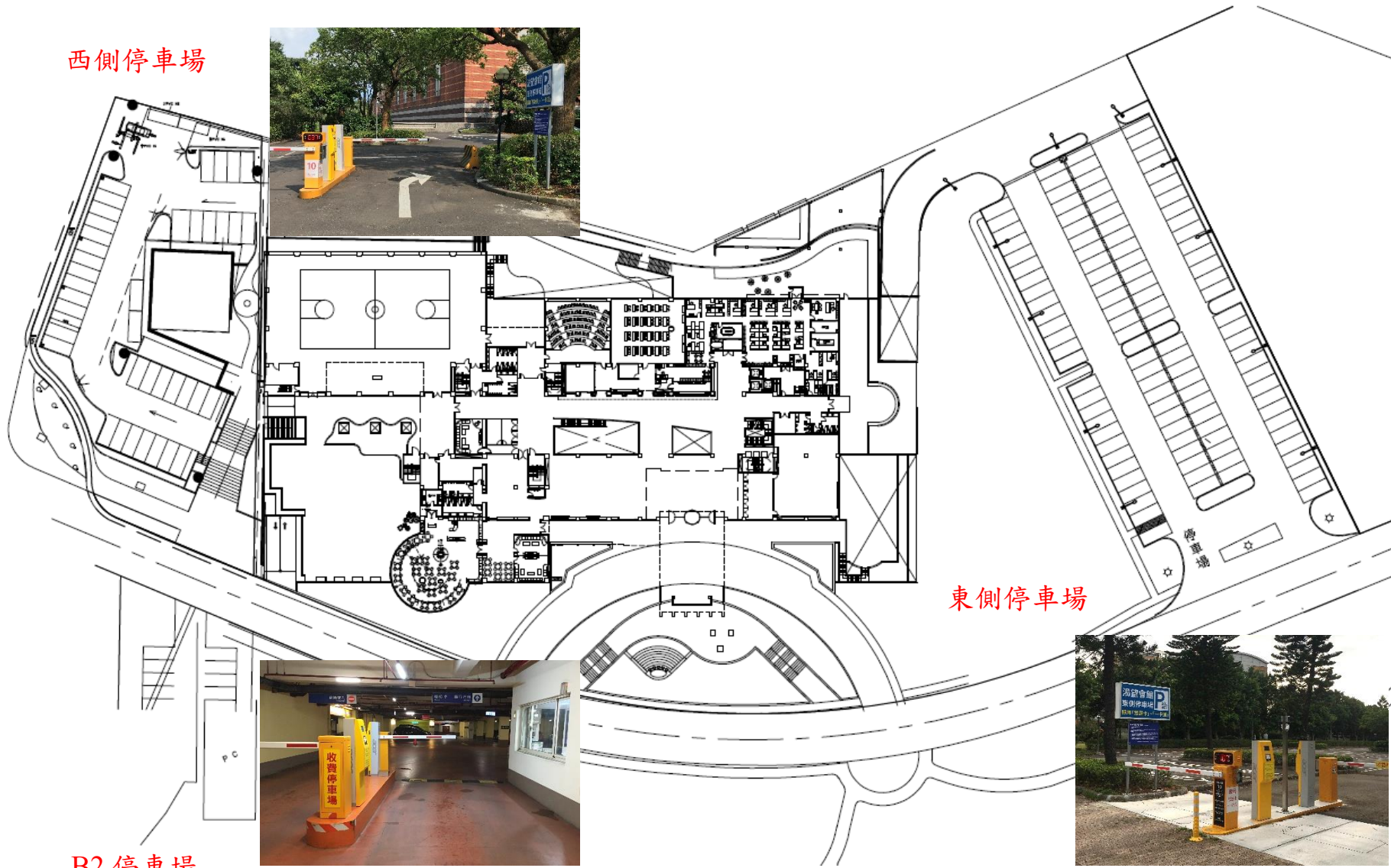
- （1）省道台三線：到達龍潭循小人國、六福村指標行進即可抵達渴望會館。
- （2）國道三號：龍潭交流道下，循渴望園區指標行進，自高原交流道約3分鐘即可抵達渴望會館。

