

# 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會113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、口頭報告資訊

#### 【口頭報告時間表】（[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或11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或11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 2016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。請留意會場電腦僅供播放，無法提供編輯功能。
- 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15分（含報告與討論）。
- 3、第10分鐘鈴響1次，請預備結束。
- 4、第12分鐘鈴響2次，並強制結束進入討論。

### 三、壁報發表資訊

#### 【一般壁報及學生壁報比賽編號表】（[附件三](#)）

#### 【注意事項】

本次每張壁報張貼時間為1.5天，於05月07日上午8:00開始張貼，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08日12:00前，由作者自行拆除壁報。

### 四、學生壁報比賽資訊【一般壁報及學生壁報比賽編號表】（[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) x 150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07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08日12:00前，由作者自行拆除壁報。

(二) 評分統一於05月07日(二) 15:00~16:00進行，請參賽同學務必於評分時間到場進行口頭簡報，以便評審進行評分。

(三) 評選辦法：

- 1、學生論文比賽於113年03月11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113年05月08日中午前公佈得獎名單與頒獎時間、地點。

(五) 論文比賽將於113年05月08日頒獎，請得獎人準時到場領獎，不另行通知。

## 五、報到資訊

### 【注意事項】

- 1、與會人員請至環境暨海洋學院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、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。
- 5、公務人員終生學習時數、教師研習認證及技師參訓證明，由國立東華大學自然資源與環境學系逕行上網登錄，不另發給學習證明。
- 6、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)

十、其他事項 (附件八)

【注意事項】資訊如有異動，則以網站『中華民國地質學會與中華民國地球物理學會113年年會暨學術研討會』 (<https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2024>) 所公佈之最新資訊為準，將不另行通知。

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會

【籌備委員會聯絡窗口】

電話：(03) 8903285 (顏汝芳、石乃文)

傳真：(03) 8900157

電子信箱：[2024.twgeo.misc@gms.ndhu.edu.tw](mailto:2024.twgeo.misc@gms.ndhu.edu.tw)

05 月 07 日 議 程								
講 廳	A124 室	A128 室	A136 室	A146 室	A155 室	A159 室	B119 室	壁 報 區
08:00-08:30	報 到							
08:45-10:15	GT 地球科學技術  主持人：林慶仁 胡訓銘	ER2/ER4 溫 泉 與 地 熱 能 源 / 碳 封 存 與 地 質 處 置 場 址 調 查  主持人：江協堂 許昺慕	EE 地 球 科 學 教 育  主持人：王豐仁 紀權宥	M2 多 維 尺 度 地 物 與 地 化 之 孕 震 過 程 觀 測  主持人：傅慶州 管卓康	EG 工 程 地 質 學  主持人：王泰典 陳勉銘	V1/V3/V4 一 般 地 球 化 學 / 環 境 地 球 化 學 / 地 殼 與 地 函 的 岩 石 圈 構 造 交 互 作 用  主持人：畢如蓮 趙鴻椿	ER3-1 地 熱 潛 能 場 址 之 調 查 與 研 究 分 享  主持人：葛岳淵 謝佩珊	學 生 壁 報 競 賽 一 般 壁 報 展 示
10:15-10:30	中 場 休 息							
10:30-12:10	開 幕 式 & 大 會 演 講 ( 地 點 : B119 室 , A124 、 A128 室 採 直 播 方 式 )							
12:10-13:10	地 質 學 會 會 員 大 會 ( 地 點 : B119 室 , A124 、 A128 室 採 直 播 方 式 )							
13:10-15:10	T1/TT 地 震 地 質 及 新 期 構 造 / 臺 灣 之 地 質 構 造 與 環 境 變 遷  主持人：林佩瑩 陳致同	GP1-1 地 球 物 理 、 地 球 物 理 探 勘 與 環 境 地 球 物 理  主持人：吳泓昱 董倫道	M5-1 氣 候 變 遷 下 的 陸 海 交 互 作 用 觀 測  主持人：林立虹 陳佳宏	ST1-1 地 層 與 古 生 物 研 究  主持人：莊釗鳴 羅立	M4 MiDAS 米 崙 科 學 鑽 探 與 光 纖 相 關 前 沿 應 用  主持人：王士榮 郭力維	V2 火 山 學  主持人：朱美妃 賴昱銘	ER3-2 地 熱 潛 能 場 址 之 調 查 與 研 究 分 享  主持人：林悅婷 黃韶怡	
15:00-16:00	中 場 休 息 / 學 生 壁 報 比 賽 ( 地 點 : 二 樓 海 報 區 )							
15:50-17:35	TT-2 臺 灣 之 地 質 構 造 與 環 境 變 遷  主持人：李元希 葉孟宛	GP1-2/GP2 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  主持人：陳佳宏 黃鼎中	M5-2 氣 候 變 遷 下 的 陸 海 交 互 作 用 觀 測  主持人：許少瑜 黃致展	ST1-2 地 層 與 古 生 物 研 究  主持人：林日白 楊子睿	G1/G2 測 地 學 與 活 動 地 殼 變 形 / 遙 感 探 測 技 術  主持人：胡植慶 鄭懷傑	M3 臺 灣 西 南 部 構 造 活 動 及 其 社 經 影 響  主持人：王維豪 溫士忠	ER3-3 地 熱 潛 能 場 址 之 調 查 與 研 究 分 享  主持人：黃信樺 盧乙嘉	

05 月 08 日議程

05 月 08 日議程								
講廳	A124 室	A128 室	A136 室	A146 室	A155 室	A159 室	B119 室	壁報區
08:30-10:15	H1-1 水文與水文地質  主持人：邱永嘉 林燕初	EM1/EM2-1 礦物及岩石學/礦物及岩石物理  主持人：郭力維 陳燕華	NH1-1 山崩與土石流災害  主持人：陳柔妃 曾佳漢	O1 海洋地質與地球物理  主持人：張頌平 蘇品如	ST2/ST3-1 第四紀地質與考古地質學/恆春半島地質與古生物研究回顧與展望  主持人：林淑芬 楊子睿	S2/S4-1 工程地震學/觀測地震學  主持人：郭俊翔 黃有志	CR-1 亞洲地體構造演化整合研究  主持人：李皓揚 林建偉	一般壁報展示
10:15-10:30	中場休息							
10:30-12:30	H1-2/H3 水文與水文地質/地層下陷與水資源管理  主持人：王士榮 柯建仲	EM2-2 礦物及岩石物理  主持人：郭思廷 謝文斌	NH1-2 山崩與土石流災害  主持人：吳祚任 楊哲銘	S3 環境與噪聲地震學  主持人：柯彥廷 陳映年	ST3-2 恆春半島地質與古生物研究回顧與展望  主持人：王士偉 楊子睿	S4-2 觀測地震學  主持人：李恩瑞 蒲新杰	CR-2 亞洲地體構造演化整合研究  主持人：王國龍 謝奈特	
12:30-13:30	地球物理學會會員大會（地點：B119 室，A124、A128 室採直播方式）							
13:30-13:45	中場休息							
13:45-15:15	暫定：0403 花蓮地震特別議程	S1 一般地震學研究  主持人：甘禮有 謝銘哲	GM 地形學、地質景觀及地質公園  主持人：謝有忠 謝孟龍	GC1/GC2 全球變遷/重力觀測與海平面變化  主持人：胡訓銘 Ludvig Löwemark	NH2/NH3 地震災害/一般地質災害  主持人：張國楨 詹忠翰	B 生物地球科學  主持人：許昺慕 梁碧清		

## 05月07日議程

### GT - 地球科學技術 Geoscience Technology

主持人：林慶仁、胡訓銘

05月07日(星期二)

A124室

- 08:45-09:00      **GT-O-01**  
SeisBlue AI 地震資料處理平台開發理念  
SeisBlue AI Earthquake Data Processing Platform Development  
黃俊銘(Chun-Ming Huang)、張以昕(Yi-Hsin Chang)、張立衡(Li-Heng Chang)、管卓康 (Zhuo-Kang Guan)、孫維芳(Wei-Fang Sun)、潘勝彥(Sheng-Yan Pan)、何俊瑋(Chun-Wei Ho)、劉耀宏(Yao-Hung Liu)、郭陳濤(Hao Kuo-Chen)
- 09:00-09:15      **GT-O-02**  
Improved uranium isotopic measurement in carbonates using MC-ICP-MS  
黃君瑗(Huang Chun Yuan)、胡訓銘(Hu Hsun-Ming)
- 09:15-09:30      **GT-O-03**  
Advancements in column chemistry for isotope dilution U-Th dating on natural carbonate  
呂佩芸(PEI YUN, LU)、胡訓銘(Hsun Ming Hu)
- 09:30-09:45      **GT-O-04**  
An earthquake slip simulator for gouges sheared at high slip velocity and high normal stress under pore-pressure-controlled conditions  
郭力維(Li-Wei Kuo)、郭思廷(Szu-Ting Kuo)、阮氏貞(Thi Trinh Nguyen)、董家鈞(Jia- Jyun Dong)
- 09:45-10:00      **GT-O-05**  
The Design of a Low-Angle Active Leveling Device for Short-Period Ocean Bottom Seismometer  
楊金恒(Chin-Heng Yang)、林慶仁(Chin-Ren Lin)、龔源成(Yuancheng Gung)、林豐盛(Feng-Sheng Lin)、張坤輝(Kun-Hui Chang)
- 10:00-10:15      **GT-O-06**  
自製觀測儀器的優勢與挑戰  
The advantages and challenges of homemade observation instruments  
林慶仁(Ching-ren Lin)、郭本垣(Ban-Yuan Kou)、張坤輝、林豐盛

## ER2/ER4 - 溫泉與地熱能源/碳封存與地質處置場址調查 Hot Springs and Geothermal Energy/Survey and Research of CCS and Geological Disposal Sites

主持人：江協堂、許昺慕

05月07日(星期二)

A128室

- 08:45-09:00      **ER2-O-07**  
離散裂隙網路模擬及地下水流場建立-以南投東埔地區為例  
黃淞洋(Huang, Sung-Yang)、劉台生、林朝彥、葉恩肇、董倫道、陳勉銘、陳棋炫、江婉綺
- 09:00-09:15      **ER2-O-08**  
宜蘭平原溫泉井水溫的地熱潛能含意  
The implication of geothermal potential from the temperature of hot spring wells in Ilan plain  
江協堂(Hsieh-Tang Chiang)
- 09:15-09:30      **ER4-O-09**  
二氧化碳封存衍生之碳酸鈣與甲烷生成：解碼微生物礦化作用與程序  
Calcium carbonate mediated CO<sub>2</sub> sequestration and methane formation in the deep subsurface biosphere: A study of decoding biomineralization process  
許昺慕(Bing Mu-Hsu)、胡艾西(Ashiq Hussain)、林光(Suprokash Koner)、李丹妮(Danish Ali)、艾莎莉(Aslia Asif)
- 09:30-09:45      **ER4-O-10**  
桃園濱海碳封存場址地下特性研究規劃  
The research plan of carbon storage site characterization in coastal Taoyuan  
曾彥祺(Yenchi Tseng)、柯佳君、簡志宇、許軒瑞、吳珉豪、田志明、邱維毅、李佳勳、葉治宇、李奇峰、楊志成
- 09:45-10:00      **ER4-O-11**  
一種適合CCS場址的3D高解析震測法  
王乾盈(Wang Chien Ying)、郭炫佑

## EE - 地球科學教育Earth Science Education

主持人：王豐仁、紀權育

05月07日(星期二)

A136室

- 08:45-09:00 **EE-O-12**  
初探台中市筏子溪之地質水文起源、進而開發結合考古遺址及近代平埔族群聚落分布跨領域內涵之走讀旅行  
Preliminary result of the origin of Fazi River and extended in-depth cultural tourism  
徐毅振(Yi-Chen Hsu)
- 09:00-09:15 **EE-O-13**  
結合考古遺址及近代人文歷史聚落分布重建台中海岸線變遷、進而開發具備跨領域科普推廣內涵之走讀旅行  
A reconstruction of coastline evolution of Taichung region and extended in-depth cultural tourism  
徐毅振(Yi-Chen Hsu)
- 09:15-09:30 **EE-O-14**  
The irrigational advancement in Deccan India and associated Indian monsoon rainfall variations for the past three millennia  
Panidra(Phanindra Reddy A)、Naveen Gandhi、Challa Siva Kumar、Jangari Narayana、Chuan-Chou Shen(River)、Hsun-Ming Hu(Hsun-Ming Hu1)
- 09:30-09:45 **EE-O-15**  
論地質調查報告之著作權保護--從「地質法」第17條第5項出發  
Study on the Copyright of Geological Survey: Article 17, Paragraph 5 of the Geology Act  
許繼隆(Chiron Hsu)、王豐仁(Feng-Ren Wang)、林樞衡(Shu-Heng Lin)、林燕慧(Yen-Hui Lin)、魏正岳(Cheng-Yueh Wei)、盧詩丁(Shih-Ting Lu)
- 09:45-10:00 **EE-O-16**  
利用徑向基函數內插方法建立連續型海域地下層面模型之研究  
陳家生(Chen Chia Sheng)、陳松春、陳聖元、蘇品如、林依蓉、邵屏華、潘怡光 (sharon)、陳玉鶯(una)
- 10:00-10:15 **EE-O-17**  
台語地質推廣經驗談  
Experiences of geoscientific outreach in Taiwanese language  
紀權育(Chuanyao Chi)、陳政恒(Gem-Heng Chen)



## M2 - 多維尺度地物與地化之孕震過程觀測 **Multidimensional Geophysical and Geochemical Observations for Earthquake Generation Process**

主持人：管卓康、傅慶州

05月07日(星期二)

A146室

- 08:45-09:00      **M2-O-18**  
池上斷層光纖地震觀測系統建置與初步資料分析結果  
管卓康(Zhuo-Kang Guan)、甘禮有(Li-Yu Kan)、古進上(Chin-Shang Ku)、孫維芳(Wei-Fang Sun)、劉耀宏(Liu Yao-Hung)、傅慶州(Ching-Chou Fu)、郭陳濤(Hao Kuo-Chen)
- 09:00-09:15      **M2-O-19**  
AI地震資料處理流程之建立：整合池上地震網與中研院寬頻地震網  
潘勝彥(Sheng-Yan Pan)、孫維芳(Wei-Fang Sun)、黃俊銘(Chun-Ming Huang)、古進上(Chin-Shang Ku)、紀宗志(Tsung-Chih Chi)、傅慶洲(Ching-Chou Fu)、郭陳濤(Hao Kuo-Chen)
- 09:15-09:30      **M2-O-20**  
池上微震觀測網近即時SeisBlue地震目錄：2023-2024年萬榮地震序列  
孫維芳(Wei-Fang Sun)、潘勝彥(Sheng-Yan Pan)、黃俊銘(Chun-Ming Huang)、古進上(Chin-Shang Ku)、紀宗志(Tsung-Chih Chi)、傅慶州(Ching-Chou Fu)、郭陳濤(Hao Kuo-Chen)
- 09:30-09:45      **M2-O-21**  
池上地震序列引發近斷層帶之孔隙水壓變化特徵  
The changes of pore pressure in the Chihshang creeping fault triggered by the 2022 Chihshang earthquake sequence  
牟鍾香(Chung-Hsiang Mu)、傅慶州(Ching-Chou Fu)、陳國航(Kuo-Hang Chen)、吳國維(Kuo-Wei Wu)、郭陳濤(Hao Kuo-Chen)
- 09:45-10:00      **M2-O-22**  
台灣東部臨時地震觀測網  
郭陳濤(Hao Kuo-Chen)、孫維芳、管卓康、潘勝彥、黃俊銘、張以昕、劉耀宏、傅慶州、古進上、紀宗志、黃柏壽
- 10:00-10:15      **M2-O-23**  
Comparison of geochemical characteristics of soil gas and CO<sub>2</sub> emission between the Chihshang Fault and the Central Range Fault in eastern Taiwan

傅慶州(Ching-Chou Fu)、Kuo-Hang Chen、Kuo-Wei Wu、  
Chung-Hsiang Mu、Pei-Ling Wang、Hao Kuo-Chen、Vivek  
Walia

## EG - 工程地質學 Engineering Geology

主持人：王泰典、陳勉銘

05月07日(星期二)

A155室

08:45-09:00

### EG-O-24

影響卵礫石層介觀強度參數的微觀特性：現地直剪試驗離散元  
素法探討

許珮筠、王泰典

09:00-09:15

### EG-O-25

山腳斷層地下孔隙液壓變化誘發斷層重新活動可能性之模擬  
Simulation of the possibility of fault reactivation induced by  
changes in underground pore pressure of the Shanchiao Fault  
李健豪(LI, JIAN HAO)

09:15-09:30

### EG-O-26

Uncertainty of Heterogeneous Hydrogeological Models in  
Groundwater Flow and Land Subsidence Simulations  
陳德輝(Duc-Huy Tran)、王士榮(Shih-Jung Wang)

09:30-09:45

### EG-O-27

精細測繪於順向坡調查應用-以台7線68k為例

Application of Advanced Surveying and Mapping on Dip Slope - A  
Case Study of Taiwan Route 7 at 68k

黃詠智(Yong-Zhi Huang)、羅百喬(Pai-Chiao Lo)、王泰典  
(Tai-Tien Wang)、朱偉嘉(Wei- Chia Chu)、林錫宏(Hsi-Hung  
Lin)

09:45-10:00

### EG-O-28

提升工程地質鑽探品質之初步探討

The Preliminary Discussion of How to Improve the Quality of  
Engineering Geological Drilling

丁禕(Ting, I)、陳勉銘(Chen, Mien-Min)、許鈞傑(Hsu, Chun-  
Chieh)、陸挽中(Lu, Wan- Chung)

10:00-10:15

### EG-O-29

板岩帶與片岩帶地層交界的地質構造、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

羅百喬(Lo,Pai-Chiao)、黃詠智、羅偉、王泰典、謝有忠

**V1/V3/V4 - 一般地球化學/環境地球化學/地殼與地函的岩石圈構造交互作用** **General Geochemistry/ Environmental Geochemistry/ Lithotectonic Interaction Between Crust and Mantle**

主持人：畢如蓮、趙鴻椿

05月07日(星期二)

A159室

- 08:45-09:00      **V1-O-30**  
Trigger and Mechanism for the Late Ordovician Glaciation and Mass Extinction: New insights from multi-isotopic constraints  
黃國芳(Kuo-Fang Huang)、劉永欣(Yung-Hsin Liu)、王若梅(Ruo-Mei Wang)、陳洪毅 (Hong-Yi Chen)、陳艾璘(AiLin Chen)、沈延安(Yanan Shen)
- 09:00-09:15      **V1-O-31**  
中央山脈變質泥岩的地球化學觀察 --探討在漸進變質過程中流體和礦物組成對元素分布的影響  
The influence of fluids and mineral compositions on elemental distribution during prograde metamorphism--A Geochemical observation of metapelite in Central Range, Taiwan  
pressure of the Shanchiao Fault  
畢如蓮(Ju-lien Pi)、陳君榮(Chun-Jung Chen)、趙鴻椿(Hung-Chun Chao)、呂學諭(Hsueh- Yu Lu)、李元希(Yuan-Hsi Lee)
- 09:15-09:30      **V1-O-32**  
Performance of inorganic carbon with H<sub>2</sub> reduction of the EAAMS system at NTUAMS Lab  
沈姿岑(Tzu-Tesn Shen)、李紅春(Hong-Chun Li)、邱浩庭(Hao-Ting Chiu)
- 09:30-09:45      **V3-O-33**  
台灣西南部河川化學風化作用對於二氧化碳排放的控制機制及通量 Evaluation of Sulfuric Acid-mediated Weathering and CO<sub>2</sub> Fluxes in Southwestern Taiwan  
李孟旋(Meng-Xuan Li)
- 09:45-10:00      **V4-O-34**  
Palaeoenvironmental variations of the past 3000 years in Russian Altai: insights from <sup>14</sup>C and <sup>210</sup>Pb/<sup>137</sup>Cs dating and elemental records of Lake Kolyvanskoe  
薩塔卜迪·米斯拉(Satabdi Misra)、Larisa Frolova、Tzu-Tsen Shen、Gulnara Nigmatzyanova、Hong-Chun Li

## ER3-1 - 地熱潛能場址之調查與研究分享 Survey and Research Sharing of Geothermal Potential Sites

主持人：葛岳淵、謝佩珊

05月07日(星期二)

B119室

- 08:45-09:00      **ER3-O-35**  
臺東霧鹿地區地質探勘井鑽探成果  
謝佩珊、董倫道、Semih Zaman、黃淞洋、郭泰融、林朝彥、張郁敬、陳勉銘、陳棋炫、林昶成
- 09:00-09:15      **ER3-O-36**  
數位地形模型在地質構造及地熱的關聯性應用 – 以台灣西部麓山帶之廬山地區為例  
王祈(Chyi Wang)、吳明諭、羅偉、宋聖榮、江婉綺、陳棋炫、陳勉銘
- 09:15-09:30      **ER3-O-37**  
高能微波鑽探-玻璃強度與應力集中研究  
Strength and stress concentration of synthetic glass and their applications to the miliwave drilling technology  
郭展佑(Kuo Zhan Yo)
- 09:30-09:45      **ER3-O-38**  
非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進  
Statistical Analysis and Refinement of Anelastic Strain Recovery Method for In-Situ Stress Assessment  
蔡維倫(Wei-Lun Tsai)
- 09:45-10:00      **ER3-O-39**  
廬山地區電阻率構造之初步研究  
A Preliminary Study of Electrical Resistivity Structures in the Lushan area  
葛岳淵(Ko, Yueh-Iuan)、董倫道(Dong, Lun-Dao)、宋聖榮(Song, Sheng-Rong)、陳文山 (Chen, Wen-Shan)、陳文山 (Chen, Wen-Shan)、張漢忠(Chang, Han-Chung)、陳勉銘 (Chen, Mien-Ming)、陳棋炫(Chen, Chi-Hsuan)、江婉綺 (Chiang, Wan-Chi)
- 10:00-10:15      **ER3-O-40**  
臺灣南投縣東埔地區裂隙活化趨勢評估  
Evaluation of Fracture Reactivation Potential in the Tungpu Area of Nantuo County, Taiwan  
葉恩肇(EN-CHAO YEH)、張郁敬、王婷慧、曾雅筑、劉品翔、林朝彥、黃淞洋、董倫道、郭泰融

10:15-10:30

中場休息

10:30-12:10

開幕式&大會演講 (地點：B119室·A124、  
A128室採直播方式)

12:10-13:10

地質學會會員大會 (地點：B119室·A124、  
A128室採直播方式)

**T1/TT - 地震地質及新期構造/臺灣之地質構造與環境變遷 Earthquake  
Geology and Neotectonics/ Geological Structure and Environmental  
Change in Taiwan**

主持人：林佩瑩、陳致同

05月07日(星期二)

A124室

13:10-13:25

**T1-O-41**

彰化斷層幾何形貌統計與分析  
陳冠宇(Kuan Yu Chen)

13:25-13:40

**T1-O-42**

Shallow geological structures on the Southern Segment of the  
Longitudinal Valley Fault  
Shen-Hsiung LIANG、Cian-Hsiang You、Yen-Chiu Liu、Yu-  
Siang Tong、Wei-Fang Sun、Hao Kuo-Chen

13:40-13:55

**TT-O-43**

臺灣地震帶 (1)

The seismic zones of Taiwan (1)

陳文山(WenShan Chen)、吳逸民、楊耿明、葉柏逸、洪嘉佳、  
楊清淵、柯明淳、柯孝勳

13:55-14:10

**TT-O-44**

臺灣地震帶 (2)

The seismic zones of Taiwan (2)

陳文山(WenShan Chen)、吳逸民、楊耿明、葉柏逸、洪嘉佳、  
楊清淵、柯明淳、柯孝勳

14:10-14:25

**TT-O-45**

從增積岩體到台灣造山楔-由南臺灣板岩分析切入

From accretionary prism to orogenic wedge: insight from the slate  
belt of southern Taiwan

- 陳致同(CHEN, CHIH-TUNG)、王芸姁(WANG, Yun-Chun)、徐乙君(Hsu, Yi-Chun)
- 14:25-14:40 **TT-O-46**  
 Shear Velocity Structures beneath Southern Taiwan Revealed by Rayleigh Wave Tomography Using Amphibious SALUTE Array  
 葉修丞(Hsiu-Cheng, Yeh)、林佩瑩(Pei-Ying Patty Lin)、楊欣穎(Hsin-Ying Yang)、曾泰琳 (Tai-Lin Tseng)、林志銘(Chih-Ming Lin)、洪淑蕙(Shu-Huei Hung)、譚諤(Eh Tan)、吳朝榮(Chau-Ron Wu)、SALUTE團隊(Scientific Team of Southern Array for the Lithosphere and Uplift of Taiwan Experiment)

**GP1-1 - 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：吳泓昱、董倫道

05月07日(星期二)

