

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

R1101

大會專題演講

主持人：陳文山理事長(中華民國地質學會)

11:00-11:30	陳宏宇 主任 國家災害防救科技中心 災防科技在韌性城市的應用與推播
-------------	---

R1101

大會專題演講

主持人：李奕亨理事長(中華民國地球物理學會)

11:30-12:00	郭陳浩 教授 國立中央大學地球科學學系 台灣地震資料大數據分析，我們準備好了？
-------------	---

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

T1/T3

R1101

- Tectonophysics

地震地質及新期構造

- Tectonophysics

中尺度地質構造

主持人：黃文正、盧乙嘉

08:30-08:45

T1-O-01

Wei Peng, Mathilde Radiguet, Erwan Pathiere, Kate Huihsuan Chen

Slip inversion on the creeping thrust fault using geodetic data and repeating earthquakes

08:45-09:00

T1-O-02

Wen-Jie Wu, Li-Wei Kuo, Chia-Wei Kuo, Wei-Hsin Wu, Hwo-Shuenn Sheu

Natural and experimental evidence of thermal pressurization and frictional melting during the 1999 Mw 7.6 Chi-Chi earthquake

09:00-09:15

T1-O-03

石智偉、黃文正、波玫琳、邱奕維、曾雅筑、劉彥求

利用曾文溪沿岸階地及碳 14 定年法分析台灣西南部崙後斷層及口宵里斷層之活動特性

09:15-09:30

T3-O-01

陳新翰、黃文正、邱奕維、曾雅筑、劉彥求

泥岩中的斷層帶特性研究：來自車瓜林斷層的見解

09:30-09:45

T3-O-02

Frantz Maerten, Laurent Maerten, Romain Plateaux

Inversion of tectonic stress and magma pressures using dikes orientation

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

T2

R1101

- Tectonophysics

大地構造及造山作用

主持人：陳文山

14:00-14:15	T2-O-02 陳文山 蓬萊運動，臺灣是否存在雙碰撞（隱沒）帶？
14:15-14:30	T2-O-03 陳文山 再論墾丁層形成年代與成因
14:30-14:45	T2-O-04 張秋蓮、許緯豪、陳文山 臺灣北部脊樑山脈板岩層年代與地體構造演化 - 利用碎屑鋁石鈾鉛定年法
14:45-15:00	T2-O-05 李政熹、陳文山、黃奕彰 海岸山脈秀姑巒溪剖面八里灣層之鋁石及磷灰石核飛跡定年研究：探討源區山脈的剝蝕演化
15:00-15:15	T2-O-06 陳彤軒、陳文山 利用水璉礫岩的砂岩與礫石之核飛跡定年研究探討上-更新世脊樑山脈剝蝕歷史
15:15-15:30	T2-O-07 Gong-Ruei Ho, Timothy B. Byrne, Jian-Cheng Lee A high strain shear zone in the metamorphic core of Central Range, Taiwan: A possible Plio- Pleistocene transform fault

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

T2-1

R1101

- Tectonophysics

大地構造及造山作用

主持人：何恭睿

16:00-16:15	T2-O-09 陳尚謙、陳致同 以熱變質度解析台灣中部雪山-脊梁板岩帶邊界構造運動模式
16:15-16:30	T2-O-10 陳致同、張簡婉晴、孫浩誠、阮氏秋河、陳尚謙、阮氏金庸 從盆地到山脈：整合地層架構與變質沉積岩熱歷史
16:30-16:45	T2-O-11 Dinh Thi Hue, Yu-Chang Chan, Chih-Tung Chen Extensional tectonics for basement uplift of the Fansipan and Tule mountain ranges in northern Vietnam
16:45-17:00	T2-O-12 Jian-Wei Lin, Chi-Yu Lee, Cheng-Hong Chen, Takenori Kato, Yuji Sano, Takahata Naoto Buchan type metamorphism in the Pingtan-Dongshan Metamorphic Belt, SE China: Evidences from combined EMP monazite and U-Pb zircon ages of mica schists
17:00-17:15	T2-O-13 Jack Giletycz, Andrew Tien-Shun Lin, Li-Wei Kuo From diagenetic to anchizone, a transition of the very-low metamorphism zones in progressively emerging and exhuming orogen in the southern Taiwan, Hengchun Peninsula.
17:15-17:30	T2-O-16 Yi-Chia Lu, En-Chao Yeh, Ling-Wen Liu, Thi-Mai Nguyen, Pei-Ling Wang The clumped-isotope geochemistry of exhumed marbles from the Hoping area, eastern Taiwan