● 停車資訊：

本館B2停車場汽車位108個、東側停車區汽車位109個、西側停車區汽車位40個，提供與會人員可免費停車。

提醒您，請持悠遊卡/一卡通（餘額須達100元以上）進場，離場前請務必至一樓服務台消磁，並於15分鐘內離場即可。

西側停車場



東側停車場



B2 停車場



附件六

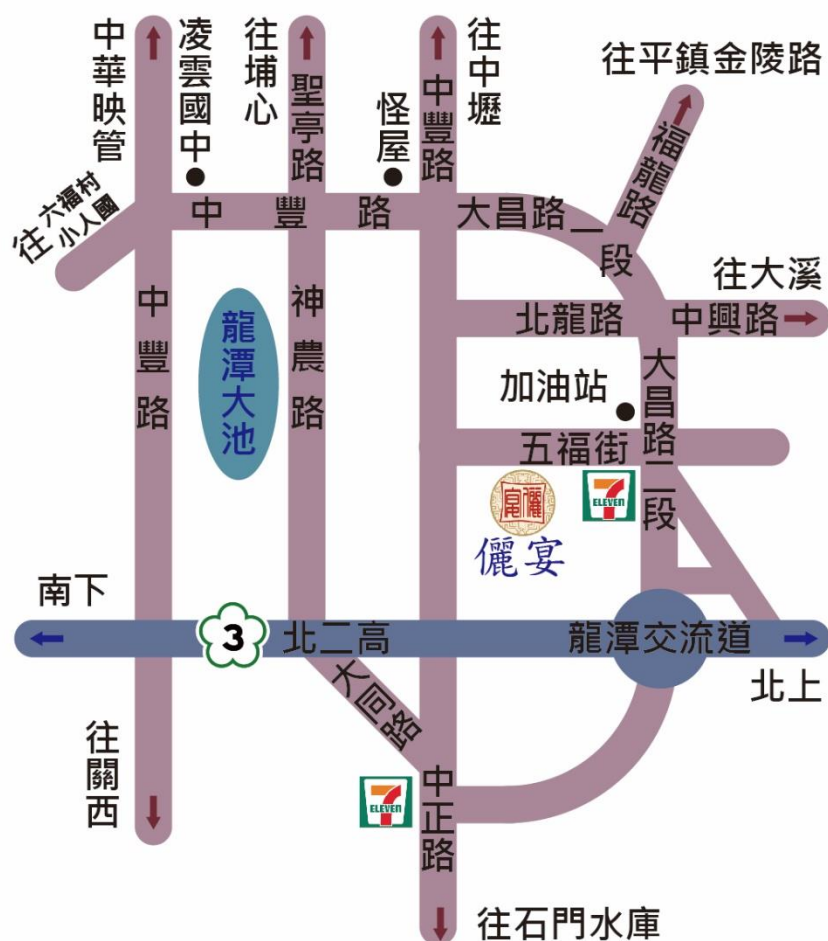
中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年年會暨學術研討會

晚宴資訊

【晚宴地點】儷宴婚宴會館（龍潭館）-桃園市龍潭區五福街 192 號

【晚宴時間】112 年 05 月 17 日 星期三 晚上 06：30

【位置圖】



【交通資訊】

● 自行開車：

北上：北二高龍潭交流道下，往龍潭方向第 2 個紅綠燈左轉（大昌路二段及五福街口）

南下：北二高龍潭交流道下，往龍潭方向第 1 個紅綠燈左轉（大昌路二段及五福街口）。

● 搭乘年會接駁車：渴望會館 → 儷宴婚宴會館 → 渴望會館

▲ 桃園高鐵站

附件七

中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年年會暨學術研討會 住宿資訊

籌備會提供下列住宿資訊，請與會者自行由大會官網提供之專屬連結進入訂房。數量有限，敬請把握。

飯店	電話	房型與價格	地址	參考網站
渴望會館	(03) 4072999	伯爵雙人房 \$2,600 伯爵四人房 \$3,600 黑文字四人房 \$5,000 朝露四人房 \$5,000 (以上皆含早餐)	桃園市龍潭區渴望路 428 號	由大會官網進入訂房網頁

【備註】：資訊如有異動，則以網站『中華民國地球物理學會與中華民國地質學會 112 年年會暨學術研討會』（<https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2023>）所公布之最新資訊為準，將不另行通知。