A128室

- 13:10-13:25 **GP1-O-47**  
 利用複數自相關函數計算錢德勒擺動之品質因子  
 王祐翔(Wang, Yu-Hsiang)
- 13:25-13:40 **GP1-O-48**  
 利用FLAC3d-TOUGH3耦合模擬器進行二氧化碳封存在受地層應力影響之砂岩層的注入與移棲行為整合  
 Using Hybrid Simulator to Integrate the Behavior of Carbon Dioxide in Sandstone Layers Under the Influence of Geomechanical Mechanics  
 吳泓昱(Hung-Yu Wu)、黃安榕(An-Jung Huang)
- 13:40-13:55 **GP1-O-49**  
 Geology structural identification through 3D Resistivity Inversion of Magnetotelluric (MT) data in the Tatun Volcano Group (TVG), Northern Taiwan  
 阮氏蘭芝(Nguyen Thi Lan Chi)、陳建志(Chen, Chien-Chih)、黃文正(Huang, Wen-Jeng)、顏麒書(Yen, Chi-Shu)
- 13:55-14:10 **GP1-O-50**  
 重新解析西太平洋海底電磁儀資料並建構西太平洋上部地函電導率構造  
 Re-visit Electrical Conductivity Structures in the Western Pacific using Seafloor Magnetotelluric Data  
 洪振翔(Chen-Hsiang Hung)、林佩瑩(Pei-Ying Patty Lin)、Kiyoshi Baba、Hisashi Utada

- 14:10-14:25      **GP1-O-51**  
 由地球物理資料窺探台灣東部變質岩區的地熱特徵  
 Geothermal Characteristics of Metamorphic Region in Eastern  
 Taiwan From Geophysical Data  
 董倫道(Lun-Tao Tong)
- 14:25-14:40      **GP1-O-52**  
 使用震源機制和GNSS位移場進行工程尺度現地應力反衍  
 Using FMS and GNSS Displacement Field Performing In-situ  
 Stress Inversion at Engineering Scales  
 鄭瑞彰(Rui-Cheng Chang)、黃宥傑(Yo-Jay Huang)、楊宜蓉  
 (Yi-Rong Yang)、鄭富書(Fu- Shu Jeng)、王泰典(Tai-Tien  
 Wang)

**M5-1 - 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、陳佳宏

05月07日(星期二)

A136室

- 13:10-13:25      **M5-O-53**  
 全新世以來台灣西南部不同時間尺度的海岸變遷  
 Sediment dynamics and coastal environments in the Holocene of  
 southwestern Taiwan  
 顏君毅(Jiun-Yee Yen)、林立虹(Lihung Lin)、游能悌(Neng-Ti  
 Yu)、齊士暉(Shyh-Jeng Chyi)、汪良奇(Liang-Chi Wang)、任  
 家弘(Chia-Hung Jen)、陳佳宏(Jia-Hung Chen)
- 13:25-13:40      **M5-O-54**  
 台灣山區流域與化學風化相關之二氧化碳循環模式  
 Contrasting patterns of transient CO2 cycle associated with  
 chemical weathering in Taiwan mountain catchments  
 林立虹(Li-Hung Lin)、王珮玲(Pei-Ling Wang)、林悅婷(Yueh-  
 Ting Lin)、連婉吟(Wan-Yin Lien)、李芸瑄(Yun-Hsuan Lee)、  
 王蘆育(Lu-Yu Wang)、顏語緝(Yu-Shiang Yen)、蔡汭芬(Jui-  
 Fen Tsai)、陳貞年(Jhen-Nien Chen)、楊皓(Hao Yang)
- 13:40-13:55      **M5-O-55**  
 上次冰盛期以來南部海岸之高頻率沈積層序  
 High-frequency depositional sequences in the south coast from the  
 Last Glacial Maximum  
 游能悌(Neng-Ti Yu)、顏君毅、齊士暉、汪良奇、顏一勤

- 13:55-14:10 **M5-O-56**  
 台南學甲宅港3.8萬年來沉積物內孢粉化石紀錄  
 汪良奇、游能悌、顏君毅
- 14:10-14:25 **M5-O-57**  
 玉山山脈兩翼荖濃溪與旗山溪的上游沖積扇階地發育  
 陳佳宏、齊士崢、顏君毅、謝孟龍
- 14:25-14:40 **M5-O-58**  
 以無人機載光達與多期數值地形模型討論快速變化的河道上  
 沉積物遷移行為：以荖濃溪寶來至六龜河道為例  
 The redistribution behavior of river sediments along the rapid-  
 changed riverbed revealed by the  
 UAV-borne LiDAR and multi-period DEM analysis: a case study  
 from Baolai to Liouguei, Laonong River, southern Taiwan  
 孫正璋(Sun, Cheng-Wei)、詹瑜璋(Chan, Yu-Chang)、胡植慶  
 (Hu, Jyr-Ching)
- 14:40-14:55 **M5-O-59**  
 高屏河流域微生物降解有機碳的時空變化  
 Spatiotemporal variations of organic carbon source and  
 microbial degradation in the Gaoping River basin  
 塗子萱(Tzu-Hsuan Tu)、盧珮軒、林恩如、林侑珊

## ST1-1 - 地層與古生物研究 Stratigraphy and Paleontology

主持人：莊釗鳴、羅立

05月07日(星期二)

A146室

- 13:10-13:25 **ST1-O-60**  
 臺南玉井盆地口苧里斷層的斷距分析  
 Fault displacement analysis of the Kouxiaoli Fault in Yujing Basin,  
 Tainan  
 莊釗鳴(Chao Ming Chuang)、張世正(Shih Jheng Jhang)、范書  
 睿(Shu Ruei Fan)、林揚閔 (Yang Min Ling)
- 13:25-13:40 **ST1-O-61**  
 臺南曾文溪剖面走馬瀨至玉井一帶中-更新統微體化石生物地層  
 Microfossil biostratigraphic study of the Mio-Pleistocene series in  
 the Tsengwen River section,  
 Tainan  
 莊釗鳴(Chao Ming Chuang)、謝凱旋(Kae Shyuan Shieh)、林殿  
 順(Tien Shu Lin)
- 13:40-13:55 **ST1-O-62**  
 早更新世二仁溪東剖面古亭坑層浮游有孔蟲群落變化及其古海



洋學意義

羅立(Li Lo)、俞舜文、蕭良堅、徐郁雯、林殷田、紀權育、楊峻誌

13:55-14:10

**ST1-O-63**

二仁溪東剖面古亭坑層所發現之變形有孔蟲分布及其可能應用初探

羅立(Li Lo)、俞舜文、蕭良堅、徐郁雯、林殷田、紀權育、楊峻誌

14:10-14:25

**ST1-O-64**

二仁溪東剖面古亭坑層泥岩所含有孔蟲化石之穩定氧碳同位素應用及限制再探

羅立(Li Lo)、俞舜文、蕭良堅、徐郁雯、林殷田、紀權育、米泓生、楊峻誌

14:25-14:40

**ST1-O-65**

Morphometric Assessment of Left and Right Coiling Bio-events in the Foraminifera Pulleniatina during the Pleistocene, 2.1-1.7 Ma Interval, Solomon Sea; An Examination of Morphological Variation and Speciation

Robert Swisher、Li Lo、Wei-Lun Chen、Jyh-Jaan Huang、Jia-Cih Kang、Katsunori Kimoto、Li-Wei Kuo、Chen-Han Lu、Yen-Fang Song、Gung-Chian Yin

**M4 - MiDAS米崙科學鑽探與光纖相關前沿應用 MiDAS scientific drilling and relevant advanced optical-fiber applications**

主持人：王士榮、郭力維

05月07日(星期二)

*A155室*

13:10-13:25

**M4-O-66**

米崙斷層觀測系統於海葵颱風期間地下水壓異常變化觀測

Anomalous groundwater pressure variations in various depths in the Milun Fault observation system during Typhoon Haikui

王士榮(Shih-Jung Wang)、馬金寧(Agustina Shinta Marginingsih)、賴宣庭(Hsuan-Ting Lai)、梁興樑(Sing-Kuei Liang)

13:25-13:40

**M4-O-67**

Exploring the application of Phasenet-DAS to continuous optical fiber DAS recordings of MiDAS

邱宥憲(Alexander Ristich)、馬國鳳(Kuo-Fong Ma)

- 13:40-13:55      **M4-O-68**  
 Characteristics of clay minerals from the Milun fault Drilling and All-inclusive Sensing (MiDAS) 江沛錡(Chiang, Pei-Chi)、郭力維(Kuo, Li-Wei)、馬國鳳(Ma, Kuo-Fong)、凌韻雅(Ling, Yung-Ya)
- 13:55-14:10      **M4-O-69**  
 利用Double-Beamforming與光纖地震儀資料探討梅山斷層帶淺部剪力波速度構造  
 Imaging Shallow Shear-Velocity Structure of the Meishan Fault Zone using Distributed Acoustic Sensing (DAS) Data and Double-Beamforming Method  
 蘇建旻(Chien-Min Su)、溫士忠(Strong Wen)、黃信樺(Hsin-Hua Huang)、溫怡瑛(Yi-Ying Wen)
- 14:10-14:25      **M4-O-70**  
 利用分散式光纖感測技術進行山崩監測研究：LAMDA計畫  
 Landslide Monitoring with Distributed Acoustic Sensing: The LAMDA project  
 黃信樺(Hsin-Hua Huang)、李妍忻(Yen-Hsin Lee)、古進上(Chin-Shang Ku)、王國隆(Kuo- Lung Wang)、陳璽安(Hsi-An Chen)、傅慶州(Ching-Chou Fu)
- 14:25-14:40      **M4-O-71**  
 Mineralogical and microstructural characteristics of active fault zone of the Milun Fault, and their implications  
 凌韻雅(Yung-Ya Ling)、郭力維(Li-Wei Kuo)、馬國鳳(Kuo-Fong Ma)、江沛錡(Pei-Chi Chiang)
- 14:40-14:55      **M4-O-72**  
 DAS光纖資料在地震學上的應用：以2022年規模M6.8的池上地震為例  
 Application of Distributed Acoustic Sensing in Seismology: A Case Study for the 2022 M6.8 Chihshang Earthquake  
 廖若嵐(Jolan Liao)、林彥宇(Yen-Yu Lin)、馬國鳳(Kuo-Fong Ma)

## V2 - 火山學 Volcanology

主持人：朱美妃、賴昱銘

05月07日(星期二)

A159室

- 13:10-13:25      **V2-O-73**  
 綠島的火山地形與地層

- Volcanic Topography and Stratigraphy of Lutao Island  
唐懷昱(Tang Huai-Yu)、宋聖榮(Song Sheng-Rong)、賴昱銘(Lai Yu-Ming)
- 13:25-13:40 **V2-O-74**  
臺灣東北外海 - 棉花嶼的火山噴發類型與演化模式  
Volcanic Eruption Types and Evolution Model of Mianhua Island, Northeast Offshore Taiwan  
唐懷昱(Tang Huai-Yu)、李元希(Lee Yuan-Hsi)、宋聖榮(Song Sheng-Rong)、賴昱銘(Lai Yu-Ming)
- 13:40-13:55 **V2-O-75**  
臺灣澎湖本島地區之熔岩流構造、類型與流變學特徵  
The lava flow textures, types and rheological characteristics of the Penghu Island, Taiwan.  
唐懷昱(Tang Huai-Yu)、宋聖榮(Song Sheng-Rong)、李家皓(Lee Chia-Hao)、李崇毓(Li Chung-Yu)
- 13:55-14:10 **V2-O-76**  
從沉積物紀錄解析台灣北部大屯火山群晚期火山活動  
Decrypting the sediment record of very late stage volcanic activities in Tatun Volcano Group, northern Taiwan: evidences from ashy deposits  
洪國騰(Guo-Teng Hong)、Benet Morant Damia、Fidel Costa、王國龍(Wang, Kuo-Lung)、汪良奇(Wang, Liang Chi)
- 14:10-14:25 **V2-O-77**  
大屯火山溫泉水的地球化學成因研究與相關岩漿活動監測初步結果  
A preliminary study of the geochemical genesis of hot spring waters and indicators for monitoring underlying magmatic activities in Tatun Volcanic Group  
畢如蓮(Ju-lien Pi)、呂學諭(Hsueh-Yu Lu)、趙鴻椿(Hung-Chun Chao)、方中、粘舜堯、陳恆睿、吳雅文
- 14:25-14:40 **V2-O-78**  
紗帽山近期噴發年代: 15000年或1370年?  
Recent Eruptive age of the Mt. Shamau: 15Ka or 1370yr?  
李元希(Yuan Hsi Lee)、Daniel P. Miggins、Mae Marcaida、Martin Danisik、Karl Jabagat、賴昱銘、唐懷昱、朱美妃
- 14:40-14:55 **V2-O-79**  
北臺灣大屯火山群七星山岩漿庫行為之研究

Magma chamber behavior study of Chihshingshan in Tatun Volcano Group, Northern Taiwan

賴旭泯(Lai tsu min)、賴昱銘、林毓潔、李皓揚、飯塚義之

## ER3-2 -地熱潛能場址之調查與研究分享 Survey and Research Sharing of Geothermal Potential Sites

主持人：林悅婷、黃韶怡

05月07日(星期二)

B119室

- 13:10-13:25 **ER3-O-80**  
高雄寶來地區地熱潛能探勘成果簡介  
黃韶怡、郭陳濤、陳文山、林慶偉、許緯豪、林立虹、王珮玲、董倫道、黃淞洋、陳俊榕、謝獻祥
- 13:25-13:40 **ER3-O-81**  
臺東鹿野溪下游地熱區古流體溫壓及三維應力場之探討  
Study of ancient conditions of temperature-pressure-stress field in the downstream geothermal area of Luye River, Taitung  
鄭鈺羲(Cheng Yu Shi)
- 13:40-13:55 **ER3-O-82**  
大屯火山群於1984-2024年間衛星監測之地表溫度及其與地震規模之相關性研究 Satellite-detected land surface temperature at Tatun Volcano Group from 1984 to 2024 and its correlation with the magnitude of earthquakes  
詹海柏(Hai-Po Chan)、詹瑜璋(Yu-Chang Chan)
- 13:55-14:10 **ER3-O-83**  
花蓮瑞林地區地熱鑽探調查分析  
Analysis of geothermal well drilling in Raylin area, Hualien  
黃淳銘(Chun-Ming Huang)、楊智豪、譚志豪、俞旗文、李建成、林伯修、葛岳淵、蘇宗正、陳勉銘
- 14:10-14:25 **ER3-O-84**  
花蓮瑞林-紅葉地區地熱資源驗證與再探  
Verification and re-exploration of geothermal resources in the Ruilin-Hongye area of Hualien County  
楊智豪(Chih-Hao Yang)、黃淳銘(Chun-Ming Huang)、譚志豪(Chih-Hao Tan)、俞旗文 (Chi-Wen Yu)、林伯修(Po-Hsiu Lin)、何恭睿(Gong-Ruei Ho)、李建成(Jian-Cheng Lee)、盧乙嘉(Yi-Chia Lu)、宋聖榮(Sheng-Rong Song)、趙韋安(Wei-An Chao)、姜智文(Chih- Wen Chiang)、蘇宗正(Zong-Zheng Su)、陳致言(Zhi-Yan Chen)、陳棋炫(Chi-Hsuan Chen)、陳勉

- 銘(Mien-Ming Chen)
- 14:25-14:40 **ER3-O-85**  
 臺東紅葉地熱區地熱資源調查與潛能評估  
 Regional Geothermal Exploration and Potential Assessment of  
 Taitung Hongye Geothermal Area  
 溫心怡(Hsinyi WEN)、董倫道(Lun-Tao Tong)、郭泰融(Tai-Rong Guo)、蘇宗正、陳棋炫 (Chi-Hsuan Chen)、陳勉銘  
 (Mien-Ming Chen)、柳志錫(Chih-Hsi Liu)
- 14:40-14:55 **ER3-O-86**  
 寶來地熱潛能區的地球化學特徵  
 The geochemical signatures for geothermal potential in Baolai area,  
 Kaohsiung  
 林悅婷(Yueh-Ting Lin)、王珮玲(Pei-Ling Wang)、林立虹(Li-Hung Lin)、陳貞年(Jhen- Nien Chen)、蔡訥芬(Jui-Fen Tsai)、李芸瑄(Yun-Hsuan Lee)
- 15:00-16:00 **中場休息/學生壁報比賽 (地點：二樓海報區)**

## **TT-2 - 臺灣之地質構造與環境變遷 Geological Structure and Environmental Change in Taiwan**

主持人：李元希、葉孟宛

05月07日(星期二)

**A124室**

- 15:50-16:05 **TT-O-87**  
 Interpreted 11-6 Ma age of Exhumation history in the subduction  
 channel of the Yuli Belt, Taiwan  
 龐麒修(Chi-Hsiu Pang)、葉孟宛(Meng-Wan Yeh)、李建成  
 (Jian-Cheng Lee)、Yoshiyuki Iizuka
- 16:05-16:20 **TT-O-88**  
 Finite Strain Pattern inferred from AMS across the Southern  
 Portion of the Central Range, Taiwan  
 曾雅筑(Ya-Chu Tseng)、許寧珊(Ning-Shan Hui)、葉恩肇(En-Chao Yeh)、周祐民(Yu-Min Chou)、李建成(Jian-Cheng Lee)、何恭睿(Gong-Ruei Ho)、傅慶州(Ching-Chou Fu)
- 16:20-16:35 **TT-O-89**  
 臺灣東部米崙臺地珊瑚礁、米崙溪的構造控制: 全新世變動的  
 抬升速率

- Tectonic controls of coral reef and the Milun River in the Milun tableland, eastern Taiwan:  
Variable uplift rate through Holocene  
林昭智(Chao-Chih Lin)、顏君毅(Jiun-Yee Yen)
- 16:35-16:50 **TT-O-90**  
台灣與菲律賓Mindoro造山帶的比較與對比  
A tale of two orogeny: Taiwan and Mindoro  
李元希(Yuan His Lee)、王少君、Lucas Mesalles、Teresito Bacolcol
- 16:50-17:05 **TT-O-91**  
以碳質物拉曼光譜探討台灣造山帶雪山山脈南部的變質溫度及其構造義涵  
Using Raman Spectroscopy of Carbonaceous Material to Explore the Metamorphic Temperature and its Tectonic Implications in the Southern Hsuehsan Range, Taiwan Orogen  
謝立真(Hsieh, Li-Chen)、李元希(Lee, Yuan-Hsi)

**GP1-2/GP2 - 地球物理、地球物理探勘與環境地球物理/人工智慧應用於地球物理 Geophysics, Geophysical Investigation and Environmental Geophysics/ Application of AI to Geophysical Researches**

主持人：陳佳宏、黃鐘

05月07日(星期二)

A128室

- 15:50-16:05 **GP-O-92**  
應用分布式光纖感測技術分析近地表特性: 以臺中中部濱海地區為例  
Application of Distributed Fiber Optic Sensing Technology for Analyzing Near-Surface Characteristics: A Case Study of the Central Coastal Area in Taichung  
劉家維(Jia-Wei Liu)、陳榮輝、楊雅梅、李伯亨、黃鐘、白庭瑜
- 16:05-16:20 **GP-O-93**  
火箭爆炸引發電離層電漿擾動研究  
Ionospheric disturbance induced by rocket explosion launch in 2023.  
王泳茗(WANG YUNG MING)
- 16:20-16:35 **GP-O-94**  
2022年9月18日規模6.8台東地震前電離層全電子含量擾亂  
Pre-earthquake Ionospheric Disturbances in Total Electron Contents

Appear before the 18 September 2022 M6.8 Taitung Earthquake  
劉正彥(Tiger Jann-Yenq Liu)、文允晟(Yun-Cheng Wen)、陳佳  
宏(Chia-Hung Chen)、張富淵(Fu-Yuan Chang)

16:35-16:50

**GP-O-95**

基於注意力機制之神經網路運用於現地型地震預警

Attention-based Neural Network for On-site Earthquake Early  
Warning

黃鼎中(Ting-Chung Huang)

**M5-2 - 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：許少瑜、黃致展

05月07日(星期二)

A136室

15:50-16:05

**M5-O-96**

透過光譜分析改善多時期 DEM 的高度較準以量測極端事件引  
起的地形變化：以南台灣濁

口河流域為例

Improving Vertical Referencing of Multi-Temporal DEMs through  
Spectral Analysis to Measure Topographic Changes Due to Extreme  
Events: A Case Study from Zhoukou River Basin, Southern Taiwan  
Gopal Kumar、詹瑜璋(Yu-Chang Chan)、孫正璋(Cheng-Wei  
Sun)、陳致同(Chih-Tung Chen)

16:05-16:20

**M5-O-97**

Core CT Scanning Innovations: Bridging Practical Insights and  
Analytical Advances in Digital Core Physics

黃致展(Jyh-Jaan Steven Huang)、Jun-Ting Lin、Yen-Hsi Wu、  
Yao-Ming Liu、Yuan-Ting Huang、Yao-Ting Li

16:20-16:35

**M5-O-98**

氣候變遷下高屏溪與曾文河流域之水文特徵模型建立與收支特  
性初探

張瑀晟、邱永嘉、李宗祐、許少瑜、陳文福、游政谷、王珮  
玲、鐘志忠、柯建仲、林立虹

16:35-16:50

**M5-O-99**

判斷高雄荖濃溪之山前補注及山體補注

盧廷維(Lu-Ting-Wei)

16:50-17:05

**M5-O-100**

隘寮溪農業取水口河段河道伏流量推估

Estimate the groundwater flow rate in the hyporheic zone in Ailiao

- River  
許少瑜(Shao-Yiu Hsu)、蔡義誌、莊惟歆、李榮棟
- 17:05-17:20 **M5-O-101**  
以熱與鹽水示蹤劑解析屏東三地門井場淺層地下水流特性  
呂安(LU-AN)
- 17:20-17:35 **M5-O-102**  
應用端源混合分析法了解高屏溪之水源及其交互作用  
Application of end-member mixing analysis method to identify the water sources and interactions of Gaoping River  
葉修豪(Hsiu-Hao Yeh)、邱繼成(Chi-Cheng Chiu)、李宗祐  
(Tsung-Yu Lee)

## ST1-2 - 地層與古生物研究 Stratigraphy and Paleontology

主持人：林日白、楊子睿

05月07日(星期二)

A146室

- 15:50-16:05 **ST1-O-103**  
一件臺灣真露脊鯨屬鼓泡化石的形態描述及初步分類  
連士賢(Lien, Shi-Xian)、姚秋如、楊子睿、廖俊棋、蕭琮諭、蕭語富
- 16:05-16:20 **ST1-O-104**  
臺灣首件內含節肢動物之化石樹脂初探  
A Preliminary Study of the First Arthropod-Included Fossil Resin from Taiwan  
陳韻如(Chen Yun-Ju)
- 16:20-16:35 **ST1-O-105**  
何去何從？沙錢（棘皮動物門；海膽綱）的演化分類位置現況  
Polytomy: On the new taxonomic positions of sand dollars  
(Echinodermata; Echinoidea)  
林日白(JIH-PAI LIN)
- 16:35-16:50 **ST1-O-106**  
地礦中心項目成果：苗栗更新統鈣質超微化石生物地層帶再研究  
謝凱旋、林日白、陳文山、陳麒文、陸挽中、王聖宗、莊釗鳴
- 16:50-17:05 **ST1-O-107**  
Searching for Needles in a Haystack: A Preliminary Study for Echinoid Spines Preserved in Marble  
林日白(JIH-PAI LIN)、Jia-Kang Wang、Dai-Sheng Yang



17:05-17:20           **ST1-O-108**  
精確估算現生鳥類骨細胞的形態與體積以了解恐龍至鳥類的古生理演化  
邱琪鴻(Ciou, Ci-Hong)、梁碧清、楊子睿、姚正得、洪孝宇、王俊杰

**G1/G2 - 測地學與活動地殼變形/遙感探測技術 Geodesy and Crustal Deformation/ Remote Sensing**

主持人：胡植慶、鄭懷傑

05月07日(星期二)

A155室

15:50-16:05           **G1-O-109**  
Seismic potential on the northwestern Main Recent Fault (Iran) revealed by InSAR  
胡植慶(Jyr-Ching Hu)、楊瑩輝(Ying-Hui Yang)

16:05-16:20           **G1-O-110**  
台灣快慢地震連結研究之起步與挑戰  
Linking slow and fast earthquake in Taiwan: creation and challenge  
陳冠翔(Sean Kuanhsiung Chen)

16:20-16:35           **G1-O-111**  
利用GNSS資料分析討論台灣地震前兆所面臨的挑戰  
Challenge for detection of earthquake precursor in Taiwan revealed by GNSS analysis  
蔡旻倩(Min-Chien Tsai)、吳健富(Chien-Fu Wu)、蕭乃祺(Nai-Chi Hsiao)、許麗文(Li-Wen Hsu)、趙曉玲(Hsiao-Ling Chao)

16:35-16:50           **G2-O-112**  
GLAcier Feature Tracking testkit (GLAFT): 評估由衛星資料計算出的冰川速度地圖品質有多好  
GLAcier Feature Tracking testkit (GLAFT): Evaluating glacier velocity maps derived from satellite image feature tracking  
鄭懷傑(Whyjay Zheng)、Shashank Bhushan、Maximillian Van Wyk De Vries、William Kochtitzky、David Shean、Luke Copland、Christine Dow、Renette Jones-Ivey、Fernando Pérez

**M3 - 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：王維豪、溫士忠

05月07日(星期二)

A159室

- 15:50-16:05      **M3-O-113**  
超壓流動頁岩的水力-力學耦合數值模擬：探索台灣中寮隧道隆起的剪切擴張效應  
Hydro-Mechanical Modeling of Over-Pressured Mobile Shale: Insights into Shear Dilation Effects on the Uplift at Zhong Liao Tunnel, Taiwan  
林佳勳(Lin Jia-Xun)
- 16:05-16:20      **M3-O-114**  
基於機器學習的地震目錄與層析成像法分析六甲木屐寮斷層帶的特徵  
Machine learning-based earthquake catalog and tomography method to analyze the characteristics of the Liuchia-Muchiliao fault zone  
溫士忠、郭永勝(Yong-Sheng Kuo)、陳映年(Ying-Nien Chen)、郭昱廷(Yu-Ting Kuo)、溫怡瑛(Yi-Ying Wen)、王維豪(Wei-Hau Wang)、葉玉蓮(Yu-Lien Yeh)、黃有志(Yu-Chih Huang)、張議仁(Yi Zen Chang)
- 16:20-16:35      **M3-O-115**  
Surface deformation induced by the 2016 Meinong earthquake and its implications to active folds 衣德成(De-Cheng Yi)、莊昀叡(Ray Y. Chuang)、鍾令和(Ling-Ho Chung)、林慶偉(Ching-Weei Lin)、饒瑞鈞(Ruey-Juin Rau)
- 16:35-16:50      **M3-O-116**  
根據密集地震網探討嘉義平原至麓山帶之薄、厚皮孕震帶共存現象  
Coexistence of thin-and thick-skinned tectonics around the Foothills and Coastal Plain in southwestern Taiwan: insight from dense seismic network  
王維豪(Wang, Wei-Hau)、林怡伸(Lin, Yi-Shen)、黃偉宸(Huang, Wei-Chen)、溫士忠(Wen, Strong)

## ER3-3 -地熱潛能場址之調查與研究分享 Survey and Research Sharing of Geothermal Potential Sites

主持人：黃信樺、盧乙嘉

05月07日(星期二)

B119室

- 15:50-16:05      **ER3-O-117**  
以速度及大地電阻模型分析紅柴林地熱區與非監督式機器學習之應用  
Integrated geothermal exploration of Hongchailin geothermal field in Taiwan using seismic velocity and resistivity tomography with unsupervised learning analysis  
黃宏楸(Hong-Mao Hunag)、黃信樺(Hsin-Hua Huang)、俞永恩(Yung-en Yu)、何恭睿(Gong-Ruei Ho)、史旻弘(Min-Hung Shih)、賴雅娟(Ya-Chuan Lai)、蘇柏立(Po-Li Su)、顏宏宇(Hung-Yu Yen)、紀宗志(Tsung-Chih Chi)、林正洪(Cheng-Horng Lin)、李建成(Jian-Cheng Lee)、陳于高(Yue-Gau Chen)、鍾孫霖(Sun-Lin Chung)
- 16:05-16:20      **ER3-O-118**  
瑞穗紅葉地熱地質概念模型之建構  
李建成(Jian-Cheng Lee)、何恭睿、黃詠晴、楊智豪、宋聖榮、盧乙嘉、姜智文、俞旗文、陳棋炫
- 16:20-16:35      **ER3-O-119**  
關子嶺地區地熱儲集層模擬與分析  
Simulation and analysis of geothermal reservoirs in Guanziling area  
施松呈(shih song cheng)、吳弘昱、張頌平、陳建志
- 16:35-16:50      **ER3-O-120**  
由溫泉水化學探討廬山熱液與儲集層特徵  
盧乙嘉(Yi-Chia Lu)、宋聖榮(Sheng-Rong Song)、宋庭瑞(Ting-Jui Song)、楊雅閔(Ya-Min Yang)、彭宗仁(Zong-Ren Peng)、陳勉銘(Mien-Ming Chen)、江婉綺(Wan-Chi Chiang)

# 05月08日議程

## H1-1 - 水文與水文地質 Hydrology and Hydrogeology

主持人：邱永嘉、林燕初

05月08日(星期三)

A124室

- 08:30-08:45      **H1-O-121**  
以土壤熱特性推估土壤含水量之可行性研究  
簡嫻萱(Jian,Man-Syuan)、邱永嘉
- 08:45-09:00      **H1-O-122**  
TDR泥沙濃度監測研發與測試  
TDR suspended sediment concentration monitoring development and implement  
蘇勁宇(SU CHING YU)
- 09:00-09:15      **H1-O-123**  
以單井TV-DTS進行地下水之流向與流速量測  
Using single well TV-DTS to measure groundwater flow direction and velocity  
劉承瀚(LIU-CHENG-HAN)、邱永嘉(Yung-chia Chiu)
- 09:15-09:30      **H1-O-124**  
地球物理電磁方法於水文地質應用-以八卦台地為例  
The Application of Geophysical Electromagnetic Methods in Hydrogeological Studies - A Case Study of the Bagua Terrace  
陳俊榕(Chun-Rong Chen)、林燕初(-)、賴慈華(-)、黃智昭(-)、楊詠涵(Yung-Han Yang)、李奕亨(Yi-Heng Li)、黃桂奕(Kevin Huang)、陳文山(Alexix Chen)、陳新翰(Tommy Chen)、劉家維(Jia-Wei Liu)、李伯亨(Bo-Heng Lee)
- 09:30-09:45      **H1-O-125**  
地形對火山集水區的生態水文之影響：從氫氧同位素證據  
Topographic Influence on Ecohydrology in Volcanic Catchments: Evidence from Water Stable Isotope  
李俊逸(Jun-Yi Lee)、彭宗仁(Tsung-Ren Peng)、李曉芬(Hsiao-Fen Lee)、劉滄琴(Tsang- Sen Liu)、盧乙嘉(Yi-Chia Lu)
- 09:45-10:00      **H1-O-126**  
結合現地試驗及數值模式研析雲林沿海地區之淡海水交界面  
Combining numerical model with on-site experiments to analyze freshwater-seawater interface in the coastal areas of Yunlin, Taiwan  
陳楷韻(Kai-Yun Chen)、邱永嘉(Yung-Chia Chiu)

## EM1/EM2-1 - 礦物及岩石學/礦物及岩石物理 Mineralogy and Petrology/ Mineral and Petro-Physics

主持人：郭力維、陳燕華

05月08日(星期三)

A128室

- 08:30-08:45 **EM1-O-127**  
臺灣西南部泥岩區活動構造特性與變形機制之探究:以車瓜林斷層至旗山斷層間為例 Investigation on Tectonic Characteristics and Deformation Mechanisms of Mudstone Areas in southwestern Taiwan: A Case Study of the Mudstone Region between Chegualin and Chishan Faults  
陳品豪(Pin-Hao, Chen)、陳燕華(Yen-Hua Chen)、謝明治(Ming-Chih Hsieh)、黃彥維(Yan-Wei Huang)、陳彥奇(Yan-Chi Chen)、吳季芹(Chi-Chin Wu)、鄢運璇(Yun-Syuan Yan)
- 08:45-09:00 **EM1-O-128**  
Experimental Alteration of Rock Fulgurites and Its Insights for Lightning Scars  
陳則元(Tze Yuan Chen)、郭力維(Li-Wei Kuo)、Matthew A. Pasek(Matthew A. Pasek)
- 09:00-09:15 **EM2-O-129**  
從微觀到宏觀的各向異性應力-位移彈性波傳播模擬來探討岩石物理的研究  
Elastic Anisotropic Stress-Displacement Wave Propagation Simulation Spanning Length Scales Rock Physics Models from Nano to Macro  
陳浩維(How-Wei Chen)
- 09:15-09:30 **EM2-O-130**  
Effects of thermal conductivity on the long-term thermal evolution of the lower mantle  
陳季晴(Ji-Ching Chen)、Frédéric Deschamps、謝文斌(Wen-Pin Hsieh)
- 09:30-09:45 **EM2-O-131**  
超含水相B在高溫高壓下的熱傳導率及其對地球深部水循環的影響  
Thermal conductivity of Superhydrous Phase B at high pressure and temperature: implications for Earth deep water cycle  
邱仁謙(Jen-Chien Chiu)、謝文斌(Wen-Pin Hsieh)

09:45-10:00 **EM2-O-132**  
Frictional behavior of wet illite gouges under conditions of high normal stress, high slip rates and different fluid drainages  
阮氏貞(Thi Trinh Nguyen)、郭力維(Li-Wei Kuo)、Szu-Ting Kuo

## NH1-1 - 山崩與土石流災害 Landslide and Debris Flow

主持人：陳柔妃、曾佳漢

05月08日(星期三)

A136室

- 08:30-08:45 **NH1-O-133**  
應用遙測技術進行台20線勤和至復興路段邊坡安全性評估  
Application of remote sensing techniques in slope instability assessment along Taiwan provincial highway No. 20 from Kinhe to Fuxing  
黃翊婷(Yi-Ting Huang)、陳柔妃(Rou-Fei Chen)、張國楨(Kuo-Jen Chang)、陳聰海、張嘉興、王慶雄(Ching-Hsiung Wang)、徐士捷、莊心凱、紀建宇
- 08:45-09:00 **NH1-O-134**  
運用合成孔徑雷達干涉技術評估全臺大規模崩塌潛勢區活動性  
Assessment of Nationwide Deep-Seated Landslide Activity in Taiwan Utilizing InSAR  
區雪儀(Au Suet Yee)、陳柔妃(Rou-Fei Chen)、陳振宇(Chen-Yu Chen)、游雅筑(Ya-Zhu Yu)、陳宗霆(Tsung-Ting Chen)
- 09:00-09:15 **NH1-O-135**  
潛在大規模崩塌分類分級方法學發展及應用  
Development of Classification and Grading Approach for Potential Large-scale Landslides and its Application  
吳庭瑜(Ting-Yu Wu)、陳德偉(Te-Wei Chen)、魏倫瑋(Lun-Wei Wei)、楊哲銘(Che-Ming Yang)、曾佳漢(Chia-Han Tseng)、黃春銘(Chuen-Ming Huang)、簡留玄(Liu-Xuan Jian)、謝有忠(Yu-Chung Hsieh)、林錫宏(Hsi-hung Lin)、盧詩丁(Shih-Ting Lu)、侯進雄(Chin- Shyong Hou)
- 09:15-09:30 **NH1-O-136**  
國道邊坡總體檢之回顧、發現與展望  
Review, Discoveries, and Prospects of the Comprehensive Inspection of Freeway Slopes  
魏佳韻(Chia-Yun Wei)、魏倫瑋(Lun-Wei Wei)、王泰典(Tai-

- Tien Wang)、許志豪(Chih-Hao Hsu)、陳德偉(Te-Wei Chen)、吳庭瑜(Ting-Yu Wu)、柯建仲(Chien-Chung Ke)
- 09:30-09:45 **NH1-O-137**  
 透過土石流模型研究山區溪流的沉積物供輸變化  
 Research on the changes in sediment supply and transport in torrents through debris flow model  
 張育慈(ZHANG, YU-CI)
- 09:45-10:00 **NH1-O-138**  
 利用PSInSAR技術與整合開源軟體監測慢滑移深層山崩：以荖濃溪新發地區山坡為例 Monitoring Slow-Moving Deep-Seated Landslides Using PSInSAR Techniques with an Integration of Open-Source Software: A Case Study of a Slope from the Laonong River, Southern Taiwan  
 Abhishek Lakhote、詹瑜璋(Yu-Chang Chan)、呂喬茵(Chiao-Yin Lu)

## **O1 - 海洋地質與地球物理 Marine Geology and Geophysics andslide and Debris Flow**

主持人：張頌平、蘇品如

05月08日(星期三)

**A146室**

- 08:30-08:45 **O1-O-139**  
 南沙群島海域海底擴張時期之岩漿作用與地殼構造  
 Syn-rift magmatism in the continent-ocean transition in the Southwest Sub-Basin of South China Sea  
 張頌平(Sung-Ping CHANG)、陳冠宏(Kuan-Hong Chen)、謝獻祥(Hsien-Hsiang Hsieh)、Arif Mirza、張日新(Jih-Hsin Chang)、許鶴瀚(Ho-Han Hsu)
- 08:45-09:00 **O1-O-140**  
 從海底地震儀和多頻道反射震測資料分析澎湖盆地東側沉積層速度構造  
 Velocity Structure of Sedimentary Layers East of Penghu Basin Analyzed from OBS and MCS Data  
 黃薇(Huang, Wei)、王天楷(Wang, Tan-Kin)、蘇永祥(Su, Yung-Hsiang)
- 09:00-09:15 **O1-O-141**  
 由離岸-近岸震測分析新竹苗栗地區沉積層與地殼速度構造  
 詹御榮(CHAN, Yu-Jung)、戚務正(CHI, Wu-Cheng)、王天楷(WANG, Tan K.)

- 09:15-09:30 **O1-O-142**  
離岸風場海域地質特性及地質安全評估  
蘇品如(Pin-Ju SU)、陳松春、林依蓉、許鶴瀚、許樹坤、羅聖宗
- 09:30-09:45 **O1-O-143**  
臺灣海峽中部沉積構造和斷層構造的震測資料分析  
蘇永祥(Su, Yung-Hsiang)、王天楷(Tan-Kin Wang)、魏格(Sebastian Wege)、戚務正(Chi, Wu-Cheng)
- 09:45-10:00 **O1-O-144**  
Offshore-onshore experiment along coastal line of Taoyuan, northwestern Taiwan  
莫山(Mohsen Rezapour Domyeh)、王天楷(Tan-Kin Wang)、詹御榮(Yu-Jung Chan)、戚務正(Chi, Wu-Cheng)
- 10:00-10:15 **O1-O-145**  
臺灣北部近岸區斷層構造  
陳松春(Song-Chuen Chen)、林依蓉、蘇品如、陳聖元、許鶴瀚、劉家瑄、許樹坤、蔡慶輝、陳豐評、陳麗雯

**ST2/ST3-1 - 第四紀地質與考古地質學/恆春半島地質與古生物研究回顧與展望 Quaternary Geology and Archaeogeology/ Geology and Paleontology of the Hengchun West Hengchun Hill: a Review and New Perspectives**

主持人：林淑芬、楊子睿

05月08日(星期三)

A155室

- 08:30-08:45 **ST2-O-146**  
重建中國廣東沿海潟湖的古氣候變遷  
唐子惟(Zih-Wei Tang)、汪良奇(Liang-Chi Wang)、陳惠芬(Huei-Fen Chen)、周祐民(Yu- Min Chou)
- 08:45-09:00 **ST2-O-147**  
太魯閣峽谷是更新世氣候變遷下的生物庇護所— 由花粉紀錄中的新仙女木事件說起  
A Pleistocene climate-change refugium inferred from the pollen record of Younger Dryas cold event in Taroko Gorge  
林淑芬(Shu-Fen Lin)、蔡育廷(Yu-Ting Tsai)、朱有田(Yu-Ten Ju)、陳添財(Tien-Tsai Chen)、胡植慶(Jyr-Ching Hu)
- 09:00-09:15 **ST3-O-148**



- Epipelagic Gastropods From Southern Taiwan  
 NA(Diana Osipova)、李欣(Hsin Lee)、林千翔(Chien-Hsiang Lin)  
 09:15-09:30 **ST3-O-149**  
 更新世晚期臺灣南部恆春西臺地腕足動物及軟體動物化石  
 殼體化學成份反映之古環境 Late Pleistocene environment  
 of the west Hengchun Hill, Taiwan inferred from chemical  
 compositions of fossil brachiopod and mollusk shells  
 米泓生(Horng-sheng Mii)、黃志遠、林怡美、葉昭松、周伊珊
- 09:30-09:45 **ST3-O-150**  
 臺灣南部恆春西台地貓鼻頭石灰岩層序地層與沉積環境  
 Stratigraphy and Sedimentary Environment of the Pleistocene  
 Maobitou Limestone in the Western Hengchun Tableland, southern  
 Taiwan  
 黃巧慈(Q.Chelsea Wong)、徐濤德(J. Bruce H. Shyu)、王士  
 偉(Shih-Wei Wang)、謝凱旋 (Kai-Shuan Shea)

**S2/S4-1 - 工程地震學/觀測地震學 Engineering Seismology/  
 Environmental and Ambient Noise Seismology**

主持人：郭俊翔、黃有志

05月08日(星期三)

**A159室**

- 08:30-08:45 **S2-O-151**  
 台灣通用岩盤模型建立及應用  
 Construction of the Taiwan Generic Rock (TWGR) Velocity Profile  
 and Its Application  
 郭俊翔(Chun-Hsiang Kuo)、Norman Abrahamson
- 08:45-09:00 **S2-O-152**  
 Why Did The Pulse-Like Ground-Motions Differ Three Times in  
 PGV and Tp Within A 3 km Wide Near-Fault Region of The  
 2023 Mw7.8 Turkiye Earthquake?  
 Jyun-Yan Huang、Chih-Hsuan Sung、Chun-Hsiang Kuo、Che-  
 Min Lin
- 09:00-09:15 **S2-O-153**  
 Improving Earthquake Early Warning Initial Peak Ground  
 Motion Magnitude Estimation with Station Corrections: A Case  
 Study Using The P-Alert Network in Taiwan  
 黃鼎中(Ting-Chung Huang)
- 09:15-09:30 **S4-O-154**  
 基於微型服務架構的即時地震資料處理系統

- A microservices-based scalable seismogram processing system for real-time seismology  
 廖勿渝(Wu-Yu Liao)、李恩瑞(En-Jui Lee)、Florent Aden-Antoniow
- 09:30-09:45 **S4-O-155**  
 Constraining Seismic Anisotropy Beneath Southern Taiwan: Insights from SKS/SKKS Splitting Analysis with the SALUTE Array  
 Ramakrushna Reddy、Shu-Huei Hung、SALUTE Team1,2,3,4
- 09:45-10:00 **S4-O-156**  
 嘉義地區短周期地震網之建置與研究  
 黃有志(Yu-Chih Huang)、溫士忠、陳達毅、梁文宗、古進上、林哲民
- 10:00-10:15 **S4-O-157**  
 2023新港地震序列的特徵與力學意義  
 Characteristics and Mechanical Insight of the 2023 Hsinkung Earthquake Sequence  
 王維豪(Wang, Wei-Hau)、林怡伸(Lin, Yi-Shen)、黃偉宸(Huang, Wei-Chen)、溫士忠(Wen, Strong)

## CR-1 - 亞洲地體構造演化整合研究 Comprehensive Research on Asian Tectonic Evolution

主持人：李皓揚、林建偉

05月08日(星期三)

**B119室**

- 08:30-08:45 **CR-O-158**  
 台灣海峽的早新生代基盤是否為外來微陸塊？來自通樑一號井的碎屑鋯石和獨居石之鈾鉛同位素年齡的證據  
 Is the Pre-Cenozoic basement of Taiwan strait an exotic terrane? : Constraints from detrital zircon and monazite U-Pb ages of Well TL-1 in Penghu Island  
 林建偉(Lin, Jian-Wei)
- 08:45-09:00 **CR-O-159**  
 Tracking the progressive stages of alteration in serpentinites – an integrated petro-geochemical study from Andaman Ophiolite, SE Asia  
 狄霸(Debaditya BANDYOPADHYAY)、飯塚義之(Yoshiyuki IIZUKA)、鍾孫霖(Sun-Lin CHUNG)、李皓揚(Hao-Yang LEE)、岩森光(Hikaru IWAMORI)、王國龍(Kuo-Lung WANG)、彭君能(Kwan-Nang PANG)、Biswajit GHOSH、Arnab DASGUPTA

- 09:00-09:15 **CR-O-160**  
馬祖海灘砂碎屑鋯石鈾-鉛定年研究與沉積特徵  
Detrital zircon U-Pb geochronology on Matsu beach sands: the depositional signature of small mountainous islands  
林郁伶(Yu-Ling Lin)、李通藝(Tung-Yi Lee)、李皓揚(Hao-Yang Lee)、飯塚義之(Yoshiyuki Iizuka)、彭筱君(Xiao-Jun Peng)
- 09:15-09:30 **CR-O-161**  
Zircon U-Th-Pb Geochronology using the LA-ICP-MS/MS at National Taiwan Normal University  
Zircon U-Th-Pb Geochronology using the LA-ICP-MS/MS at National Taiwan Normal University Sam Uthup(Sam Uthup)、J. Gregory Shellnutt(J. Gregory Shellnutt)
- 09:30-09:45 **CR-O-162**  
根據越南象背山變質區之氬氬定年結果對拖曳板塊學說之再檢視  
The extrusion tectonism of Indochina reassessed: Constraints from 40 Ar/ 39 Ar geochronology from the Day Nui Con Voi metamorphic massif, Vietnam  
葉孟宛(Meng Wan (Mary) Yeh)、Dinh Hue、李通藝(Tung-Yi Lee)、Ryan McAleer
- 09:45-10:00 **CR-O-163**  
Middle Permian intraoceanic magmatism recorded in picrite-basalt associations along a Paleo- Tethyan suture, NE Iran  
馬努(Manu Prasanth. M. P)、彭君能(Kwan-Nang Pang)
- 10:00-10:15 **CR-O-164**  
由碎屑鋯石年代學探討新生代東海到南海大陸邊緣的地塊增生  
Cenozoic Terrain Accretion from East China Sea to South China Sea Margins: A Perspective from Detrital Zircon Geochronology  
李通藝(Tung-Yi Lee)、林建偉(Jian-Wei Lin)、林郁伶(Yu-Ling Lin)、陳俊祺(Chun-Chi Chen)

## H1-2/H3 - 水文與水文地質/地層下陷與水資源管理 Hydrology and Hydrogeology/ Land Subsidence and Water Resources Management

主持人：王士榮、柯建仲

05月08日(星期三)

A124室

- 10:30-10:45 **H1-O-165**  
濁水溪沖積扇臺地周緣水文地質架構研析

- Study on the Hydrogeological Framework around the Terrace of the Zhuoshui River Alluvial Fan  
林榮潤(Jung Jun Lin)、溫惠鈺、陳耐錦、柯建仲、梁嘉宏、賴慈華、黃智昭
- 10:45-11:00 **H1-O-166**  
裂隙岩體受尺度效應影響之水力特性  
林佳靜(Jia-Jing, Lin)、郭威廷、陳柏愷、王泰典
- 11:00-11:15 **H3-O-167**  
濁水溪沖積扇地下水鹽化調查及初步分析  
The Investigation of Groundwater Salinization and Preliminary Work at Choushui River Alluvial Fan  
戴東霖(Tung-Lin Tai)、郭芷晴(Chih-Ching Kuo)、劉雅瑄(Sofia Ya-Hsuan Liou)
- 11:15-11:30 **H3-O-168**  
抗旱地下水找水潛力圖之建置與應用  
梁嘉宏(ChiaHungLiang)、邵屏華、陳家生、林燕初、賴慈華、黃智昭
- 11:30-11:45 **H3-O-169**  
利用磁環分層式地層下陷監測井觀測資料解析臺灣濁水溪沖積扇的地層下陷潛勢特性 Unraveling the susceptibility of land subsidence in the Choushui River Alluvial Fan, Taiwan through Observations from the Multi-Layer Compaction Monitoring Wells  
Reyhan Azeriansyah、景國恩(Kuo-En Ching)、林政偉、徐國錦、葉昭龍、饒瑞鈞、蔡佩京
- 11:45-12:00 **H3-O-170**  
濁水溪沖積扇含水層系統之骨架比儲水係數時空特性研究 Spatiotemporal Variations of the Skeletal Specific Storage in Choushui River Aquifer System, Taiwan  
王士榮(Shih-Jung Wang)、阮玉清武(Ngoc Thanh Vu Nguyen)
- 12:00-12:15 **H3-O-171**  
Implementation of Distributed Fiber Optic Sensing Based on Brillouin Optical Time Domain Analysis for Land Subsidence Monitoring  
Umar Zada(UMAR ZADA)

## EM2-2 - 礦物及岩石物理 Mineral and Petro-Physics

主持人：郭思廷、謝文斌

05月08日(星期三)

A128室

- 10:30-10:45      **EM2-O-172**  
On the designs of saw-cut sample assemblies of rock triaxial tests  
戴廷諺(Ting-Yen Tai)、郭展佑(Zhan-You Kuo)、郭思廷(Szu-Ting Kuo)、郭力維(Li-Wei Kuo)
- 10:45-11:00      **EM2-O-173**  
建置雷射加熱技術並結合高壓鑽石砧以模擬地球內部高溫高壓狀態  
陳朝志(Chao-chih Chen)
- 11:00-11:15      **EM2-O-174**  
實驗室合成鑽石之熱導率與氮雜質含量關係之研究  
A study on the correlation between thermal conductivity and nitrogen impurity content in lab grown diamonds  
簡祐祥(Yu-Hsiang Chien)、黃慶祥(Tony Huang)、謝文斌(Wen-Pin Hsieh)
- 11:15-11:30      **EM2-O-175**  
Links between sediment consolidation and frictional behaviors at seismic slip rate within the frontal thrust region at the Nankai subduction zone  
Szu-Ting Kuo、Thi Trinh Nguyen、Li-Wei Kuo、Kohtaro Ujiie
- 11:30-11:45      **EM2-O-176**  
Anisotropic thermal conductivity of antigorite along slab subduction impacts seismicity of intermediate-depth earthquakes  
謝文斌(Wen-Pin Hsieh)、簡祐祥(Yu-Hsiang Chien)、Enrico Marzotto、曹懿麒(Yi-Chi Tsao)

## NH1-2 - 山崩與土石流災害 Landslide and Debris Flow

主持人：吳祚任、楊哲銘

05月08日(星期三)

A136室

- 10:30-10:45      **NH1-O-177**  
龜山島崩塌事件之三維數值模擬  
Three Dimensional Simulations of Guishan Island Landslide Event  
黃逸軒(Yi-Xuan Huang)、吳祚任(Tso-Ren Wu)、黃碧淳(Pi-Chun Huang)、許樹坤(Shu-Kun Hsu)
- 10:45-11:00      **NH1-O-178**  
Applications of seismic signal analysis for inferring deep-seated landslide failure mechanisms  
張睿明(Jui-Ming Chang)、楊哲銘(Che-Ming Yang)、趙韋安(Wei-An Chao)、黃明萬(Ming-Wan Huang)
- 11:00-11:15      **NH1-O-179**  
新穎即時GNSS解算方法建立及崩場地應用案例展示  
Novel Approach of Real-Time GNSS Landslide Monitoring and its Application  
蕭震洋、林俊廷、溫惠鈺、陳耐錦、柯建仲
- 11:15-11:30      **NH1-O-180**  
大滅絕下Claviaster libycus的生存策略及其對局部沖刷抑制的貢獻  
Analysis of Claviaster Libycus Survival Mechanisms During Mass Extinction and the Impact of Local Scour Problems  
吳祚任(Tso-Ren Wu)、林品潔(Pin-Jie Lin)、林日白(Jih-Pai Lin)、莊美惠(Mei-Hui Chuang)、黃逸軒(Yi-Xuan Huang)、朱家傑(Jia-Jie Chu)

## S3 - 環境與噪聲地震學 Environmental and Ambient Noise Seismology

主持人：柯彥廷、陳映年

05月08日(星期三)

A146室

- 10:30-10:45      **S3-O-181**  
從 ILAN2014 計畫收集的不對稱雜訊-PCC 資料推斷宜蘭平原的 3D 速度構造和地熱異常 3D Velocity Structure and Geothermal Anomalies Inferred From Asymmetrical Noise-PCC Dataset Collected in ILAN2014 Project  
陳浩維(How-Wei Chen)、費安達(Fanda Fitrianditha)

- 10:45-11:00 **S3-O-182**  
 Can ocean bottom seismometer track the footprints of typhoons? A study of two consecutive super typhoons crossing the northern Ryukyu  
 Lalit Arya(Lalit Arya) 、 Shu-Huei Hung 、 Ban-Yuan Kuo
- 11:00-11:15 **S3-O-183**  
 全臺即時環境噪聲監測系統  
 Taiwan Real-time Ambient Noise System (TRANS)  
 黃勁堯(Chin-Yao Huang) 、 黃信樺(Hsin-Hua Huang)
- 11:15-11:30 **S3-O-184**  
 Validation of seismic bedload saltation model: From laboratory flume to field-scale experiments  
 vvn Wei-An Chao 、 Chi-Yao Hung 、 Yu-Shiu Chen
- 11:30-11:45 **S3-O-185**  
 利用環境噪聲干涉技術擷取之經驗格林函數增強海嘯波預測  
 Enhancing Tsunami Wave Predictions with Ambient Noise Interferometry-derived Empirical Green's Function  
 柯彥廷(Justin Ko) 、 何昆錡(Kun-Chi Ho) 、 黃信樺(Hsin-Hua Huang) 、 李憲宗(Shiann-Jong Lee)
- 11:45-12:00 **S3-O-186**  
 從散射噪音中提取實驗格林函數應用於被動監控海洋動態  
 Applications in the Passive Monitoring of Ocean Dynamics through the Extraction of Empirical Green's Function from Diffuse Noise  
 譚子偉(Tan, Tsu Wei) 、 Oleg A. Godin
- 12:00-12:15 **S3-O-187**  
 On the robust relative travelttime measurement of noise-based surface waves across asynchronous networks - application to dense arrays in Taiwan  
 陳映年(Chen Ying-Nien) 、 廖峻甫(Chun-FU Liao)
- 12:15-12:30 **S3-O-188**  
 On Topographic Effect of Surface Wave Tomography: A Case Study in the Ilan area, Northeastern Taiwan  
 蘇柏立(Su, Po-Li) 、 嚴宏宇(Yen, Hung-Yu) 、 黃信樺(Huang, Hsin-Hua)

**ST3-2 - 恆春半島地質與古生物研究回顧與展望 Geology and Paleontology of the Hengchun West Hengchun Hill: a Review and New Perspectives**

主持人：王士偉、楊子睿

05月08日(星期三)

A155室

- 10:30-10:45 **ST3-O-189**  
墾丁石灰岩洞穴之麂角化石研究  
傅馨瑩(Fu, Hsin Ying)、林宜靜、張鈞翔
- 10:45-11:00 **ST3-O-190**  
恆春西臺地北段HC-5和HC-8鑽井岩心微體化石生物地層研究  
Study on the microfossil biostratigraphy of HC-5 and HC-8 boreholes in the northern section of West Hengchun Hill  
謝凱旋(Shea, Kai-Shuan)、王士偉(Wang, Shih-Wei)
- 11:00-11:15 **ST3-O-191**  
Paleoenvironment of the Szekou Formation in West Hengchun Hill: chronostratigraphic constraints from a literature review  
陳宗岱(Zong-Dai Chen)、楊子睿(Tzu-Ruei Yang)、施路易(Ludvig Löwemark)
- 11:15-11:30 **ST3-O-192**  
墾丁石灰岩洞穴之鼬獾化石研究  
Ferret-badger fossils from Kenting limestone cave  
紀子勤(Chi, Tzu-chin)、楊子睿(Yang, Tzu-Ruei)、張鈞翔(Chang, Chun-Hsiang)
- 11:30-11:45 **ST3-O-193**  
晚更新世的恆春：鯨豚生活與擱淺的熱點？  
A possible prehistoric beaching site for whales and dolphins in southern Taiwan  
楊子睿(Tzu-Ruei Yang)、Anneke H. van Heteren、姚秋如(Chiou-Ju Yao)
- 11:45-12:00 **ST3-O-194**  
恆春西台地頭溝地區四溝層鈣質超微化石生物地層年代再探  
莊智凱(CHIH-KAI CHUANG)、楊子睿、魏國彥、李孟陽



## S2/S4-1 - 觀測地震學 Environmental and Ambient Noise Seismology

主持人：李恩瑞、蒲新杰

05月08日(星期三)

A159室

- 10:30-10:45      **S4-O-195**  
整合機器學習與等時差法提升地震預警震源之精確性  
Integration of Machine Learning and Equal Differential Time  
Method for Enhanced Hypocenter Localization in Earthquake Early  
Warning Systems  
李恩瑞(En-Jui Lee)、練嘉翔(Jia-Xiang Lian)、廖勿渝(Wu-Yu  
Liao)、陳達毅(Da-Yi Chen)
- 10:45-11:00      **S4-O-196**  
Lithosphere and Asthenosphere Seismic Structure Beneath the  
Hawaiian Swell from Rayleigh Wave Dispersion  
陳凱勳(Kai-Xun Chen)、Donald W. Forsyth
- 11:00-11:15      **S4-O-197**  
利用SeisComP建置新一代地震測報系統  
Building a New Earthquake Monitoring System by SeisComP  
宋冠毅(Guan-Yi, Song)、陳達毅(Da-Yi, Chen)、吳逸民(Yih-  
Min, Wu)、張毓軒(Yu-Hsuan, Chang)
- 11:15-11:30      **S4-O-198**  
Insights into the Crustal Structures of Southern Taiwan: A Study  
of Seismic Attenuation Tomography using Amphibious  
SALUTE Array  
林侑頻(Yu-Pin Lin)、洪淑蕙(Shu-Huei Hung)、Scientific Team  
of Southern Array for the Lithosphere and Uplift of Taiwan  
Experiment
- 11:30-11:45      **S4-O-199**  
大屯火山地震b值的時空間變化  
Spatial and temporal Variations of seismic b-value at the Tatun  
Volcano Group, Northern Taiwan  
蒲新杰(Hsin-Chieh Pu)、林正洪(Cheng-Horng Lin)、賴雅娟(Ya-  
Chuan Lai)、史旻弘(Min- Hung Shih)、李曉芬(Hsiao-Fen Lee)
- 11:45-12:00      **S4-O-200**  
索羅門區域雙隱沒帶的應力分析  
Stress fields in the double subduction systems of the Solomon  
region  
楊欣穎(Hsin-Ying Yang)

12:00-12:15            **S4-O-201**  
Revisiting the Initial Peak P-wave Displacement and the Ground  
Motion Characteristic Period with Signal-to-noise Ratios: A  
Case Study Using a Low-Cost Sensor Network in Taiwan  
黃鼎中(Ting-Chung Huang)

**CR-2 - 亞洲地體構造演化整合研究 Comprehensive Research on Asian  
Tectonic Evolution**

主持人：王國龍、謝奈特

05月08日(星期三)

**B119室**

10:30-10:45            **CR-O-202 [Invited talk]**  
Photochemical mechanism to create strong <sup>13</sup>C-depletion in CO  
and carbon cycling in early Mar  
Yuichiro Ueno、Johan A. Schmidt、Matthew S. Johnson、  
Xiaofeng Zang、Alexis Gilbert、Hiroyuki Kurokawa、Tomohiro  
Usui、Shohei Aoki

10:45-11:00            **CR-O-203 [Invited talk]**  
Hf and W partitioning between liquid metal and silicate melt  
calculated by first principle thermodynamic integration of  
molecular dynamics and the evolution of <sup>182</sup>W isotope of the earth  
Katsuhiko Suzuki、Taku Tsuchiya

11:00-11:15            **CR-O-204 [Invited talk]**  
Zircon U-Pb age of metamorphosed welded tuff and Younger  
Hida granites in the Noto Peninsula, central Japan: Implications  
on regional Jurassic continental arc magmatism along the eastern  
margin of the Asian.  
Mayuko Fukuyama、Masatsugu Ogasawara

11:15-11:30            **CR-O-205**  
Archean lithospheric mantle beneath Proterozoic Central Asia  
Orogenic Belt  
王國龍(Kuo-Lung Wang)、Suzanne Y. O'Reilly、Victor P.  
Kovach、Sergei Dril、Mikhail I. Kuzmin、V. Yarmolyuk、V.  
Prikhodko、Yoshiyuki Iizuka、William L. Griffin、Norman J.  
Pearson

11:30-11:45            **CR-O-206**  
三疊紀中期越南中部崑崙地塊中長英質岩漿活動的地球化學分  
析  
Geochemistry of the middle Triassic felsic magmatism from Kon

- Tum massif, Central Vietnam  
 PHAM THI CHI 、 J.Gregory Shellnutt 、 Hao-Yang, Lee 、 The Anh, Bui  
 11:45-12:00 **CR-O-207**  
 The Saharan Metacraton or Central Saharan Shield?: wither the continental crust of North-Central Africa  
 謝奈特(J. Gregory Shellnutt) 、 葉孟宛(Mary Yeh) 、 李通藝 (Tung-Yi Lee)

## S1 - 一般地震學研究 General Seismology

主持人：甘禮有、謝銘哲

05月08日(星期三)

A128室

- 13:45-14:00 **S1-O-208**  
 Response of seismic sources in the reduced micropolar medium  
 阿提夫(Mohammad Atif)
- 14:00-14:15 **S1-O-209**  
 群集地震法 · 場址效應 · Vs30 · 與東北日本之地質  
 Cluster-event method 2, site effects, Vs30, and the geology of the Tohoku region, Japan  
 郭本垣(Ban-Yuan Kuo) 、 簡珮如(Pei-Ru Jian)
- 14:15-14:30 **S1-O-210**  
 Lithospheric Seismic Imaging of Taiwan by Teleseismic Full Waveform Inversion  
 甘禮有(Li-Yu Kan) 、 郭陳濤(Hao Kuo-Chen) 、 Sebastien Chevrot 、 林正洪(Cheng-Horng Lin) 、 Vadim Monteiller
- 14:30-14:45 **S1-O-211**  
 應用傳染型餘震序列和地震動模型技術實現即時地震活動與特定場址震度預報  
 Toward Real-time Earthquake Occurrence and Site-Specific Ground-Shaking Intensity Forecasting Using ETAS and GMM Techniques  
 謝銘哲(Hsieh, Ming-Che) 、 詹忠翰(Chan, Chung-Han) 、 馬國鳳 (Ma, Kuo-Fong)
- 14:45-15:00 **S1-O-212**  
 Joint inversion of seafloor compliance and Rayleigh wave ellipticity for the lithosphere structure in the southwest Okinawa Trough  
 彭振謙(Cheng-Chien Peng) 、 郭本垣(Ban-Yuan Kuo)

15:00-15:15            **S1-O-213**  
大陸青海地區中、大規模走向滑移地震之斷層參數研究  
Study on the Fault Parameters for the Moderate-to-Large Strike-Slip Earthquakes in Qinghai, China  
邱亦璿(I Hsuan Chiu)、郭書育、黃瑞德、林瓊瑤、林采儀

**GM - 地形學、地質景觀及地質公園 Geomorphology, Geological Landscape and Geopark**

主持人：謝有忠、謝孟龍

05月08日(星期三)

A136室

13:45-14:00            **GM-O-214**  
澎湖活龍灘沙洲地形的時空動態變化 – 2020~2024短時距監測  
Spatio-Temporal Morphodynamics of Huolongtan Sandbar ,  
Penghu island - Using Short-term Monitoring from 2020 to 2024.  
方晴(Ching Fang)、呂政豪、游能悌

14:00-14:15            **GM-O-215**  
台灣山脈的隆升與侵蝕: 來自山椒魚的啟發  
Rapid tectonic uplift but slow erosion of Taiwan's high mountains  
helps relic Hynobius survive  
謝孟龍(Meng-Long Hsieh)、朱有田

14:15-14:30            **GM-O-216**  
土砂災害地形製圖之探討  
沈淑敏、王聖鐸、林司秦、游牧笛、張志新、林聖琪

14:30-14:45            **GM-O-217**  
以數值地形資料判釋台灣巨木棲地分布之地形特性與地質環境  
Recognition of Geomorphological Characteristics and Geological  
Environment of Giant Tree Habitat Distribution in Taiwan through  
Digital Terrain Data  
謝有忠(Yu-Chung Hsieh)、孫武群(Wu-Cyun Sun)、徐嘉君  
(Rebecca Chia-Chun Hsu)、王驥魁(Chi-Kuei Wang)

14:45-15:00            **GM-O-218**  
地球系統服務概念應用於礦業資產保存：以九份及金瓜石礦山  
為例  
Integrating the Concept of Geosystem Service into Mining Heritage  
Conservation: Take the Chiufen and Chinkuashih Mines as the  
Example  
黃家俊(Huang, Chia-Chun)

15:00-15:15 **GM-O-219**  
以自然紀念物推動地質遺跡保育的機會與挑戰-以臺東八仙洞為例  
The chance and challenges of geological heritage conservation by nominating Natural Monument -the case study of Baxian cave, Taitung  
紀權育(Chuanyao Chi)

**GC1/GC2 - 全球變遷/重力觀測與海平面變化 Global Change/ Gravity and Sea Level Change**

主持人：胡訓銘、Ludvig Löwemark

05月08日(星期三)

A146室

13:45-14:00 **GC1-O-220**  
冰期終止期海平面上升速率可能受控北大西洋融冰特徵  
Sustained Atlantic meltwater drives high sea-level rise rate during ice age terminations  
胡訓銘(Hsun-Ming Hu)、Gianluca Marino、María Fernanda Sánchez Goñi、Carlos Pérez- Mejías、沈川洲(Chuan-Chou Shen)

14:00-14:15 **GC1-O-221**  
二氧化碳生物礦化過程的微生物群落動態分析：探索實現2050年淨零碳排的生物負碳法  
Microbial community dynamics in carbon dioxide biomineralization: A Bio-based carbon negative approach for achieving Net Zero-2050  
許昺慕(Bing Mu-Hsu)、林光(Suprokash Koner)、胡艾西(Ashiq Hussain)

14:15-14:30 **GC1-O-222**  
基於臺灣海峽泥質區岩心重建東亞近千年極端氣候變化  
Reconstructing Extreme Climate Variability in East Asia over the Past Millennia Based on Cores from the Taiwan Strait  
李家德(Jia-De Lee)

14:30-14:45 **GC1-O-223**  
以中國吉林泥炭岩心重建14Kyrns以來的古氣候和環境突發事件  
Climate and environmental changes over the past 14 Kyrns reflected by the peat cores from Hani and Jinchuan peatlands, Jilin, China  
李紅春(Li HongChun)、周春燕(Chun-Yen Chou)、沈姿岑(Tzu-Tsen Shen)、徐中敏(Dora Hsu)

14:45-15:00 **GC2-O-224**  
The tilting of Eemian sea notches in Phang Nga Bay, peninsular

Thailand, reveal tectonic movements over the past 100.000 years  
Ludvig(Löwemark) 、Björn Gunnarson 、Hong-Chun Li 、  
Akkaneewut Jirapinyakul 、 Sakonvan Chawchai

## **NH2/NH3 - 地震災害/一般地質災害 Seismic Hazard/ General Geologic Hazard**

主持人：張國楨、詹忠翰

05月08日(星期三)

A155室

- 13:45-14:00      **NH2-O-225**  
台灣地區地動預估式的權重訂定  
The weight determination of ground motion prediction equation in Taiwan  
高嘉謙(Jia-Cian Gao)、詹忠翰(Chung-Han Chan)、馬國鳳(Kuo-Fong Ma)
- 14:00-14:15      **NH2-O-226**  
印尼蘇門答臘地震危害分析  
Probabilistic Seismic Hazard Assessment of Sumatra, Indonesia  
詹忠翰(Chung-Han Chan)
- 14:15-14:30      **NH2-O-227**  
2022年9月台灣東部地震活動斷層形態構造行為 及地震變形分析  
Analysis of active fault morphotectonic behavior and seismic deformation during the September 2022 earthquakes in eastern Taiwan  
許峻瑒(Jun-Yang XU)、張國楨(Kuo-Jen CHANG)
- 14:30-14:45      **NH3-O-228**  
流域集水區山崩與河道土砂生產、運移與災防應用特徵分析  
Assessment of landslide, Sediment Production and Disaster Prevention in mountainous watersheds in Taiwan  
許永濉(HSU YUNG WEI)、張國楨(Kuo-Jen CHANG)
- 14:45-15:00      **NH3-O-229**  
減重力法於內波模擬之分析  
Internal Waves Simulation by Using the Reduced Gravity Method  
宋國協(Quoc Hiep, Tong)、吳祚任(Tso-Ren, Wu)
- 15:00-15:15      **NH3-O-230**  
風影響下近岸地區沖落斷路器的數值研究  
A numerical study of plunging breakers in the nearshore area under the influence of wind

張明南(Nhat-Minh Truong)、吳祚任(Tso-Ren Wu)、朱佳仁  
(Chia-Ren Chu)、王仲宇(**Chung-Ye Wang**)

## B- 生物地球科學 Biogeosciences

主持人：許昺慕、梁碧清

05月08日(星期三)

A159室

- 13:45-14:00      **B-O-231**  
比較微生物岩的總體基因體學及代謝分析為台灣現生疊層岩與凝塊岩形成過程中的分化提供見解  
Comparative metagenomic and metabolic profiling of microbialites provides insight into the differentiation of stromatolite and thrombolite during formation in Kenting, Taiwan  
吳佩樺(Wu Pei Hua)、Biqing Liang、Chia-Chun Chiu、Jer-Horng Wu、Wei-Sheng Wu
- 14:00-14:15      **B-O-232**  
高屏河系代謝作用之空間差異  
Spatial variation of stream metabolism in the Kaoping River system  
何語浩(YUHAO HO)、Pei-Ling Wang、Li-Hung Lin
- 14:15-14:30      **B-O-233**  
土壤鐵錳結核：以微生物視角探索營養物質循環和重金屬封存之礦化作用  
A comprehensive study to insight molecular biomineralization of ferromanganese nodules formation as well as its contribution on heavy metals immobilization and nutrient cycling in soil  
許昺慕(Bing Mu-Hsu)、中正大學(Danish Ali)、林光(Suprokash Koner)、胡艾西(Ashiq Hussain)、艾莎莉(Aslia Asif)
- 14:30-14:45      **B-O-234**  
泥火山微生物組之生物降解潛力探索—應用於含氯有機化合物污染的土壤及地下水之生物復育  
Deciphering the biodegradation potentiality of terrestrial mud volcanoes microbiome for enhanced bioremediation of soil and groundwater ecosystems contaminated with chlorinated volatile organic compounds  
胡司憲(Bashir Hussain)、海歡(Hania Hassan)、許昺慕(Bing-Mu Hsu)、艾莎莉(Aslia Asif)
- 14:45-15:00      **B-O-235**  
蛇紋岩土壤區域之現地植物根部微生物組所驅動的重金屬和養分適應挑戰

Plant Root-Associated Microbiome-Driven Responses to Heavy Metals and Nutrients Enable Ecological Adaptation of Native Plant Species in Edaphic Serpentine Challenges  
艾莎莉(Aslia Asif)、許昺慕(Bing-Mu Hsu)、胡司憲(Bashir Hussain)、林光(Suprokash Koner)



### 附件三

## 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會 一般壁報及學生壁報比賽資訊

#### 【注意事項】

- (一) 本次每張壁報張貼時間為 1.5 天，05 月 07、08 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 07 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 08 日 12:00 前，由作者自行拆除壁報。
- (二) 評分時段在 05 月 07 日(二) 15:00~16:00 進行，請參賽同學務必於評分時間到場進行口頭簡報，以便評審進行評分。
- (三) 評選辦法：
  - 1、學生論文比賽於 113 年 03 月 11 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 07 日評分結束後召開，評選結果將於 05 月 08 日中午前公佈於一樓報到處，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) 論文比賽得獎者將於 113 年 05 月 08 日頒獎。

## 一般壁報展示 General Poster

編號	壁報論文
GP- 001	001- GP-CR 利用碎屑鋯石分析探討台灣西南海域地層年代與物源演化 賴美澄(Lai, Mei-Cheng) 、李通藝(Lee, Tung-Yi) 、林郁伶(Lin, Yu-Ling) 、許庭瑄(Hsu, Ting-Hsuan)
GP- 002	002- GP-CR Zircon and monazite petrochronology of a high-pressure felsic gneiss discovered from the Kontum Massif, central Vietnam Zircon and monazite petrochronology of a high-pressure felsic gneiss discovered from the Kontum Massif, central Vietnam Usuki, Tadashi(Usuki, Tadashi) 、 Nguyen Duc Nam(Nguyen Duc Nam) 、 林建偉 (Lin, Jian-Wei) 、 Iizuka, Yoshiyuki(Iizuka, Yoshiyuki) 、李皓揚(Lee, Hao-Yang) 、彭君能(Pang, Kwan-Nang) 、羅清華(Lo, Ching-Hua)
GP- 003	003- GP-EE 整合地球科學教育:以數位攝影測量建立校園東華大學 3D 模型 Integrated earth science education: creating a 3D NDHU campus map using digital photogrammetry 張成華(Chang Cheng-Hua) 、張有和(Chang Yo-Ho)
GP- 004	004- GP-EE 知識網地質出版品網站之蛻變 The Transformation of the GSMMA Publication Website 劉明哲(Ming-Che Liu) 、李怡璇(Yi-Hsuan Lee) 、劉羽珊(Yu-Shan Liu) 、陳政恒(Gem-Heng Chen) 、黃芷馨(Chih- Hsin Huang) 、張閔翔(Min-Hsiang Chang) 、張碩芳(Shou-Fang Chang) 、黃智昭(Chih-Chao Huang) 、郭麗秋(Li- Chiou Kuo) 、侯進雄(Chin-Shyong Hou)

編號	壁報論文
GP- 005	005- GP-EE 創意地質旅遊成果與應用 Achievement and Application of Geotourism 莊勝傑(Sheng-Chieh Chuang)、古佳慧(Chia-Hui Ku)、林建緯(Jian-Wei Lin)、廖偉勝(Wei-Sheng Liao)、劉羽珊 (Yu-Shan Liu)、郭麗秋(Li-Chiou Kuo)、張閔翔(Min-Hsiang Chang)、陳政恒(Gem-Heng Chen)、黃芷馨(Chih- Hsin Huang)、侯進雄(Chin-Shyong Hou)、張碩芳(Shou-Fang Chang)、黃智昭(Chih-Chao Huang)、黃柏鈞(Bor-Jiun Huang)、王豐仁(Feng-Jen Wang)、董英宏(Ying-Hong Dong)
GP- 006	006- GP-EE 工程地質探勘資料庫於資源探勘及土地開發上之應用 鄭文昕(Wen-Hsin Cheng)、蘇祐鼎(Yu-Ting Su)、張閔翔(Min-Hsiang Chang)、呂玲慧(Ling-Hui Lu)、張碩芳 (Shou-Fang Chang)、黃智昭(Chih-Chao Huang)
GP- 007	007- GP-EE 都會區建物地震風險分析系統之建置 Development of Seismic Risk Analysis System of Urban Buildings 吳子修(Tzu-Hsiu Wu)
GP- 008	008- GP-EG 臺灣西部海域離岸風場海域洋流及地質環境分析-海纜共同上岸廊道盤點與地質敏感區分析 黃文正(Wen-Jeng, Huang)、莊承家(Cheng-jia Chuang)、陳冠宇、李奕亨、李唯寧、郭士賢、蔡賢儒
GP- 009	009- GP-EG 土壤液化潛勢調查與公開計畫 Investigation and disclosure of soil liquefaction susceptibility 王聖宗(Wang, Sheng-Tsung)、蘇泰維(SU, TAI-WEI)、陳宏仁(CHEN, HUNG-JEN)、邱禎龍(CHIU, CHEN- LUNG)、盧詩丁(LU, SHIH-TING)、侯進雄(HOU, CHIN-SHYONG)

編號	壁報論文
GP- 010	010- GP-EG 土壤液化圖資創新與防治技術發展計畫 Innovation of susceptibility maps and development of prevention technology for soil liquefaction 王聖宗(Wang, Sheng-Tsung)、林珈右(LIN, JIA-YU)、謝有忠(HSIEH, YU-CHUNG)、蘇泰維(SU, TAI-WEI)、戴東霖(TAI, TUNG-LIN)、董英宏(TUNG, YING-HUNG)、邱禎龍(CHIU, CHEN-LUNG)、盧詩丁(LU, SHIH-TING)、侯進雄(HOU, CHIN-SHYONG)
GP- 011	011- GP-EG 土壤液化調查與風險評估計畫 Investigation and risk assessment of soil liquefaction 王聖宗(Wang, Sheng-Tsung)、王靜婷(WANG, JHING-TING)、邱禎龍(CHIU, CHEN-LUNG)、盧詩丁(LU, SHIH-TING)、侯進雄(HOU, CHIN-SHYONG)
GP- 012	012- GP-EM1 以岩象學及 X 光繞射分析低度變質碎屑岩雲母特徵之研究 The characteristics of mica of low-grade clastic metamorphic rock by petrography and X-ray diffraction 李沛蓁、劉佳玫、黃郁茜、蔡雅安
GP- 013	013- GP-EM1 以 Micro-XRF 技術探討 Esquel 橄欖隕鐵之礦物學特徵 Mineralogical characteristics of the Esquel pallasite by micro X-ray fluorescence analysis 陳君榮(Chen Chun-Jung)
GP- 014	014-GP-EM1 大崙花崗岩體的岩漿補充變質與熱水溶液侵入途徑：區域構造與結晶缺陷 Magma replenishment, metasomatism and hydrothermal fluid infiltration paths of Talun granite batholith: regional structures and crystal defects 沈博彥(Pouyan Shen)、朱倣祖(Hao-Tsu Chu)、洪崇勝(Chorng-Shern Horng)、黃士龍(Shyh-Lung Hwang)

編號	壁報論文
GP- 015	015-GP-EM1 大崙花崗岩的凝固變質換質與成礦 Solidification, metamorphism/metasomatism and metallogenesis of Talun granite 沈博彥(Pouyan Shen)、黃士龍(Shyh-Lung Hwang)、洪崇勝(Chorng-Shern Horng)、朱倣祖(Hao-Tsu Chu) 016-GP-EM1
GP- 016	016-GP-EM1 助熔法合成的黃鉛礦與其發光特性之研究 Study on the flux-grown lanarkites and their luminescence properties 李建興(Jiann-Shing Lee)
GP- 017	017-GP-EM1 臺灣北部海域重礦物物源與地球化學特徵 The provenance and geochemical characteristic of heavy minerals offshore northern Taiwan 徐達偉(Ta-Wei Hsu)、吳炫賦(Shein-Fu Wu)、蘇志杰(Chih-Chieh Su)、許鳳心(Feng-Hsin Hsu)、陳松春(Song- Chuen Chen)、王詠綸(Yun-Shuen Wang)
GP- 018	018-GP-ER1 台灣西南部古冷泉碳酸鹽成岩過程中穩定同位素組成之意義 林殷田(IN-TIAN LIN)、王士偉、簡至暉、王珮玲、葉世國、徐敬閱
GP- 019	019-GP-ER1 印尼 Seram 島地質構造剖面建置 Geological cross-section construction of Seram Island, Indonesia. 洪作緒(Tso-Hsu Hung)、李政益(Cheng-Yi Lee)、賴光胤(Kuang-Yin Lai)
GP- 020	020-GP-ER1 微區螢光光譜分析儀協助標註岩石薄片礦物分割之方法 A method of Labeling Mineral Segmentation Assisted by Micro X-ray Fluorescence 林逸威(Yi-Wei Lin)、李沅銘(Yuan-Ming Li)、謝舒雲(Shu-Yun Xie)

編號	壁報論文
GP- 021	021-GP-ER1 增積岩體下部斜坡內逆斷層形貌初探-以國內外案例討論台灣西南海域是否可能存在向東逆斷層? Preliminary study on the morphology of thrust faults in the lower slope of the accretionary prism - Combining domestic and foreign cases to discuss whether there is a possible eastward thrust fault in offshore southwestern Taiwan? 邱維毅(Wei-Yi Chiu)、涂嘉勝、蘇俊陽、張國雄、梁守謙、謝舒雲、李健平
GP- 022	022-GP-ER1 台灣西南海域構造恢復研究 高經富(Kao Ching-Fu)、洪作緒(Hung Tso-Hsu)、涂嘉勝(Tu Chia-Shung)、簡至暉(Chien Chih-Wei)
GP- 023	023- GP-ER1 印尼 E 礦區井測資料分析 謝秉融(Hsieh, Ping-Jung)
GP- 024	024- GP-ER1 印尼海域 E 礦區震測解釋 張國雄(Kuo-Hsiung Chang)、伍允豪、林逸威、韓為中、姜竣友
GP- 025	025- GP-ER1 印尼 Seram 島石油系統研究 Study on petroleum system of Seram Island, Indonesia. 李政益(Cheng-Yi Lee)、賴光胤(Kuang-Yin Lai)、謝秉融(Ping-Jung Hsieh)、洪作緒(Tso-Hsu Hung)
GP- 026	026-GP-ER1 苗栗至澎湖外海離岸風場高解析地層及海床地貌調查 Offshore wind farm survey from Miaoli to Penghu with high-resolution surveys of stratigraphy and seafloor geomorphology 黃碧淳、陳松春、蘇品如、許樹坤、陳信宏、蔡慶輝、葉一慶
GP- 027	027- GP-ER1 澳洲西北海域 W 礦區震測資料解釋初探 廖韡智(Wei-Zhi Liao)、李健平、伍允豪、梁守謙、張國雄
GP- 028	028- GP-ER1 利用井測與重力數據應用於印尼礦區油氣探勘 伍允豪(Henry Y. H. Wu)、林逸威、李政益、洪作緒、謝秉融、張國雄、李健平、賴光胤、蔡佑聰、李孟潔

編號	壁報論文
GP- 029	029- GP-ER2 無人機熱像儀於谷關地熱潛勢區之應用 Application of Drone thermal camera in Guguan geothermal exploration Area 張祐晟(CHANG, YAO-CHEN)
GP- 030	030-GP-ER2 高雄寶來地熱探勘：臨時密集地震網 郭陳濤(Hao Kuo-Chen)、管卓康、孫維芳、潘勝彥、黃俊銘、張以昕
GP- 031	031-GP-ER2 以統計學分析探討宜蘭地區溫泉和地表水特徵之研究 A statistical analysis of thermal and surface waters in Ilan area 蔡雅安(Cai Ya-an)、劉佳玫、黃郁茜
GP- 032	032-GP-ER2 金崙地熱系統與區域水文間影響之量化評估 Quantitative assessment of the interaction between Jinlun geothermal system and regional hydrology. 陳宜琪(Yi-Chi Chen)
GP- 033	033-GP-ER2 大屯山馬槽地區地熱儲蓋系統研究 Research on Geothermal Reservoir and Cap Rock System in the Matsao Area, Datun Mountain 林章凱(Chang-Kai Lin)、李沅銘(Yuan-Ming Li)、李瑋倫(Wei-Lun Li)、賴光胤(Kuang-Yin Lai)、林昶成(Chang- Cheng Lin)、陳祺炫(Chi-Hsuan Chen)、陳勉銘(Mien-Min Chen)
GP- 034	034- GP-ER2 東埔溫泉野外地質構造初探與地熱構造研析 A preliminary exploration of the field geological structure and geothermal structure in TungPu hot spring 林朝彥(Chao-Yan Lin)、張郁敬(Yu-Ching Chang)、董倫道(Lun-Tao Tong)、葉恩肇(En-Chao Yeh)、江婉琦(Wan- Chi Chiang)、陳棋炫(Chi-Hsuan Chen)、陳勉銘(Mien-ming Chen)
GP- 035	035- GP-ER2 增強型地熱概論與岩石三軸試驗於 EGS 的應用 黃芋晴(Yu-qing Huang)、郭力維、郭思廷、戴廷諺、郭展佑

編號	壁報論文
GP- 036	036- GP-ER3 谷關溫泉區地質資料與地熱潛能初勘 Geological data and preliminary exploration of geothermal potential in the Guguan Area 林禹安(YU AN LIN)、胡定逸、高曄智、陳柔妃、陳文山、陳建志、余炳盛
GP- 037	037-GP-ER3 台灣大屯火山群 ( TVG ) 紗帽山地熱潛能區地熱概念模型與地熱資源量評估 The Geothermal Conceptual Model and Resource Assessment of the Mt. Shamao area Geothermal Potential Area in the Tatun Volcano Group (TVG), Taiwan 黃籍億(Ji-Yi Huang)、湯添凱(國立成功大學 地熱破封存及石油策略研究中心)、何牧洵、洪國騰、陸挽中、吳政岳、楊耿明、謝秉志
GP- 038	038-GP-ER3 高雄寶來地區地熱地質探勘 許緯豪(Hsu, Wei-Hao)
GP- 039	039-GP-ER3 非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進 Statistical Analysis and Refinement of Anelastic Strain Recovery Method for In-Situ Stress Assessment
GP- 040	040-GP-ER3 宜蘭地熱區裂隙活化趨勢分析 以芄芄溫泉、排谷溪、土場仁澤為例 Evaluation of Geothermal Fluid Conduits : A case study of the BonBon river, PaiGu river, Renze and Tuchang geothermal areas in Ilan, Taiwan. 王婷慧(Wang, Ting-Hui)、葉恩肇(Yeh, En-Chao)、張郁敬(Chang, Yu-Ching)、陳棋炫(Chen, Chi-Hsuan)、陳勉銘 (Chen, Mien-ming)
GP- 041	041-GP-ER3 南投縣廬山地熱區構造分析 Structural analysis of Lushan Geothermal Area, Nantou County, Taiwan 涂家綸(TU, CHIA-LUN)、李振維、李昇祐、周柏緯、林昱瑞、宋聖榮(Song, Sheng-Rong)



編號	壁報論文
GP- 042	042-GP-ER3 以地表構造線型與裂隙活化趨勢探討臺中谷關地熱潛能 Geothermal Potential Evaluation of Guguang, Taichung with Surface Lineaments and Fracture Reactivation Analysis 劉品翔(Liu, Pin-Xiang)、葉恩肇(Yeh, En-Chao)、陳柔妃(Chen, Rou-Fei)
GP- 043	043-GP-ER3 裂隙地質調查應用於花蓮地區地熱探勘 陳伯軍(CHEN, BO-JYUN)、張靖(CHANG, JING)、周賢元(CHOU, HSIEN-YUAN)、吳維毓(WU, WEI-YU)、謝岳志(HSIEH, YUEH-CHIH)、秦念祺(CHIN, NIEN-CHI)、周碩君(CHOU, SHUO-CHUN)、陳弘宜(CHEN, HUNG-YI)、李時全(LI, SHIH-CHUAN)、陳炳誠(Chen, Bing-Cheng)、楊志成(Yang, Chih-Cheng)
GP- 044	044-GP-ER3 岩石地球化學對地熱潛勢區域開發之研究 Research on Litho geochemistry to Geothermal Potential Area Development 陳博奎(Po-Kuei, Chen)、陳宜琪(Yi-Chi, Chen)、陳楠輝(Nan-Huei, Chen)、廖彥喆(Yen-Che, Liao)、柳志錫(Chih- Hsi, Liu)
GP- 045	045-GP-ER3 比較單一裂隙熱能開採循環系統及數值模擬應用於乾熱岩開發產能評估研究 Comparison of single fracture thermal energy recovery cycle system and numerical simulation applied to research on productivity estimation of hot dry rock 朱正文(Chu, Cheng-Wen)
GP- 046	046-GP-ER3 嘉義中崙地區及台南關子嶺地區之地熱含水層特性初探 鄭宇晴(CHENG, YU-CHING)
GP- 047	047-GP-ER3 深層增強型地熱系統生產概念分析 Deep Enhanced Geothermal System(EGS) Production Conceptual Design Study 廖明威(LIAO, MING-WEI)、杜開正、陳炳誠、楊志成、陳思婷、王銘浩、Tito Satria Putra Perdana

編號	壁報論文
GP- 048	<p>048-GP-ER3            探討地電阻影像探測法與熱液分布之關係：以花蓮-瑞林地區為例            Exploring the relationship between Resistivity Image Profile and geothermal fluid distribution: A case study of the Hualien-Ruilin area</p> <p>江品萱(Jiang, Pin-Xuan)、楊智豪(Yang, Chih-Hao)、譚志豪(Tan, Chih-Hao)、俞旗文(Yu, Chi-Wen)、李昇彥(Sam Lee)、葛岳淵(Ko, Yueh-Iuan)、賴良井(Lai, Liang-Ching)、陳彥宇(Chen, Yen-Yu)、呂智華(Lu, Chih-Hua)、陳勉銘(Chen, Mien-Ming)、陳棋炫(Chen, Chi-Hsuan)、陳致言(Chen, Chih-Yen)、蘇宗正(Su, Tsung-Cheng)</p>
GP- 049	<p>049-GP-ER3            綠島西部地表地熱地質調查研究            Surface Geothermal Geological Survey and Research in the Western Part of Green Island</p> <p>李沅銘(Yuan-Ming Li)、林章凱(Chang-Kai Lin)、李瑋倫(Wei-Lun Li)、林殷田(In-Tian Lin)</p>
GP- 050	<p>050-GP-ER3            大屯山地熱系統井下岩性與礦物相研究            Downhole Lithology and Mineralogy Study in Tatun Volcano Group Geothermal System</p> <p>李沅銘(Yuan-Ming Li)、林章凱(Chang-Kai Lin)、李瑋倫(Wei-Lun Li)、賴光胤(Kuang-Yin Lai)、林昶成(Chang- Cheng Lin)、陳祺炫(Chi-Hsuan Chen)、陳勉銘(Mien-Min Chen)</p>
GP- 051	<p>051-GP-ER3            臺灣臺東霧鹿地區野外地質及區域應力分析初探            A preliminary study on geological surveying and stress analysis in Wulu, Taiwan</p> <p>張郁敬(CHANG, YU-CHING)</p>
GP- 052	<p>052-GP-ER3            花蓮瑞林地區地熱潛能評估初探            Assessment of geothermal potential in Raylin Area, Hualian</p> <p>黃淳銘(Chun-Ming Huang)、楊智豪、譚志豪、俞旗文、姜智文、李建成、林伯修、蘇宗正、陳勉銘</p>

編號	壁報論文
GP- 053	053-GP-ER4 臺灣西部海岸鹽沼與紅樹林區域沉積有機碳含量比較初探 Preliminary study into the comparison of sedimentary organic carbon content between salt marshes and mangrove forests in the coastal regions of Western Taiwan 蔡維宸(Tsai, Wei-Chen)、陳思樵(Chen, Sih-Chiao)
GP- 054	054-GP-ER4 鐵砧山碳封存示範計畫之前期場址評估及基線調查 邱俊銘、李奇峰、楊志成
GP- 055	055-GP-ER4 放射性核種銫對台灣不同母岩吸附特性調查:分配係數研究 Investigation of the Adsorption Characteristics of Radioactive Cesium on Different Parent Rocks in Taiwan: A Study on Distribution Coefficients. 洪騰詠(HONG,TENG-YONG)
GP- 056	056-GP-ER4 放射性核種銫對台灣不同母岩吸附特性調查:分配係數研究 Investigation of the Adsorption Characteristics of Radioactive Cesium on Different Parent Rocks in Taiwan: A Study on Distribution Coefficients. 洪騰詠(HONG,TENG-YONG)
GP- 057	057-GP-ER4 Integrated Risk Analysis on CCS Site Screening Using Play Chance Mapping 王銘浩(Andy Min Hao Wang) 058-GP-ER4 二氧化碳深地質鹽水層之物理及化學封存:非均質構造下的二氧化碳移棲行為 慶恩(孔)、楊昀蕤(Yun-Chen Yang)、郭家瑋(Chia-Wei Kuo)
GP- 058	059-GP-G1 以卡爾曼濾波與主成分分析探討 GPS 時間序列中的暫態變形訊號 Transient Deformation of GPS Time Series from Kalman Filtering and Principal Component Analysis 詹鎧齊(Chan, Kai-Chi)
GP- 059	060-GP-G1 Spatial variation of effective elastic thickness in Northwestern South America 諾艾凡(Ivan Casallas Nope)、胡植慶(Jyr-Ching Hu)

編號	壁報論文
GP- 060	061-GP-G1 以多時序 InSAR 分析軟弱土層分布致使之都會地區地表沉降：以臺北市大直地區為例 MT-InSAR Analysis on Subsidence from Weak Soil Distribution in Urban Area: A Case Study on Dazhi, Taipei 曹博涵(Bo-Han Tsao)、胡植慶(Jyr-Ching Hu)、Ajay Saraswat(Ajay Saraswat)、曾佳漢(Chia-Han Zheng)、林玉菁 (Yu-Ching Lin)
GP- 061	062-GP-G1 宜花地區活動構造與地質分區的探討：以 GNSS 速度場資料及聚類分析方法為基礎 Investigation of Active Tectonic and Geologic Province in the Yilan-Hualien Region: Based on GNSS Velocity Field Data and Clustering Analysis Methods 錢正明(Jeng-Ming Chien)、吳上智(Shang-Chih Wu)、張有和(Yo-Ho Chang)、張郁敬(Yu-Ching Chang)、林蔚 (Wayne Lin)
GP- 062	063-GP-G1 Present-day to Millennial Timescale Plate Kinematics of Mountain Building Across Taiwan Ping-Chen Chiang、Kaj M Johnson、Kuo-En Ching、Brian J Yanites、Ray Y Chuang
GP- 063	064-GP-G2 以 Sentinel-1 影像監測荖濃溪部分河段之土砂變化可行性評估 林恩如(Lin, En-Ju)
GP- 064	065- GP-G2 應用衛星影像探討龜山島火山活動性 陳文耀(Wen-Yao Chen)、吳善薇(Sin-Mei Ng)
GP- 065	066- GP-GC1 淺談 Isca GCM 之全球氣候變化模擬技術應用於用過核子燃料最終處置之安全評估情節發展 郭品秀(Pin-Hsiu Kuo)、黃鈺翔(Yu-Hsiang HUANG)、莊伯禹(Po-Yu CHUANG)、柯建仲 (Chien-Chung KE)、曾開治 (Kai-Chih TSENG)

編號	壁報論文
GP- 066	067- GP-GC1 建立無塑膠實驗室之方法 Establishment of a Plastic-Free Laboratory 林羿融(Yi-Jung Lin)、陳國勤(Benny K. K. Chan)、許瑞峯(Ruei-Feng Shiu)、沈川洲(Chuan-Chou Shen)
GP- 067	068-GP-GC1 應用反射光譜技術探討上新世西太平洋的氣候變遷 Insights into Pliocene Climate Change in Western Pacific from Reflectance Spectroscopy Analysis 劉軒誠(LIU-HSUAN-CHENG)
GP- 068	069- GP-GM 超越河川力量：山崩在台灣活躍造山帶的主導地位 Beyond stream power: the dominance of landsliding on the active Taiwan orogen 黎芳妤(Fang-yu, Li)、謝孟龍(Meng-Long Hsieh)、吳純然(Chun-Ran Wu)、陳奕豪(Yi-Hao Chen)
GP- 069	070- GP-GP1 高頻大地電磁法於長良農場之初步研究 Preliminary study of high-frequency magnetotelluric method at Changliang farm 游峻一(Chun-Yi Yu)、顏一勤(I-Chin Yen)
GP- 070	071-GP-GP1 利用AVO 分析不同地質特徵之油氣潛能 李健平(Chien-Ping Lee)、邱維毅(Wei-Yi Chiu)
GP- 071	072- GP-GP1 探尋沉睡的歷史-於台江水域透過無人機磁測技術進行水下文資探勘 張祐銓(Chang you cyuan)
GP- 072	073- GP-GP1 透地雷達與管線探測器應用於地下管線調查案例研究 鍾陳東(Chen-Tung Chung)、韓為中(Wei-Chung Han)、沈顯全(Hsien-Chuan Shen)

編號	壁報論文
GP- 073	074- GP-GP1 透地雷達應用於開挖場址之地下環境調查 Investigating underground Structure of Excavation Sites by Ground Penetrating Radar 姜竣友(Chun-Yu Chiang)、李健平(Chien-Ping Lee)、關明霖(Ming-Lin Kuan)
GP- 074	075-GP-GP1 非洲 M 構造儲油層三維地質模型更新 Update of 3D Geological Model of M structure reservoir, Africa 古佳艷(Chia-Yen Ku)、梁守謙(Shiv-Chain Liang)
GP- 075	076-GP-GP1 嘉南-花東山區空中重力探測初步成果 Preliminary results of airborne gravity survey at Chiayi, Tainan, Hualien and Taitung area 郭泰融(郭)、董倫道、錢正明、李柏村、陳棋炫
GP- 076	077-GP-GP1 七星山西北麓地區近地表熱液初步探查 Preliminary Investigation of Near-Surface Hydrothermal Activity in the Northwest Foothill Region of Qixing Mountain 張源澤(Yuan-Tse Chang)、陳建志(Chien-chih Chen)、陳宏嘉(Hong-Jia Chen)、葉秀柏(Hsiu-po Yeh)、顏麒書 (Chi-Shu Yen)、張育仁
GP- 077	078-GP-GP1 利用非線性動態稀疏識別法建立電離層 TEC 模型 Establishing an ionospheric Total Electron Content (TEC) model using sparse identification of nonlinear dynamics method. 林昱維(Lin Yu Wei)
GP- 078	079-GP-GP2 透過深度學習判斷 P 波初動極性及其在震源機制反演中之應用 Determination of P-wave first-motion-polarity via deep learning and its application to focal mechanism inversion 楊佳悅(Yang Chia-Yueh)
GP- 079	080-GP-GP2 應用震波屬性及類神經網路識別泥貫入體之可行性研究 Feasibility study on applying Seismic Attributes and Neural Network to identify Mud Diapir 蘇俊陽(Chun-Yang Su)、謝舒雲(Shu-Yun Xie)、林逸威(Yi-Wei Lin)

編號	壁報論文
GP- 080	081-GP-GT 以同步輻射吸收光譜應用於地質材料分析 Developing SR-based XAS Analysis Method for Earth Materials 高立誠(LI CHENG KAO)、吳佳穎(CHIA YING WU)、劉翰廷(HAN TING LIU)
GP- 081	082-GP-GT SeisPolar: SeisBlue AI 地震資料處理平台的 P 波初動震源機制解模組 SeisPolar: Seismic Wave Polarity Module for the SeisBlue AI Earthquake Data Processing Platform 張以昕(I-HSIN CHANG)、黃俊銘、張立衡、管卓康、孫維芳、潘勝彥、何俊緯、劉耀宏、郭陳濤
GP- 082	083-GP-GT 藉由熱-力學模型探討盆地演化與同張裂沈積作用的動態關係 Thermo-Mechanical Insights into Basin Evolution and Syn-Rift Sedimentation Dynamics 徐志煌(Chase J. Shyu)、譚諤(Eh Tan)、張日新(Jih-Hsin Chang)、吳品蓉(Pin-Rong Wu)、楊耿明(Kenn-Ming Yang)、林殿順(Andrew T. Lin)
GP- 083	084- GP-H1 孔內井測訊號推估技術建立之初探 Preliminary study on the establishment of well-logging signal estimation 蔡文瀚(W.H. Tsai)、黃全謚(C.Y. Huang)、陳耐錦(N.C. Chen)、柯建仲(C.C. Ke)、梁嘉宏(J.H. Liang)、賴慈華 (T.H. Lai)
GP- 084	085- GP-H1 濁水溪沖積扇及周緣重要補注區內礫石層之地物訊號特徵初探 Geophysical Properties of Gravel Formation in Zhoushui River Alluvial Fan and Peripheral Recharge Area 黃全謚(C.Y. Huang)、蔡文瀚(W.H. Tsai)、劉司捷(S.C. Liu)、陳耐錦(N.C. Chen)、柯建仲(C.C. Ke)、梁嘉宏(J.H. Liang)、賴慈華(T.H. Lai)
GP- 085	086- GP-H1 水文地質描述模型建置技術研析—以結晶岩體為假設案例 潘庭馨(Ting-Xin Pan)、莊伯禹(Po-Yu Chuang)、黃鈺翔(Yu-Hsiang Huang)、黃胤中(Yin-Chung Huang)、劉慶怡 (Ching-Yi Liu)、柯建仲(Chien-Chung Ke)

編號	壁報論文
GP- 086	087- GP-H1 八卦臺地重要地下水區邊界特性研析 楊詠涵(Yang Yung-Han)、林燕初(Yen-Hsu Lin)、賴慈華、黃智昭、李奕亨、陳俊榕、黃桂奕、陳文山、陳新翰、劉家維、李伯亨
GP- 087	088- GP-H1 整合多種井測資料推估裂隙岩體孔內水力傳導係數之初探—以砂岩為例 A preliminary study on the estimation of hydraulic conductivity in fractured rock mass using various downhole probing data: a case study of sandstone 尤資捷(Zi-Jie You)、許世孟(Shih-Meng Hsu)
GP- 088	089-GP-H2 氫氧同位素估算地下水平均滯留時間影響因子初探 張嘉晴、陳奕伶、郭欽慧
GP- 089	090-GP-H2 以多項式混沌展開法分析離散裂隙網路溶質傳輸不確定性 Analysis of solute transport uncertainty in discrete fracture networks using polynomial chaos expansion method 何庭維(HE,TING-WEI)、劉台生(LIOU,TAI-SHENG)
GP- 090	091-GP-H2 三維地下水模擬的無網格節點生成 Meshless Node Generation for Three-Dimensional Groundwater Modeling 陳尚穎(Shang-Ying Chen)
GP- 091	092- GP-H3 Ground Subsidence and Hydrological Properties in Yangon, Myanmar Saw(Myat Min)
GP- 092	093- GP-H3 濁水溪沖積扇補注潛勢評估與地下地質架構分析成果 林燕初(Yen-Tsu Lin)、賴慈華、黃智昭、邵屏華



編號	壁報論文
GP- 093	094- GP-M2 隱沒沉積物性質與流體壓力對於隱沒帶邊界地震活動的影響 Influence of Subducting Sediment Properties and Fluid Pressure on Seismic Activity along the Subduction Zone Interface 林佳勳(Lin Jia-Xun)、Jiaqi Fang、Wei Mao、Ema Armstrong、Zechao Zhuo、John N. Hooker、Greg Hirth、Donald Myron Fisher、Alexis K. Ault、Jeffrey T. Freymueller、Magali I. Billen
GP- 094	095- GP-M3 Measuring ground deformation across the Chegualin fault and Chishan fault, Southwestern Taiwan using aerial image correlation and DSM time series 陳愷風(Kai-Feng Chen)、波玫琳(Maryline Le Béon)、Arthur Delorme、Yann Klinger、Ewelina Rupnik、Lulin Zhang、Erwan Pathier、景國恩(Kuo-En Ching)、Marc Pierrot-Deseilligny
GP- 095	096- GP-M3 嘉義地區長期地殼變形之探討 呂靜渝(Ching-Yu Lu)、陳宏宇(Horng-Yue Chen)、童忻(Hsin Tung)、郭昱廷(Yu-Ting Kuo)、陳嘉俞(Chia-Yu Chen)、鄭凱謙(Kai-Chien Cheng)、盧志恆(Chih-Heng Lu)、莊昀叡(Ray Y. Chuang)
GP- 096	097- GP-M3 臺南泥岩區域現今地殼運動之時空變化 Spatial and Temporal Variation of Crustal Movements in the Tainan Mudstone Area 黃貴晟(Kuei-Cheng Huang)、景國恩(Kuo-En Ching)、陳松春(Song-Chuen Chen)、郭昱廷(Yu-Ting Kuo)、溫士忠(Strong Wen)、顏一勤(Yi-Ching Yan)、蔡佩京(Pei-Ching Tsai)、蕭詩涵(Shih-Han Hsiao)、莊昀叡(Ray Y. Chuang)、陳建良(Chien-Liang Chen)
GP- 097	098- GP-M3 Structural and lithological control on anomalous high strain rate in fold-and-thrust belt in Southwestern Taiwan 胡宛琳(Wan-Lin Hu)、譚諤(Eh Tan)、郭鶯萍(Ying-Ping Kuo)、胡植慶(Jyr-Ching Hu)
GP- 098	099-GP-M4 以井下光纖探討地震波起始波相 Investigation of Earthquake Initial Phase from Borehole Optical Fiber Array 洪萱卿(Hsuan-Ching Hung)

編號	壁報論文
GP- 099	<p>100-GP-M5 大雪山天池沉積物內矽藻與有機物分析所揭示之千年來水文環境變遷</p> <p>Analysis of Diatoms and Organic matter in the Sediments of Tianchi in DaXue Mountain Revealing Paleoenvironment Changes over the last 1000 years 何宜蓁(Yi-Chen Ho)、汪良奇(Liang-Chi Wang)</p>
GP- 100	<p>101-GP-M5 儲集層孔隙率的多尺度評估：使用電腦斷層掃描的數位岩石物理學視角</p> <p>Multi-scale Evaluation of Reservoir Sandstones Porosity: A Digital Rock Physics Perspective by Using Computed Tomography (CT) 劉曜鳴(Yao-Ming Liu)、楊子睿(Tzu-Ruei Yang)、喜岡新(Arata Kioka)、劉雅瑄(Ya-Hsuan Liou)、黃致展(Jyh- Jaan Steven Huang)</p>
GP- 101	<p>102-GP-M5 利用電腦斷層掃描和 XRF 岩心掃描解讀濁流動力學之初探</p> <p>Integrating X-Ray Computed Tomography and X-Ray Fluorescence for Deciphering Turbidity Current Dynamics: A Preliminary Result 李曜庭(Yao-Ting Li)、林均庭(Jun-Ting Lin)、Pauline Cornard、Ludvig Löwemark、黃致展(Jyh-Jaan Steven Huang)</p>
GP- 102	<p>103-GP-M5 Enhancing Digital Rock Property Analysis through Noise Reduction on Computed Tomography Data</p> <p>黃元廷(Yuan-Ting, Huang)、劉曜鳴(Yao-Ming, Liou)、劉雅瑄(Ya-Hsuan, Liou)、黃致展(Jyh-Jaan Steven, Huang)</p>
GP- 103	<p>104-GP-M5 以介型蟲重建晚更新世屏東大鵬灣古水文變遷</p> <p>蔡名憲(Tsai, Ming-Hsien)、汪良奇(Wang, Liang Chi)</p>
GP- 104	<p>105-GP-M5 臺灣南部全新世晚期的植被和氣候變化</p> <p>Late Holocene vegetation and climate changes in the southern Taiwan 李冠樺(Kuan-Hua Li)、Abdur Rahman、汪良奇(Liang-Chi Wang)</p>
GP- 105	<p>106-GP-NH1 山崩機制與運動模型:降雨與地震觸發因子</p> <p>Landslide mechanism and movement model : rainfall and earthquake triggering factors 林詠蓁(LIN, YONG-ZHEN)、曾佳漢(Chia-Han Tseng)</p>

編號	壁報論文
GP- 106	<p>107-GP-NH1 應用多元遙測技術在地質災害監測與評估 Application of Multi-Source Remote sensing Techniques in Geohazards Monitoring and Assessment 陳宗霆(Chen TsungTing)、陳柔妃(RouFei Chen)、李魁士(Chris Li)、張國楨(KuoJen Cheng)、張嘉興(ChiaShin Chang)、易人杰、蘇立福、印漢軒、紀建宇(ChienYu Chi)、區雪儀(SuetYee Au)</p>
GP- 107	<p>108-GP-N1 動態降雨山崩潛勢模式建置 黃春銘(Huang Chuen Ming)、李錫堤、簡留玄、謝有忠、林錫宏、盧詩丁、侯進雄</p>
GP- 108	<p>109-GP-NH1 震後多時序降雨事件之山崩預測模式 Landslides prediction model for post-earthquake multi-sequence rainfall 李錫堤(Lee, Chyi-Tyi)、張瓊文(Chang, Chiung-Wen)、謝有忠(Hsieh, Yu-Chung)、林錫宏(Lin, Hsi-Hung)</p>
GP- 109	<p>110-GP-NH1 以機器學習方法建立考量歷史崩塌及空間關聯性的崩塌潛勢評估模型 Developing a machine learning-based landslide susceptibility assessment model considering historical landslides and spatial correlations 許祐誠(You Cheng Hsu)、陳麒文(Chi Wen Chen)</p>
GP- 110	<p>111- GP-NH2 Evaluation of Macroseismic Intensity, Ground Motion Pattern and Earthquake Sequence of the 2022 Mw 5.9 Keng Tung Earthquake in Eastern Myanmar Ei Mhone Nathar Myo(Ei Mhone Nathar Myo)</p>
GP- 111	<p>112- GP-NH2 活動構造三維數值模型於情境地震模擬應用 塗冠婷(Tu, Kuan-Ting)、楊清淵、溫士忠、黃明偉、柯明淳</p>
GP- 112	<p>113- GP-NH3 地質封存整合注儲與井洩漏不確定性之風險模擬案例研究 A case study of integrating reservoir and wellbore uncertainty for wellbore leakage risk assessment at geologic carbon storage sites 楊雅梅(Ya-Mei Yang)、郭家瑋(Chia-Wei Kuo)、李伯亨(Bo-Heng Lee)</p>

編號	壁報論文
GP- 113	114-GP-NH3 地形資訊於深度學習山崩廣域判釋之成效 簡留玄(Jian, Liu-Xuan)、余執彰、黃春銘、謝有忠、林錫宏、盧詩丁、侯進雄
GP- 114	115-GP-O1 台灣西南長支距海域震測資料全波形逆推初探 Preliminary full waveform inversion test on long-offset marine seismic data in offshore SW Taiwan 林逸威(Yi-Wei Lin)、林玉儂(Yunung Nina Lin)、許鶴瀚(Ho-Han Hsu)
GP- 115	116-GP-O1 臺灣東南海域臺東海槽北緣之構造特徵與機制：利用海岸山脈最南端地層與構造進行海陸域對比 Structural characteristics and mechanisms of the northern Taitung Trough in the southeastern Taiwan: comparison between onshore and offshore strata and structures at the southernmost tip of the Coastal Range 黃謙煜(Huang Chian-Yu)、張日新(Jih-Hsin Chang)
GP- 116	117-GP-O1 東沙陸緣高原之構造特徵與地質演化：利用多頻道反射震測資料 Structural features and tectonic development of the Dongsha marginal plateau: from multi-channel seismic data 李品蓁(Li Pinjen)
GP- 117	118-GP-O1 台灣東北部外海斷層特徵及斷距分析初探 Preliminary Investigation of Fault Features and Offset in Offshore Northeastern Taiwan 許績洵(Chien-Wei Hsu)、張日新(Jih-Hsin Chang)
GP- 118	119-GP-O1 臺灣東北海域斷層構造分布與震測特徵 Seismic characteristics and distribution of fault system offshore northern Taiwan 鍾承峻(Chung Cheng Chun)、黃靖芸(Huang Ching Yun)、王明(Arif Mira)、許鶴瀚(Hsu Ho Han)、劉家瑄(Liu Char Shine)、林依蓉(Lin Yi jung)、陳松春(Chen Song Chun)、陳麗雯(Chen Li Wen)

編號	壁報論文
GP- 119	120-GP-O1 利用聯合反演折射與反射震測資料探討南海北部大陸邊緣地殼速度構造 Crustal Structure of the Northern Margin of the South China Sea from Joint Inversion of Refraction and Reflection Seismic Tomography 洪梓麟(Zih-Lin Hong)、張日新(Jih-Hsin Chang)
GP- 120	121-GP-O1 變遷中的海洋岩心庫，邁向跨域整合之路：發展現況與新進展 The evolving National Marine Core Repository Laboratory in the Taiwan Ocean Research Institute(TORI), heading towards the cross cutting of terrestrial and marine sediment: current developments and new progress. 陳婷婷(Ting-ting Chen)
GP- 121	122-GP-O1 臺灣海域熱液礦產資源地質地物資料庫 葉影澄(Ying-Ching, Ip)、莊閔涵(Min-Han, Chuang)、林依蓉(Yi-Jung, Lin)、陳松春(Song-Chuen, Chen)、許鶴瀚 (Ho-Han, Hsu)、蘇志杰(Chih-Chieh, Su)、劉家瑄(Char-Shine, Liu)
GP- 122	123-GP-O1 南海中洋脊海底擴張晚期之火成活動 Magmatic activities near mid-ocean ridge of SCS at the end of seafloor spreading 鄧家明(Jia-Ming Deng)、許樹坤、葉一慶
GP- 123	124-GP-O1 運用岩心非破壞性分析之物理特性作為沉積物由源到匯傳輸之示蹤劑以探討臺灣東部海域地質事件 Physical properties from non-destructive analysis as tracers for source-to-sink dispersal of modern marine sediments offshore eastern Taiwan and implication for related geological events 尤柏森(Pai-Sen Yu)、陳婷婷(Ting-Ting Chen)
GP- 124	125-GP-O1 枋寮海底峽谷上游之淺部沉積層構造 Shallow sedimentary structure at the upper Fangliao canyon 鄧家明(Jia-Ming Deng)、陳鼎仁、曹庭綸、賴國榮、劉紹勇

編號	壁報論文
GP- 125	126-GP-O1 臺灣海峽離岸風力發電潛力場址區地質風險評估 陳憶萍(Yi-Ping Chen)、許鶴瀚(Ho-Han Hsu)、張頌平(Sung-Ping Chang)、林育璿(Yu-Xuan Lin)、林亮甫(Liang- Fu Lin)、王明(Arif Mirza)、廖音瑄(Yin Hsuan Liao)、劉家瑄(Char-Shine Liu)、陳松春(Song-Chuen Chen)、林依蓉(Yi-Jung Lin)
GP- 126	127- GP-S1 臺灣地震活動度展示系統 邱昊德、梁文宗、李文蕙、李其芳、羅仲宏(HAO DE, CHIOU)
GP- 127	128- GP-S1 2024 年 MW 7.5 日本能登半島地震破裂過程的能量分配 Energy Partitioning During the 2024 MW 7.5 Noto Peninsula (Japan) Earthquake 黃瑞德(Ruey-Der Hwang)、林瓊瑤(Chiung-Yao Lin)、林采儀(Cai-Yi Lin)
GP- 128	129- GP-S1 車瓜林斷層情境地震動模擬分析 高庭威(Ting-Wei Kao)、謝銘哲(Ming-Che Hsieh)、林彥宇(Yen-Yu Lin)
GP- 129	130- GP-S1 台灣即時地震科學資訊系統 (TESIS) 2024 年版 Taiwan Earthquakes Scientific Information System (TESIS) 2024 Edition 林書丞(Lin, Shu-Cheng)、李文蕙(Lee,Wen-Hui)、邱昊德(Chiou,Hau-De)、梁文宗(Liang, Wen-Tzong)、李建成(Lee, Jian-Cheng)
GP- 130	131- GP-S1 Probabilistic seismic hazard assessment for Taiwan: TEM PSHA2025 高若甄(Jo-Chen Kao)、高嘉謙(Jia-Cian Gao)、詹忠翰(Chung-Han Chang)
GP- 131	132- GP-S1 An annual report of Real-Time Moment Tensor Monitoring System 劉庭佑(Liu, Ting-Yu)、李憲忠(Lee, Shiann-Jong)

編號	壁報論文
GP- 132	<p>133-GP-S1 以近場地震資料分析 2021 年台灣壽豐地震序列 <math>2 \leq M_L &lt; 4</math> 的震源歷時：隱喻震源非自相似</p> <p>Investigating Source Duration of the 2021 Shoufeng (Taiwan) Earthquake Sequence with <math>2 \leq M_L &lt; 4</math> using Near-Field Seismograms: Implications for source non-self-similarity</p> <p>楊珈瑜(YANG,CHIA-YU)、戴子甄、王泓尹、黃瑞德、林瓊瑤、林采儀</p>
GP- 133	<p>134-GP-S1 Seismic Velocity Contrast Analysis Along the Longitudinal Valley Fault System, Taiwan, Utilizing Fault Zone Head Waves and Direct P Arrivals</p> <p>林姿綺(Tzu-Chi Lin)、Gregor Hillers、李憲忠、洪淑蕙</p>
GP- 134	<p>135-GP-S1 以全波形震波模擬技術探討與辨識斷層帶陷波特性的</p> <p>Utilizing Synthetic Data for the Characterization and Detection of Fault-Zone Trapped Waves (FZTW) through Full-Waveform Simulation</p> <p>張閔瑄(Chang, Min-Hsuan)、謝銘哲(Hsieh, Ming-Che)</p>
GP- 135	<p>136-GP-S1 2023 年 M7.8 土耳其地震的不連續跳躍傳播與極端超剪切破裂</p> <p>Extreme supershear rupture with discontinuous jumping propagation during the 2023 Türkiye M7.8 earthquake</p> <p>李憲忠(Shiann-Jong Lee)、劉庭佑(Ting-Yu Liu)、林姿綺(Tzu-Chi Lin)</p>
GP- 136	<p>137-GP-S2 高樓層建物受震波影響之分析與模擬</p> <p>葉宥霆(Yo-Ting Yeh)、吳泓昱(Hung-Yu Wu)、姚昭智(George Yao)、許宸珮、饒瑞鈞(Ruey-Juin Rau)、吳澄峰 (Cheng-Feng Wu)</p>
GP- 137	<p>138- GP-S3 以微地動探討山腳斷層於大屯火山群區域內的分佈與構造</p> <p>朱柏宇(PO-YU CHU)、曾佳漢(Chia-Han Tseng)、饒瑞鈞(Ruey-Juin Rau)、吳澄峰(Cheng-Feng Wu)</p>
GP- 138	<p>139- GP-S3 國道 3 號中寮隧道區域環境噪訊分析</p> <p>Ambient noise characteristics of the Chung-Liao Tunnel area in National Highway No. 3</p> <p>林廷宇(Tin-Yu Lin)</p>

編號	壁報論文
GP- 139	140- GP-S4 Improving subsurface imaging in southern Taiwan from multimode Rayleigh wave dispersion analysis of ambient noise cross correlation functions: The Frequency-Bessel Transform method 吳文皓(WEN-HAO, WU)、洪淑蕙(Shu-Huei, Hung)、廖峻甫(Jun-Fu, Liao)、陳映年(Ying, Nien Chen)
GP- 140	141-GP-S4 Phasenet 模型再訓練對小地震監測能力的影響分析 Assessment of the Effects of Phasenet Model Retraining on Small Earthquake Monitoring 陳達毅(Da-Yi Chen)、吳柔萱、李衡宇
GP- 141	142- GP-S4 Structure of Subducting Lithosphere under Southern Taiwan Inferred from Multiple Arrivals of Intermediate-Earthquakes using SALUTE Array 曾泰琳(Tai-Lin Tseng)、柯彥廷(Justin Yen-Ting Ko)、張碩芬(Shou-Fen Chang)、Scientific Team of SALUTE
GP- 142	142- GP-S4 Structure of Subducting Lithosphere under Southern Taiwan Inferred from Multiple Arrivals of Intermediate-Earthquakes using SALUTE Array 曾泰琳(Tai-Lin Tseng)、柯彥廷(Justin Yen-Ting Ko)、張碩芬(Shou-Fen Chang)、Scientific Team of SALUTE
GP- 143	143- GP-S4 Seismic Activities near Chaochou Fault from SALUTE Array 張碩芬(Shuo-Fen Chang)、曾泰琳(Tai-Lin Tseng)、Scientific Team of SALUTE
GP- 144	144- GP-ST1 臺灣北部中新世頭帕海膽化石及海膽富集帶古環境意義 A cidaroid (Echinodermata: Echinoidea) and three echinoid assemblages from the middle Miocene of northern Taiwan 陳泓愷(Hung-Kai Chen)、許家昕(Chia-Hsin Hsu)、林日白(Jih-Pai Lin)
GP- 145	145- GP-ST1 Miocene biogeography of keyholed sand dollars from Europe, India and Taiwan Ammu Sankar Senan、Jih- Pai Lin



編號	壁報論文
GP- 146	146-GP-ST1 台南龜丹溪剖面糖恩山砂岩之沉積環境 Sedimentary Environment of Tangenshan Sandstone in Kueitanchi section, Tainan 湯添凱(Tien-Kai Tang)、楊耿明(Kenn-Ming Yang)、林冠瑋(Guan-Wei Lin)、謝秉志(Bieng-Zih Hsieh)
GP- 147	147-GP-ST1 古亭坑層黏土礦物特徵與油母質類型變化之隱示 俞舜文(Yu, Shun-Wen)、林殷田、徐郁雯、潘惠娟、劉軒誠、林孟憲、廖永安、李沅銘、許峻嘉、羅立、紀權育、蕭良堅、顏一勤、陳奇呈、陳大麟
GP- 148	148- GP-ST1 利用浮游性有孔蟲比例推估臺灣西南部古亭坑層之古水深 徐郁雯(Yu-Wen Hsu)、俞舜文、羅立、蕭良堅、林殷田、簡至暉、莫慧偵、陳奇呈、陳大麟、紀權育、顏一勤
GP- 149	149- GP-ST1 古亭坑層生物指標化合物揭示之環境變遷 Environmental changes revealed by biomarkers in the Gutingkeng Formation 蕭良堅(Liang-Jian Shiau)、俞舜文(Shun-wen Yu)、徐郁雯(Yu-Wen Hsu)、林秀芬(Siou-Fen Lin)、羅立(Li Lo)、紀權育(Chuan-Yao Chi)、林殷田(In-Tien Lin)
GP- 150	150- GP-ST1 早更新世古亭坑層裂星海膽化石及其古環境與地質意義 Schizaster fossils (Echinoidea: Schizasteridae) from the Gutingkeng Formation (Early Pleistocene) of Taiwan and its paleoenvironmental and geological implications 許家昕(Chia-Hsin Hsu)、林日白(Jih-Pai Lin)、林千翔(Chien-Hsiang Lin)
GP- 151	151-GP-ST1 桃園濱海地區兩口地質探井之地層沉積環境分析結果 蘇清全(Ching-Chiuan Su)
GP- 152	152-GP-ST1 The Morphological Change Of Elphidium Advenum Across The Cholan-Toukoshan Boundary In Miaoli, Taiwan 李晴恩(Li, Ching-En)、林日白(Lin, Jih-Pai)

編號	壁報論文
GP- 153	<p>153-GP-ST1 老標本的大故事：早坂一郎典藏獸骨再研究 New story behind the old museum specimens: Restudy of bone collection of Hayasaka Ichirō 林昱瑞(LIN SHIH JUI)、林日白(Jih-Pai Lin)</p>
GP- 154	<p>154-GP-ST2 河南商丘商朝晚期遺址的碳十四定年：以考古定年佐證台大碳十四定年的可靠性 周春燕(Chun-Yen Chou)、李紅春(Hong-Chun Li)、沈姿岑(Tzu-Tsen Shen)、周祐民(Yu-Min Chou)、唐際根(Ji- Gen Tang)</p>
GP- 155	<p>155-GP-ST2 利用穩定碳同位素與矽藻紀錄重建台灣東北部山區全新世水文氣候變遷 Utilizing stable carbon isotope and diatom records to reconstruct the Holocene hydroclimate changes in the mountainous region of northeastern Taiwan 詹士靈(ZHAN,SHI-TING)、汪良奇(Liang-Chi Wang)、施路易(Löwemark, Ludvig)</p>
GP- 156	<p>156-GP-ST2 台灣東北部山區小冰期時的水文氣候變遷 The hydrological climate change in northeast mountain area of Taiwan during the Little Ice Age. 盧昱蓁(Yu-Chen ,Lu)、汪良奇(Liang-Chi ,Wang)、梁茂昌(Mao-Chang, Liang)</p>
GP- 157	<p>157-GP-ST2 以花粉紀錄重建的台灣中部全新世環境史 Reconstruction of the Holocene Environmental History in Central Taiwan Based on Pollen Records 葉宛鑫(Wan-Hsin Yeh)、汪良奇(Liang-Chi Wang)</p>
GP- 158	<p>158-GP-ST3 恆春頭溝巨大鬚鯨化石的埋藏與發掘 The discovery of an unprecedented gigantic whale fossil from Tougou, Hengchun Peninsula 陳婧(Ching Chen)、周冠宇(Kuan-Yu Chou)、吳筱柔(Hsiao-Jou Wu)、連士賢(Shi-Xian Lien)、楊子睿(Tzu-Ruei Yang)</p>

編號	壁報論文
GP- 159	159- GP-T1 Plio-Pleistocene exhumation of the Hsuehshan Range: Constraints from new detrital zircon U-Pb ages of foreland basin sediments. 馬友(MAYUR ANIL SHINDE) 、 Yuan-Hsi Lee 、 Wan Lien Tsai 、 Wei-chang Xu, 、 Yun-Li Tsai 、 Yi-Ju Wu 、 Lucas Mesalles 、 Karl D. Jabagat.
GP- 160	160- GP-T1 Plio-Pleistocene exhumation of the Hsuehshan Range: Constraints from new detrital zircon U-Pb ages of foreland basin sediments. 馬友(MAYUR ANIL SHINDE) 、 Yuan-Hsi Lee 、 Wan Lien Tsai 、 Wei-chang Xu 、 Yun-Li Tsai 、 Yi-Ju Wu 、 Lucas Mesalles 、 Karl D. Jabagat
GP- 161	161- GP-T1 2022 年關山—池上地震後玉里地區的跨斷層地表破裂錯移量變化 Changes of the cross fault deformation in the Yuli town area after the 2022 Guanshan-Chihshang earthquakes 吳昇翰(Wu, Sheng-Han) 、 王昱(Wang, Yu) 、 程卉珊(Cheng, Wai-San) 、 李易諭(Li, Yi-Yu) 、 段祥(Tuan, Hsiang)
GP- 162	162-GP-T1 臺灣活動構造三維數值模型資料庫更新 ( 2024 年版 ) An Update of the Taiwan 3D Geological Structure Model Database (2024 Version) 楊清淵(Ching-Yuan Yang) 、 柯明淳(Ming-Chun Ke) 、 塗冠婷(Kuan-Ting Tu) 、 陳文山(Wen-Shan Chen) 、 楊耿明 (Kenn-Ming Yang) 、 洪嘉佳(Chia-Chia Hung) 、 吳品蓉(Pin-Rong Wu)
GP- 163	163-GP-T1 The Application of the Disaster Images on the Survey of the Surface Ruptures of the 2022 Chihshang Earthquake in the Yuli Township 許晉瑋(Jin-wei Hsu) 、 劉彥求(Yen-Chiu Liu) 、 黃志遠(Chih-Yuan Huang) 、 陳柏村(Po-Tsun Chen)
GP- 164	164-GP-T1 利用正斷層上盤滾動背斜形貌建立山腳斷層二維地下幾何 莊怡蓉(YIRUNG CHUANG) 、 李易叡 、 莊昀叡 、 張午龍 、 景國恩 、 陳建良

編號	壁報論文
GP- 165	165- GP-T1 烏山頭斷層南段構造特性與活動性調查 劉彥求(Yen-Chiu Liu)、尤芊翔、許晉璋(Jin-wei Hsu)、童煜翔、謝承恩
GP- 166	166- GP-T1 鼓山斷層構造特性與活動性調查 劉彥求(Yen-Chiu Liu)、顏一勤(I-Chin Yen)、許晉璋(Jin-wei Hsu)、黃志遠(Chih-Yuan Huang)
GP- 167	167- GP-T1 The Implications of the Surface Ruptures Occurred during the 2016 Meinong Earthquake in Tainan Area, Southern Taiwan 許晉璋(Jin-wei Hsu)、劉彥求(Yen-Chiu Liu)、黃志遠(Chih-Yuan Huang)
GP- 168	168-GP-T1 玉里斷層活動斷層地質敏感區 梁勝雄(Shen-Hsiung LIANG)、劉彥求、王怡方、黃志遠、陳建良
GP- 169	169- GP-T1 Active Faults Monitoring in Taiwan Chen, Chien-Liang、Liang, Jiun-Her、Chen, Yin-Hsuan、Fan, Li-Ren、Huang, Chih-Yuan、Wang, Yi-Fang、Pan, Yi-Chiau、Lin, Yang-Miin、Jheng, Jhih-Ren、SHAO, Yun-Ting、LIANG, Shen-Hsiung
GP- 170	170- GP-T1 Recent Developments in Active Fault Investigation in Taiwan LIANG, Shen-Hsiung、Liu, Yen-Chiu、Chen, Yin-Hsuan、Jhuang, Jhao-Ming、Chang, En-Wei、Chang, Shih- Cheng
GP- 171	171- GP-T2 台灣海峽西部澎湖盆地正斷層生長模式及其對盆地演化之意涵 Normal fault growth models of Penghu Basin in W. Taiwan Strait and their implications for basin evolution 吳品蓉(Pin-Rong Wu)、楊耿明(Kenn-Ming Yang)、王品棋(Pin-Chi Wang)、李長之(Chang-Jie Lee)、吳榮章(Jong- Chang Wu)
GP- 172	172- GP-T2 On the discrepancy of rates between geological slip and geodetic shortening: A structural geometry viewpoint 胡宛琳(Wan-Lin Hu)

編號	壁報論文
GP- 173	173- GP-TT Revisiting the Taiwan-Luzon Arc: Geochemical and geochronological constraints 金季風(Karl D. Jabagat) 、 Yuan Hsi Lee
GP- 174	174-GP-TT 南海東北部揭陽凹陷多期正斷層發育的構造型態及演化 Structural Mode and Evolution of Multi-stage Normal Fault Development in Jieyang Depression, NE South China Sea 王昭勛(Wang, Chao-Hsun) 、 楊耿明(Yang, Kenn-Ming) 、 謝秉志(Hsieh, Bieng-Zih)
GP- 175	175-GP-TT 台灣中部上-更新世前陸盆地沉積物來源與造山帶剝蝕歷史研究： 麓山帶碎屑鈾石核飛跡與鈾鉛雙重定年分析 Study of Plio-Pleistocene Foreland Basin Provenance and Orogenic Exhumation History in Central Taiwan: Fission-Track and U-Pb Dating Analyses of Detrital Zircon from Western Foothills 徐偉菘(Wei-Chang Hsu) 、 楊耿明(Kenn-Ming Yang) 、 李元希(Yuan-Hsi Lee) 、 林冠璋(Kuan-Wei Lin) 、 謝秉志 (Bieng-Zih Hsieh)
GP- 176	176- GP-TT 利用地質剖面探討台灣中西部麓山帶的構造特性 張中威(Chung-Wei Chang) 、 黃文正(Wen-Jeng Huang) 、 黃琮琦
GP- 177	177- GP-TT 地震與重力資料聯合反演探討台灣雪山地震帶結構。 Joint Inversion of Seismic and Gravity Data to Explore the Structure of the Aseismic Zone in the Hsuehshan Range of Taiwan. 峻瑋(許)
GP- 178	178- GP-TT 台南盆地之演化分析 簡至暉(Chien Chih Wei) 、 涂嘉勝 、 李通藝 、 洪作緒 、 高經富 、 許庭瑄 、 賴美澄 、 蘇清全
GP- 179	179- GP-TT 應用無人機攝影測量建構數值地形模型並解析大里地區海蝕平台的構造特徵 Applying UAV photogrammetry-based digital terrain model to investigate geological structures in Da-Li area, Yilan 陳冠羽(Guan-Yu Chen) 、 詹瑜璋(Yu-Chang Chan) 、 林昱瑞 、 孫正瑋(Cheng-Wei Sun)

編號	壁報論文
GP- 180	180- GP-V1 石榴子石微量元素分析方法：使用雷射剝蝕感應耦合電漿質譜術 劉品蘭、朱美妃、李皓揚
GP- 181	181- GP-V1 以岩象影像分析及地球化學探討安山岩的礦物相特徵之研究 Application petrography image analyze and geochemistry on mineral assemblages of andesite 黃郁茜、劉佳玫、蔡雅安
GP- 182	182- GP-V1 臺灣東部地區水文地球化學與岩石礦物組成分布特性之研究 沈如妍(JU YEN SHEN)、陳嫻姝、莊伯禹、郭芷晴、劉雅瑄、柯建仲
GP- 183	183- GP-V1 利用氣體 C1至C3 成份評估天然氣成熟度 Using gas components C1 to C3 to assess natural gas maturity 許峻嘉(Chun-Chia Hsu)、郭昱賢(Yu-Shian Kuo)、張錦澤(Ching-Tse Chang)
GP- 184	184- GP-V3 Examining Holocene Climatic Shifts in Northern Africa, Tunisia: A Detailed Analysis of a Stalagmite Record from 10-2 Thousand Years Ago Sneha Kashyap、Chuan-Chou Shen、Kuan-Jui Huang、Hsun-Ming-Hu、Hatem Dhaouadi、Emna Sbei
GP- 185	185-GP-V4 加拿大蘇必略地區南部巨型輻射岩脈系統的起源 The origin of Proterozoic giant radiating dyke swarm systems on southern Superior Province, Canada 陳威宇、John Gregory Shellnutt

## 學生壁報比賽 Student Poster Competition

編號	壁報論文
SP- 186	<p>186-SP-CR Spatial and Temporal Variations in the Solomon Magmatic Arc from Eocene with Implications for Subduction Polarity Reversal</p> <p>芭丹(Rashmi Battan)、Truong Tai Nguyen、Sun-Lin Chung、Tsuyoshi Komiya、Shigenori Maruyama、Andrew Tien-Shun Lin、Kwan-Nang Pang、Hao-Yang Lee、Yoshiyuki Iizuka</p>
SP- 187	<p>187-SP-EG 台灣西部不同地質條件之集水區誘發崩塌的降雨條件分析</p> <p>Analysis of landslide-inducing rainfall conditions in catchments with varied geological settings in western Taiwan</p> <p>何佳芷(HE, JIA-JHIH)、陳麒文(Chen, CHI-WEN)</p>
SP- 188	<p>188-SP-EG Slope geological model and topographic evolution of paleo rockslide — southern section of dip slope area along the right bank of Chishan River, Kaohsiung City</p> <p>莊翊琳(I-Lin Chaung)、楊哲銘(Che-Ming Yang)、黃子玟(Zhi-Syuan Huang)</p>
SP- 189	<p>189-SP-EM2 超含水相 B 在高溫高壓下的熱傳導率及其對地球深部水循環的影響</p> <p>Thermal conductivity of Superhydrous Phase B at high pressure and temperature: implications for Earth deep water cycle</p> <p>邱仁謙(Chou Jen-Chien)、謝文斌(Wen-Pin Hsieh)</p>
SP- 190	<p>190-SP-EM2 探討地核地函邊界物質之熱傳導率與其對地球熱演化歷史的影響</p> <p>Exploring the thermal conductivity of core mantle boundary material and its influence on the thermal evolution of the Earth</p> <p>張薰勻(Hsun-Yun Chang)</p>
SP- 191	<p>SP-ER2 臺灣地熱場地層儲存及流體流動特性 ——以大屯火山群和東部板岩帶為例</p> <p>葉哲瑋(Che-Wei Yeh)、董家鈞(Jia-Jyun Dong)、阮玄辛(Xuan-Xinh Nguyen)</p>

編號	壁報論文
SP- 192	192-SP-ER2 Illuminating basement geometry and potential geothermal reservoirs in the Ilan plain, northern Taiwan through microtremor analysis with a new dense array 康譯云(I-YUN, KANG)
SP- 193	193-SP-ER2 利用三維熱-水-力耦合數值模式評估地熱案場抽注水管理方案：以清水地熱案場簡化模型為例 高靖淵(Ching-Yuan, Kao)、王士榮(Shih-Jung, Wang)
SP- 194	194-SP-ER2 結合異質性地質模型與水-熱數值模式探討台灣宜蘭礁溪溫泉水資源管理 陳映涵(Ying-han, Chen)、王士榮(Shih-jung, Wang)
SP- 195	195-SP-ER2 關子嶺與中崙地區地下構造剖面 Subsurface Structural sections of Kuantzuling and Chunglun areas 鄭閔中(Cheng, Min-Chung)、張頌平(Chang, Sung-Ping)、魏聲焜、湯添凱、徐偉菘、楊耿明(Yang, Kenn-Ming)、陳勉銘、陸挽中、陳棋炫、許鈞傑
SP- 196	196-SP-ER3 以 TOUGH2 數值方法檢驗宜蘭平原南部裂隙主控型地熱概念模型 Using TOUGH2 to validate the fault-controlled geothermal conceptual model in south Yilan Plain, Taiwan 李家皓(Lee Chia Hao)、宋聖榮(Song, Sheng-Rong)
SP- 197	197-SP-ER3 3D Velocity Structure and Geothermal Anomalies Inferred from Noise Phase Cross-Correlation in Ilan Plain 費安妲(Fanda Fitrianditha)、Hoe-Wei Chen
SP- 198	198-SP-ER3 以同位素地球化學方法評估台灣中崙及關子嶺地熱區潛在熱水儲集層及其溫度 Estimate thermal water reservoirs and temperature of Chunglun and Guanziling geothermal systems by geochemical approaches 盧聿豐(LU YU-FENG)



編號	壁報論文
SP- 199	199-SP-ER4 臺灣西部紅樹林區域沉積物有機碳含量研究與其控制因素之探討 李錕政(Lee Si Jing)、羅立、宮若瑀、高述婕、管靜妍、楊謹瑜、許和晏、蔡維宸、陳思樵、陳惠芬
SP- 200	200-SP-ER4 考慮異質性膨潤土內氣體遷移之多相流與黏彈性力學耦合數值模擬 Numerical Simulation of Coupled Multiphase Fluid Flow and Elastic-viscous Mechanics for Gas Migration in Bentonite Considering Heterogeneous Distributions 林禹昇(Yu-Sheng Lin)、陳瑞昇(Jui-Sheng Chen)
SP- 201	201-SP-G1 透過連續 GPS 資料的經驗正交函數( EOF )分析台灣地區的同震變形 Examining the coseismic deformation in Taiwan through the Empirical Orthogonal Function (EOF) analysis on continuous GPS data 李旻(Min Lee)
SP- 202	202-SP-G1 由 InSAR 時間序列探討 2017–2021 黃石火山之地表變形 Surface Deformation of the Yellowstone Caldera from InSAR Time Series, 2017–2021 陳虹瑄(Hong-Xuan Chen)、張午龍(Wu-Lung Chang)
SP- 203	203-SP-G1 利用GPS 資料分析縱谷中段震間變形 梁乃文(Nai-Wun Liang)、陳宏宇(Horng-Yue Chen)、王昱(Yu Wang)、徐濬德(J. Bruce H. Shyu)、唐啟賢(Chi- Hsien Tang)
SP- 204	204-SP-G1 Detecting interseismic deformation in Southwestern Taiwan by using InSAR and GNSS time series 陳立學(Lishiue Chen)、莊昀叡(Ray Y. Chuang)
SP- 205	205-SP-G1 以小基線子集差分干涉合成孔徑雷達技術監測臺灣西部海岸地層下陷 Monitoring Coastal Land Subsidence in Western Taiwan by Using SBAS-InSAR Technique 李聿修(Yu-Hsiu Lee)、莊昀叡(Ray Y. Chuang)

編號	壁報論文
SP- 206	206-SP-G1 Geodetically Constrained Interseismic Deformation and Seismic Potential Along Frontal Taiwan Orogenic Belt 廖冠至(Guan-Zh Liao)、莊昀叡(Ray Y. Chuang)
SP- 207	207-SP-G1 以 SBAS方法監測雲林地層下陷區域之水平大地變形 王來政(Lai-Cheng Wang)
SP- 208	208-SP-G1 A test of detect surface displacement in fast vegetation change area by using high resolution optical image: a case study in 2022 Taitung earthquake sequence 李子昕(LEE ZI XIN)、莊昀叡(Ray Y. Chuang)
SP- 209	209-SP-G1 利用地表變形時序探討 2022 年池上地震序列之發震構造 吳柏叡(WU BO RUEI)、郭昱廷、盧志恒、童忻、陳嘉俞
SP- 210	210-SP-G1 Investigating Surface Creeping in Southern Longitudinal Valley Fault by InSAR Time Series 蔡耀萱(Tsai Yau-Hsuan)、莊昀叡(Chuang Y. Ray)
SP- 211	211-SP-G2 Land Subsidence Mapping in Jakarta Indonesia and its surrounding regions Performing Persistent Scatterer InSAR Technique Muhammad Yunus、Ruey-Juin Rau、Sung-Ping Chang
SP- 212	212-SP-G2 Reduce Ionosphere Effect On 2022 Chihshang-Guanshan Earthquake 林楷文(Kevin Lin)
SP- 213	213-SP-G2 基於集成學習與 GEE 的衛星影像土壤水分反演 Soil Moisture Retrieval with Satellite Images Based on Ensemble Learning and GEE 肖晶晶(XIAO JINGJING)
SP- 214	214-SP-G2 多光譜無人機精密監測之應用 - 以茶園為例 張景堤(CHANG,JING-TI)、郭昱廷(KUO,YU-TING)、陳嘉俞(CHEN,CHIA-YU)
SP- 215	215-SP-GM Topographic Reconstruction of Dahan River Terraces by Using Historical Aerial Images 陳佑璇

編號	壁報論文
SP- 216	216-SP-GP1 Geology structural identification through 3D Resistivity Inversion of Magnetotelluric (MT) data in the Tatun Volcano Group (TVG), Northern Taiwan 阮氏蘭芝(Nguyen Thi Lan Chi)、陳建志(Chen, Chien-Chih)、黃文正(Huang, Wen-Jeng)、顏麒書(Yen, Chi-Shu)
SP- 217	217-SP-GP1 利用福爾摩沙陣列探討臺北都會區之微震特性 Characteristics of microseism observed at the densely distributed Formosa Array in Taipei Metropolitan Area 郭濬丞(Chun-Cheng Kuo)、陳卉瑄、林正洪、賴雅娟、史旻弘
SP- 218	218-SP-GP1 Investigation of Permafrost by Using Electrical Resistivity Imaging and Ground Penetrating Radar: A Case Study in Svalbard, Norway 陳穎龍(Yin-Long Chen)、張竝瑜(Ping-Yu Chang)、嚴精明(Jordi Mahardika Puntu)、林鼎竣(Ding-Jiun Lin)
SP- 219	219-SP-GP2 開發深度學習技術的台灣變壓器地震警報模型 ( TT-SAM ) 及其應用 Developing a Deep Learning-Enabled Taiwan Transformer Shaking Alert Model (TT-SAM) and Its Implementation 張杰宸(Chieh-Chen Chang)、詹忠翰(Chung-Han Chan)、馬國鳳(Kuo-Fong Ma)
SP- 220	220-SP-GT 深度學習地震監測系統應用在不同地震網的地震目錄 潘勝彥(Sheng-Yan Pan)、孫維芳(Wei-Fang Sun)、黃俊銘(Chun-Ming Huang)、郭陳濔(Hao Kuo-Chen)
SP- 221	221-SP-GT 利用深度模型及 RGB-D 圖像之河床質粒徑調查 Riverbed grain size survey using deep learning model and RGB-D images 陳伯瑞(BO-RUI CHEN)、趙韋安(Wei-An Chao)
SP- 222	222-SP-GT SeisBlue AI 地震資料處理平台的技術實踐 Technical Practices in SeisBlue AI Earthquake Data Processing Platform 張以昕(I-HSIN CHANG)、黃俊銘、張立衡、管卓康、孫維芳、潘勝彥、何俊緯、劉耀宏、郭陳濔

編號	壁報論文
SP- 223	223-SP-H1 利用SWMM 模式評估低衝擊開發的減洪效益-以台中市沙鹿區為例 Assessment of the Benefit of Flood Reduction for Low-Impact Development using the Storm Water Management Model: A Case Study of Shalu District, Taichung City 許呈茂(HSU, CHENG-MAO) 、李明旭(Ming-Hsu Li)
SP- 224	224-SP-H2 A Two-Dimensional Semi-Analytical Model for Multispecies Transport Affected by Rate-Limited Sorption with Decay in Solid Phase 阮秋媛(Thu-Uyen Nguyen)
SP- 225	225-SP-H2 應用 THMC 軟件模擬含水層-滲透性反應性牆系統中的孔隙度降低 Apply THMC to simulate the porosity reduction in a porous reactive barrier aquifer system 阮氏雪欣(Nguyen Thi Tuyet Han) 、陳瑞昇(Jui-Sheng Chen)
SP- 226	226-SP-H2 Applying the three-dimensional variably saturated flow model to simulate groundwater flow in Pingtung plain by using THMC 范氏涵(Pham Thi Thanh Nhan) 、陳瑞昇(Jui-Sheng, Chen)
SP- 227	227-SP-H2 以熱示蹤劑試驗與模式評估海岸帶含水層分層流動特性 Using thermal tracer tests and numerical models to evaluate the layered flow characteristic in a coastal aquifer system 許安誼(An-Yi, HSU) 、倪春發(Chuen-Fa, Ni) 、許家毓(Chia-Yu, Hsu) 、張倚瑛(Yu-Huan, Chang)
SP- 228	228-SP-M3 利用GNSS 與 ALOS-2 InSAR 資料重現台灣西南部超快速地表變形 Revisiting ultra-rapid surface deformation in SW Taiwan using GNSS and ALOS-2 InSAR data 王奕婷(I-Ting Wang) 、景國恩(Kuo-En Ching) 、Erwan Pathier 、蕭詩涵(Shih-Han Hsiao) 、蔡佩京(Pei-Ching Tsai)

編號	壁報論文
SP- 229	229-SP-M4 應用深度學習類神經網路法於地震儀與電信光纖聯合密集陣列進行嘉義地區之微震偵測與定位 Using deep learning neural network method with combined geophone and dark fiber dense arrays for microseismic detection in the Chiayi area 李妍忻(Yen-Hsin Lee)、劉祐安(Liu, You-An)、溫士忠(Wen, Strong)、黃信樺(Huang, Hsin-Hua)、古進上(Ku, Chin-Shang)
SP- 230	230-SP-M4 Using distributed fiber-optic sensing for high-resolution mapping of structural characteristics of the Shanchiao Fault in Taipei metropolis 汪其璇(Wang Chi Hsuan)
SP- 231	231-SP-M4 Mineralogical and microstructural characteristics of active fault zone of the Milun Fault, and their implications 凌韻雅(Yung-Ya Ling)、郭力維(Li-Wei Kuo)、馬國鳳(Kuo-Fong Ma)、江沛錡(Pei-Chi Chiang)
SP- 232	232-SP-M4 Comprehensive Characterization of the Milun Fault Zone in Taiwan using Fiber Optic Seismographs and 2-D Finite Difference Model 林育謙(Yu-Chien Lin)、柯彥廷(Justin Yen-Ting Ko)、馬國鳳(Kuo-Fong Ma)、謝銘哲(Ming-Che Hsieh)、林欽仁 (Chin-Jen Lin)
SP- 233	233-SP-M5 台灣高山小河系統之氣體交換速率 Gas exchange velocity in mountain stream of Taiwan 顏語緝(Yu-Shiang Yen)、林立虹(Li-Hung Lin)、王珮玲(Pei-Ling Wang)、蔡沛芬(Jui-Fen Tsai)、陳貞年(Jhen-Nien Chen)
SP- 234	234-SP-M5 Exploring the Usefulness of X-Ray Computed Tomography in Lithofacies Characterization 吳妍希(Wu, Yen-Hsi)、黃致展(Huang, Jyh-Jaan)、游能悌(Yu, Neng-Ti)、顏君毅(Yen, Jiun-Yee)、齊士暉(Chyi, Shyh-Jeng)、陳佳宏(Chen, Jia-Hong)
SP- 235	235-SP-M5 利用化學事件地層對比解讀日本海溝的事件沉積物來源與機制 Deciphering Event Deposit Provenance and Mechanisms along the Japan Trench with Chemical Event-Stratigraphic Correlation 林均庭(Jun-Ting Lin)、黃致展(Jyh-Jaan Steven Huang)、Ken Ikehara、Michael Strasser、徐達偉(Ta-Wei Hsu)、蘇志杰(Chih-Chieh Su)

編號	壁報論文
SP- 236	236-SP-NH1 運用流槽實驗建立淺層土壤崩塌閾值模型 A shallow landslide I-D threshold model by using flume test 王秉宏(Ping-Hung Wang)
SP- 237	237-SP-NH1 利用地動訊號探究野外尺度之堰塞壩溢頂潰決過程 Studying field-scale dam breach due to overtopping by using seismic signals 侯佑霖(YU LIN-HOU)、趙韋安(WEI AN-CHAO)、洪啟耀(CHI YAO-HUNG)
SP- 238	238-SP-NH1 嘉義八寶寮潛在大規模崩塌區域邊坡活動性分析 Analysis of slope activity in the potential large-scale landslide area in Babaoliao, Chiayi 林柔綺(LIN, JOU-CHI)、林冠璋、曾律瑗、魏倫璋、陳耐錦、柯建仲、林侑輝
SP- 239	239-SP-NH1 發展多相流底泥擴散模式以探討海底山崩碎屑之力學特性 葉宸豪(Yeh Cheng Hao)、張哲瀚(Chang Che Han)
SP- 240	240-SP-NH1 氣候變遷情境颱風事件誘發山崩風險評估：以曾文水庫集水區為例 Risk assessments of typhoon landslides under climate change scenarios: case studies for the Zengwen Reservoir watershed 王筱媛(Wang, Shiao-Yuan)、董家鈞(Dong, Jia-Jyun)、李明旭(Li, Ming-Hsu)、李錫堤(Lee, Chyi-Tyi)
SP- 241	241-SP-NH2 2023年2月6日規模7.8土耳其-敘利亞地震前之電離層異常現象 Ionospheric disturbances before the 6 February 2023 M7.8 Turkey-Syria earthquake 李冠佑(LEE KUAN YU)
SP- 242	242-SP-NH3 利用單站地動訊號之快速非監督式深度學習模型於辨識道路落石事件 A fast unsupervised deep learning algorithm using seismic records of a single station for roadside rockfall recognition 李仔茹(Yu-Ru Li)、趙韋安(Wei-An Chao)

編號	壁報論文
SP- 243	243-SP-O 台灣北部外海基隆海底火山區域之高解析地層構造研究 High-resolution stratigraphic structure study of the Keelung submarine volcanic area off the coast of the northern Taiwan 江侑倫(Chiang Yu Lun)
SP- 244	244-SP-O 947 南漢珠江口海嘯之模擬與還原 Simulation and Restoration of the South Han Dynasty Nanhan Pearl River Estuary Tsunami in 947
SP- 245	245-SP-O 運用多頻道反射震測資料分析 2018 年花蓮地震的海域斷層構造 Using multi-channel reflection seismic data to analyze the offshore faults of the 2018 Hualien earthquake 阮琮晏(Ruan, Cong-Yan)
SP- 246	246-SP-O 早更新世南太平洋高緯度浮游有孔蟲群集分析及古海洋學上的意義 Early Pleistocene Fauna Assemblage Analysis in High Latitude South Pacific 吳依璇(YiHsuan Wu)、羅立(Li LO)、Frank Lamy、Gisela Winckler、Carlos A. Alvarez Zarikian、Helge W. Arz、Chandranath Basak、Anieke Brombacher、Oliver M. Esper、Jesse R. Farmer、Julia Gottschalk、Lisa C. Herbert、Shinya Iwasaki、Vera J. Lawson、Lester Lembke-Jene、Elisa Malinverno、Elisabeth Michel、Jennifer L. Middleton、Simone Moretti、Christopher M. Moy、Ana Christina Ravelo、Christina R. Riesselman、Mariem Saavedra-Pellitero、Inah Seo、Raj K. Singh、Rebecca A. Smith、Alexandre L. Souza、Joseph S. Stoner、Igor M. Venancio P. de Oliveira、Sui Wan、Xiangyu Zhao
SP- 247	247-SP-O 彰雲沙脊之地層層序及構造演變研究 The stratigraphic sequence and structural evolution of Changyun Ridge. 郭馥瑄(Fu-Hsuan)

編號	壁報論文
SP- 248	248-SP-O 美岸高區的構造及成因 The structure and origin of the Vigan High off West Luzon island 蔡昫潔(Yun-Jie Tsai)、許樹坤(Shu-Kun Hsu)、蔡慶輝(Ching-Hui Tsai)、林廉凱(Lien-Kai Lin)、王秀雅(Shiou-Ya Wang)、葉一慶(Yi-Ching Yeh)
SP- 249	249-SP-S1 應用於複雜斷層系統之機率式地震危害評估：以花東縱谷為例 Probabilistic Seismic Hazard Assessment in Complex Fault Systems: Exploring the Longitudinal Valley of Taiwan 呂亭瑩(Ting-Ying Lu)、詹忠翰(Chung-Han Chan)
SP- 250	250-SP-S1 On the temporal variations of near-surface seismic structure of Taiwan and its geological inferences 陳蒼筑(Hui-Chu Chen)、龔源成(Yuancheng Gung)、李欣瑜(Hsin-Yu Lee)、陳力維(Li-Wei Chen)
SP- 251	251-SP-S1 三階段逆推探討中源地震的破裂特徵：以 2021 年 10月24日ML 6.5 宜蘭地震為例 Examining the Rupture Features of Intermediate-Depth Earthquakes by a Three-Stage Inversion: A Case Study for the 2021 ML 6.5 Yilan Earthquake 古家語(GU,JIA-YU)、黃瑞德、林瓊瑤、林采儀
SP- 252	252-SP-S1 Earthquake Detection in the Taiwan MiDAS Borehole Seismometer Array 詹京倍(Jing-Bei Chan)、林彥宇(Yen-Yu Lin)
SP- 253	253-SP-S1 Earthquake monitoring in a field laboratory in northern Hualien, Taiwan 蔡濡鴻(Ru-Hung Tsai)、林彥宇(Yen-Yu Lin)、顏銀桐(Yin-Tung Yen)
SP- 254	254-SP-S1 Exploring Velocity Pulses Generation through 3D Ground Motion Modeling in the 2016 Meinong, Taiwan Earthquake 楊詠晴(Yang, Yung-Ching)、謝銘哲(Hsieh, Ming-Che)
SP- 255	255-SP-S2 嘉義地區之場址特性探討 鄭宏源(ZHENG,HONG-YUAN)



編號	壁報論文
SP- 256	256-SP-S2 以微地動陣列與多頻道表面波震測求得 S 波速度構造 Obtaining S-wave Velocity Structure Using Microtremor Array and Multi-channel Analysis of Surface Waves 賴翔威(Lai,Hsiang-Wei)
SP- 257	257-SP-S2 探討台灣 dML 校正項與場址參數的相關性 Exploring dML Correction and Correlation with Site Parameters in Taiwan 陳欣婷(Hsin-Yu Chen)、郭俊翔(Chun-Hsiang Kuo)、顏宏元(Horng-Yuan Yen)
SP- 258	258-SP-S2 考慮破裂方向性的強地動模型(GMM)在台灣地震預警系統上的應用 翁靖婷(Chin-Ting Weng)、郭俊翔(Chun-Hsiang Kuo)
SP- 259	259-SP-S2 利用XGBoost 模型開發強地動模型與其在地震危害分析之應用 Development of a Ground Motion Model Using XGBoost and Its Implementation in Seismic Hazard Assessment 張智宇(Chih-Yu Chang)、詹忠翰(Chung-Han Chan)、高嘉謙(Jia-Cian Gao)、馬國鳳(Kuo-Fong Ma)
SP- 260	260-SP-S3 大台南地區場址效應及其與地質構造之關係 Site effect and its relationship with geological structure in Tainan 楊志揚(YANG,CHIH-YANG)、饒瑞鈞(Ruey-Juin Rau)、吳澄峰(Cheng-Feng Wu)
SP- 261	261-SP-S3 結合密集陣列與遠站的干涉波形探討南台灣噪訊分佈及其應用 Combining the interference waveforms of dense arrays and source stations to explore the ambient noise distribution and applications in southern Taiwan 楊子誠(Tzu-Cheng Yang)、陳映年(Ying-Nien Chen)、饒瑞鈞(Ruey-Juin Rau)
SP- 262	262-SP-S3 基於 SVR 模型利用氣象資料預測地表位移及振動 何其恩(Chi-En Ho)、陳卉瑄(Kate Huihsuan Chen)、黃婉如(Wan-Ru Huang)、陳翔瀚(Hsiang-Han Chen)、王科植 (Ko-Chih Wang)、景國恩(Kuo-En Ching)、彭葦(Wei Peng)

編號	壁報論文
SP- 263	263-SP-S3 利用噪訊成像技術反演觀音山地區剪力波速度模型 陳暉力(Wei-Li Chen)、陳伯飛(Po-Fei Chen)
SP- 264	264-SP-S3 降雨型態與基於地動偵測之水砂事件的相關性探討 Probing relation between rainfall pattern and seismic detected water-and-sediment events 黃冠勳(Guan-Syun Huang)、趙韋安(Wei-An Chao)
SP- 265	265-SP-S3 台灣東部花東縱谷微地動資料分析 Microtremor analysis in the central Longitudinal Valley, eastern Taiwan 張睿(Jui, Chang)
SP- 266	266-SP-S 利用機器學習量測短周期表面波頻散以探討台灣西南部 SAA 深度範圍 Probing the SAA Depth Range using ML-measured short-period dispersion 張筱敏(Hsiao-Ming Chang)、龔源成(Yung-Cheng Gung)、廖勿渝(Wu-Yu Liao)、陳凱勳(Kai-Xun Chen)、廖峻甫 (Chun-Fu Liao)、郭本垣 (Ban-Yuan Kuo)、陳映年(Ying-Nien Chen)、李恩瑞(En-Jui Lee)
SP- 267	267-SP-S3 Empirical Green's Function Retrieval of Infra-gravity Waves in the Pacific Ocean via Ambient Noise Interferometry 何昆錡(Kun-Chi Ho)、柯彥廷(Justin Yen-Ting Ko)、鄭厚昇(Hou-Sheng Cheng)、李憲忠(Shiann-Jong Lee)、黃信樺(Hsin-Hua Huang)
SP- 268	268-SP-S4 Recipe For Regular Machine Learning-based Earthquake Cataloging: A Systematic Examination in New Zealand, from Local to Regional Scale 廖勿渝(Wu-Yu Liao)、李恩瑞(En-Jui Lee)、Elena Manea、Florent Aden-Antoniow、Bill Fry、Anna Kaiser、饒瑞鈞(Ruey-Juin Rau)
SP- 269	269-SP-S4 透過機制學習與現有及密集 SALUTE 陳列資料建立南台灣地震目錄 Advancing Earthquake Catalog Construction in Southern Taiwan Through Integrating Machine Learning with Existing and SALUTE Station Data 陳立瑾(Li-Jin Chen)、洪淑蕙(Shu-Huei Hung)、柯彥廷(Justin Yen-Ting Ko)

編號	壁報論文
SP- 270	270-SP-S4 利用遠震接收函數測量臺灣南部近地表 S 波速度 Measuring near-surface S-wave velocity in southern Taiwan from teleseismic receiver functions 柯俊杰(Ke, Jun-Jie)、洪淑蕙(Hung, Shu-Huei)
SP- 271	271-SP-S4 Tidal sensitivity and focal mechanisms of tectonic tremors in southern Central Range, Taiwan 花翊筑(Yi-Chu Hua)、陳卉瑄(Kate Huihsuan Chen)、井出 哲(Satoshi Ide)
SP- 272	272-SP-S4 Travel-time and waveform anomalies in Southern Taiwan Using SALUTE Array 毛聖霖(Sheng-Lin Mao)、柯彥廷(Justin Yen-Ting Ko)、曾泰琳(Tai-Lin Tseng)、洪淑蕙(Shu-Huei Hung)
SP- 273	273-SP-S4 Exploring Seismic Discontinuities of the Subducted Eurasian Continent beneath Southern Taiwan and Eastern Offshore Region with CCP Stacking of Receiver Functions 邵思齊(Shih-Chi Shao)、洪淑蕙(Shu-Huei Hung)、Scientific team of Southern Array for the Lithosphere and Uplift of Taiwan Experiment
SP- 274	274-SP-S4 2021 壽豐地震序列分析 2021 Earthquake Sequence In Shoufeng,Hualien 沈明翰 (SHEN,MING-HAN)、廖勿渝 (LIAO,WU-YU)、李恩瑞 (LEE,EN-JUI)
SP- 275	275-SP-S4 利用機器學習對多測站波形進行規模評估 Enhanced Rapid Estimation of Earthquake Magnitude: A Machine Learning Approach Utilizing Multi-Station Seismic Recordings 蔡文淮(Wen-Huai Tsai)、李恩瑞(En-Jui Lee)、廖勿渝(Wu-Yu Liao)
SP- 276	276-SP-S4 大屯火山地區地震序列及孕震構造分析 Seismic sequence and seismogenic structure analysis in Tatun volcanic area 王聖東(Sheng-Tung Wang)、廖勿渝(Wu-Yu Liao)、李恩瑞(En-Jui Lee)、林正洪(Cheng-Horng Lin)、賴雅娟(Ya- Chuan Lai)、史旻弘(Min-Hung Shih)

編號	壁報論文
	277-SP-ST1
SP- 277	大海撈針：臺灣東部大理岩體之棘皮動物化石保存潛力初探 王家康(WANG, JIA-KANG)、楊岱陞、林日白(LIN, JIH-PAI)
	278-SP-ST2
SP- 278	全新世早期遺址貽貝殼體穩定同位素紀錄所反映之馬祖亮島地區古環境 Early Holocene Paleoenvironment of Matsu Liang Island Area Inferred from Stable Isotope Records of Archaeological Mussel Shells 林楷和(KAI-HE LIN)、米泓生(Horng-Sheng Mii)、李孟陽(Meng-Yang Lee)、李匡悌(Kuang-Ti Li)、王士偉(Shih- Wei Wang)
	279-SP-ST2
SP- 279	俄羅斯南烏拉山脈洞穴石筍之定年紀錄 Age Dating of Stalagmites from South Ural Mountain Caves, Russia 邱浩庭(Hao-Ting Chiu)、李紅春(Hong-Chun Li)、沈姿岑(Tzu-Tsen Shen)、王立勝(Lisheng Wang)
	280-SP-ST3
SP- 280	臺灣南部恆春西台地貓鼻頭石灰岩層序地層與沉積環境 Stratigraphy and Sedimentary Environment of the Pleistocene Maobitou Limestone in the Western Hengchun Tableland, southern Taiwan 黃巧慈(Q.Chelsea Wong)、徐濔德(J. Bruce H. Shyu)、王士偉(Shih-Wei Wang)、謝凱旋(Kai-Shuan Shea)
	281-SP-ST3
SP- 281	台灣南部四溝層麂屬下頷骨化石之初步研究 何亞臻(YA-ZHEN HO)、紀子勤、楊子睿
	282-SP-T1
SP- 282	建立臺灣海域孕震構造資料庫 Constructing the Offshore Seismogenic Structure Database 陳承鴻(CHEN Cheng Hung)、徐濔德(J. Bruce H. Shyu)
	283-SP-T1
SP- 283	Lateral subduction zone termination against a transform fault in the Southeastern Solomon Islands 鄭璟郁(Ching-Yu Cheng)、郭陳濔(Hao Kuo-Chen)、Dennis Brown、古進上(Chin-Shang Ku)、郭昱廷(Yu-Ting Kuo)、孫維芳(Wei-Fang Sun)、黃柏壽(Bor-Shouh Huang)、陳于高(Yue-Gau Chen)

編號	壁報論文
SP- 284	284-SP-T1 利用歷史航照重建方式探討臺灣東部縱谷斷層系統池上段之特性 The characteristics of the Chihshang segment of the Longitudinal Valley Fault System, eastern Taiwan, assessed by historical aerial photo reconstructions 林子游(Lam Tsz Yau Amundsen)、徐濤德(J. Bruce H. Shyu)
SP- 285	285-SP-T1 沉積物均衡調整作用對臺灣地區海水面變化與其紀錄之影響 The influence of sediment isostatic adjustment on sea-level change and its records along the coast of Taiwan 何安(Andrew Ho)、徐濤德(J. Bruce H. Shyu)、譚諤(Eh Tan)、Ken L. Ferrier
SP- 286	286-SP-T2 Geological Mapping and structural surveys of newly exposed formations due to glaciers retreat in northern Kaffiøyra, western Svalbard. 蔡芳瑜(Tsai, Fang-Yu)、張文和(Slawomir Jack Giletycz)
SP- 287	287-SP-TT 以碎屑鋯石定年資料探討新生代雪山槽由同張裂期轉後張裂期之演化 Cenozoic Rift-Drift Transitions in the Hsuehshan Trough, Taiwan: Insights from Detrital Zircon Analysis 陳俊鋨(Chun-Chi, Chen)、李通藝(Tung-Yi, Lee)、林郁伶(Yu-Ling, Lin)
SP- 288	288-SP-TT 玉里斷層百年至千年尺度的活動特性與相關地形構造 段祥(Tuan, Hsiang)
SP- 289	289-SP-TT 應用光達三維地質製圖方法精進界限斷層之構造幾何：以桃園圖幅內的屈尺斷層為例 Improving the structural geometry of a boundary fault with 3D LiDAR Geologic mapping: a case study of the Chuchih Fault in the Taoyuan quadrangle 魏婉庭、詹瑜璋、葉恩肇(En-Chao Yeh)、陳允平(Yun-Pin Chen)

編號	壁報論文
SP- 290	290-SP-TT 利用光達地形三維製圖解析中央山脈板岩帶葉理分佈：以南部橫貫公路中段為例 Foliation Pattern in the Southern Slate Belt of Taiwan: New Insights from 3D Mapping Using LiDAR DEM 陳允平(Yun-Pin Chen)、詹瑜璋(Yu-Chang Chan)、王昱(Yu Wang)、魏婉庭(Wan-Ting Wei)
SP- 291	291-SP-TT 以熱-力學耦合數值模擬探討臺灣弧前基盤缺失成因 Thermo-mechanical models on the missing forearc basement in Taiwan 陳致信(Chih-Hsin Chen)、譚諤(Eh Tan)、洪淑蕙(Shu-Huei Hung)、李元希(Yuan-Hsi Lee)
SP- 292	292-SP-V1 印尼蘇拉瓦阿甘火山快速稀土元素富集現象探討 Exploration of the rapid rare earth element enrichment in volcanic rocks from Seulawah Agam, Indonesia 黃子權(Tz-Chuan Hwang)、朱美妃(Mei-Fei Chu)、賴昱銘(Yu-Ming Lai)、飯塚義之(Yoshiyuki Iizuka)、李皓揚 (Hao-Yang Lee)、彭君能(Kwan-Nang Pang)
SP- 293	293-SP-V1 臺灣東北角海岸萊萊地區中新世火成岩脈成因 Petrogenesis of the Miocene igneous dikes in Lailai, northeastern coast of Taiwan 吳心韜(WU HSIN TAO)
SP- 294	294-SP-V1 臺灣西南部甲仙地區冷泉碳酸鹽之生物指標化合物與甲烷滲流古環境探討 Investigation of Biomarkers and Methane Seepage Paleoenvironments of Cold-Seep Carbonates in the Jiaxian Area, SW Taiwan 王宣之(WANG, HSUAN-CHIH)、張英如(Ying-Ju Chang)、王士偉(Wang, Shih-Wei)
SP- 295	295-SP-V1 臺灣西南部泥火山之生物指標特徵及潛在噴發機制探討 Biomarker Characteristics and Investigation of Potential Eruption Mechanisms of Mud Volcanoes in Southwest Taiwan. 方均(Chun, Fang)、張英如(Ying Ju, Chang)

編號	壁報論文
SP- 296	296-SP-V1 大屯火山群黃鐵礦地球化學特徵對金礦床的成因隱示 Geochemical Characteristics of Pyrite: Implications for Genesis of gold deposits in Tatun volcanic area, Taipei 李崇毓(Chung-Yu Li)、宋聖榮(Sheng-Rong Song)
SP- 297	297-SP-V1 以多元素、稀土元素及鉛同位素探討論卑南河流域沉積物來源 Spatial distribution of the sediments in the Beinan River catchment : Evidence from chemical composition, rare earth elements, and lead isotopes 楊育丞(Yang Yu Cheng)
SP- 298	298-SP-V2 臺灣東北外海 - 棉花嶼的火山噴發類型與演化模式 Volcanic Eruption Types and Evolution Model of Mianhua Island, Northeast Offshore Taiwan 唐懷昱(Tang Huai-Yu)、李元希(Lee Yuan-Hsi)、宋聖榮(Song Sheng-Rong)、賴昱銘(Lai Yu-Ming)
SP- 299	299-SP-V3 台灣西南部河川化學風化作用對於二氧化碳排放的控制機制及通量 Evaluation of Sulfuric Acid-mediated Weathering and CO2 Fluxes in Southwestern Taiwan 李孟旋(Meng-Xuan Li)
SP- 300	300-SP-V3 評估東亞季風帶極端氣候條件下化學風化源季節性變異特性 林昀謙(Yun-Cian, Lin)

## 附件四

### 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會 野外地質考察資訊

時間：113 年 05 月 09 日

集合地點：東大門夜市 原住民一條街入口處

出發時間：上午 08 時 30 分

時間	地點	內容
08:30	東大門夜市原住民一條街入口處	報到、領取資料
08:30~09:00	花蓮市鐵道園區周邊	2018花蓮地震米崙斷層南段地表破裂與位移
09:15~09:45	七星潭與四八高地	2018花蓮地震米崙斷層北段地表破裂與位移
10:00~10:20	花蓮漁港	2024年海岸抬升觀察
10:50~11:20	花蓮大橋	2018年嶺頂斷層破裂及2024年液化現象
12:20~13:00	光復糖廠	午餐
14:30~15:00	松浦社區	2022年破裂北段的斷層小丘觀察
15:30~16:30	舊玉里國小與玉里鎮區	2022年破裂與位移
17:00~19:00	玉里火車站-花蓮火車站	賦歸

#### 【注意事項】

- 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。
- 因花蓮市為小黑蚊主要分佈區域，建議穿著薄外套、長褲以防蚊蟲叮咬。



## 附件五

### 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會113年年會暨學術研討會 會場交通資訊

國立東華大學校址：花蓮縣壽豐鄉大學路二段一號。

交通資訊：參考網頁<https://ga.ndhu.edu.tw/p/412-1006-17163.php?Lang=zh-tw>

#### ★公車

於花蓮火車站前站搭乘太魯閣客運301公車或花蓮客運1121路線，太魯閣客運301公車至原住民學院站下車，花蓮客運1121路線至育成中心站下車，車程約30分鐘。（詳細客運車次與路線資料可參考[相關網站](#)）

#### ★計程車

火車站排班計程車及非排班計程車跳表價格約三百元至四百元不等，從市區到東華大學車程約30分鐘。

#### ★火車

1. 從台北搭火車經北迴線，自強號大約二至二個半小時，即可抵達花蓮站。台鐵開放訂票時間為乘車日前四週前，若行程確定建議其前預訂火車票。
2. 距離東華大學最近的火車站為志學車站，志學車站距離年會會場約需步行50分鐘，若搭乘火車至志學站下車請預留步行時間至會場。

#### ★接駁車

安排花蓮市往返會場的接駁車，接駁車乘車地點為花蓮火車站、東大門夜市兩站，路線與接駁車時間於年會網站公告。

#### ★汽機車

若騎乘摩托車或駕駛汽車前往會場，請依循東華大學校門劃設之車輛專用道進出，相關資訊請參閱本校[網頁連結](#)。依東華大學規定，訪客機車不得入校，請停放於志學門或大學門訪客機車停車場後步行入校。汽車依校內收費標準第一小時內計價免收費，超過一小時後自入校時起算每三十分鐘收費新臺幣 10 元，當日單次進出收費最高上限為新臺幣 100 元，隔日自午夜 0 時起另計，不適用第一小時內計價免收費之措施。



校園導覽網站連結：<https://www.ndhu.edu.tw/p/405-1000-47512.php>

## 附件六

### 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會

#### 晚宴資訊

【晚宴地點】花蓮市日出大道（東大門夜市旁）

【晚宴時間】113 年 05 月 07 日 星期二 晚上 06：30

【位置圖】



(大會晚宴位置)

#### 【交通資訊】

- 自行開車：  
開車至東大門夜市後，再步行至花蓮代天府。
- 搭乘年會接駁車：東華大學→日出大道
- 公車：搭乘太魯閣客運 301 至陽光電城(彩虹夜市)站，花蓮火車站前站搭乘花蓮客運各路線公車至花蓮總站或六期重劃區。

## 附件七

### 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會 住宿資訊

花蓮市部分旅宿建物因受 0403 花蓮地震影響需進行修繕，經大會聯繫與確認後，目前飯店建物不受影響且提供住宿服務的旅宿清單如下，供與會人員參考。

本次提供的飯店是以鄰近接駁車停靠站（花蓮火車站、東大門夜市）的飯店為主，若與會人員有住宿需求，請自行聯繫飯店，謝謝。

飯店	地點	聯絡資料	備註
承億文旅_花蓮山知道	前站	038333111	
康橋商旅_花蓮站前站	前站	038359333	
經典假日飯店	前站	038359966	
百事達國際飯店	前站	038326888	
多羅滿休閒商務汽車旅館	前站	038316622	
玫瑰香榭飯店	前站	038330099	
HiYes Hotel 勤天商旅-花蓮館	前站	038326888	
花蓮福康飯店	東大門夜市	038337988	預計 5 月復營運
花蓮良友飯店	東大門夜市	038323355	
非凡假期大飯店	東大門夜市	038311757	
捷絲旅花蓮中正館	東大門夜市	038900069	
東城商旅	東大門夜市	038327259	

【備註】：住宿資訊亦可至『中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會』（<https://cgs.gst.org.tw/Geosciences2024>）參閱。

## 附件八

### 中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 113 年年會暨學術研討會

#### 其他資訊

1. 東華大學附近無計程車行，皆以電話連絡花蓮市計程車行前來東華大學接乘車者，若有計程車乘車需求，建議配合行程時間於一個小時前預約計程車。
2. 距離東華大學最近的火車站為志學車站，志學車站距離年會會場約需步行 50 分鐘，若搭乘火車至志學站下車請預留步行時間至會場。
3. 花蓮為小黑蚊（台灣缺蠓）主要分佈區域之一，被叮咬後會產生奇癢、紅腫等症狀，建議與會者穿著長褲、薄外套，以防止被小黑蚊叮咬。