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

G1/M4

R1002

- Geodesy

測地學與活動地殼變形

- Multidisciplinary Theme

多維尺度地物與地化之孕震過程觀測

主持人：唐啓賢、傅慶州

08:45-09:00

G1-O-01

Chi-Hsien Tang, Ya-Ju Hsu, Horng-Yue Chen, Ryoya Ikuta,
Motoyuki Kido, Hsin Tung, Chin-Shang Ku, Hsuan-Han Su,
Hsin-Ming Lee, Yi-Lin Jiang, Yih-Min Wu

Seafloor crustal deformation and semidiurnal internal tides in
northeast Taiwan deduced by GNSS-A measurements

09:00-09:15

G1-O-02

Chi-Hsien Tang, Sylvain Barbot, Ya-Ju Hsu, Yih-Min Wu

Heterogeneous power-law flow with transient creep in Southern
California following the 2010 El Mayor-Cucapah earthquake

09:15-09:30

G1-O-03

Geng-Pei Lin, R. Y. Chuang, Kuo-En Ching, Wu-Lung Chang
Toward comprehensive geodetic rate estimation based on TEM
fault model

09:30-09:45

M4-O-02

Ching-Chou Fu

Carbon dioxide degassing around the Chihshang Fault and its
implications for exploring earthquake generation process

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

G3/M3

R1002

- Geodesy

遙感探測技術

- Multidisciplinary Theme

地質模型不確定性對工程、防災環境與資源之影響

主持人：李在平

14:00-14:15

G3-O-01

孫正璋、詹瑜璋、張國楨、江晉霆、胡植慶

迭代邊界回歸面地面點標記法對無人機載光達地面點雲分類的影響

14:15-14:30

G3-O-02

陳奕霖、張國楨、曾俊偉

無人機光達點雲資料評估及差異分析

14:30-14:45

G3-O-03

翁璋辰、張國楨、曾俊偉

無人機攝影測量於狹長區域之地形建置精度評估

14:45-15:00

G3-O-04

陳冠榕、張國楨、曾俊偉

基於 PPK 技術之無人機攝影測量之地形建模精度評估

15:00-15:15

M3-O-01

柳鈞元、徐文杰、李璟芳、紀宗吉、林錫宏、GeoPort 團隊

運用高精度 LiDAR 數值高程模型輔助區域地質調查-以台鐵侯硐崩塌為例

15:15-15:30

M3-O-02

李在平

使用參考案例建立離散裂隙網路地下水流模型

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

EE/NH2/NH3

R1002

- Earth Science Education

地球科學教育

- Natural Hazards

地震災害

- Natural Hazards

一般地質災害

主持人：齊士崢、鍾令和

16:00-16:15

NH2-O-01

張志偉、張毓文、趙書賢

台灣斷層破裂至地表機率模型之建置

16:15-16:30

NH2-O-02

方儒雅、林承翰、林銘郎

深開挖基礎與上覆土層受正斷層錯動之影響

16:30-16:45

NH2-O-03

Chung-Han Chan

Multiple-segment rupture and earthquake probability in fault system

16:45-17:00

NH3-O-01

齊士崢、施雅軒、顏君毅、陳佳宏

假戲真做古海嘯

17:00-17:15

EE-O-01

鍾令和、黃豐昌、陳榮原

太平地區車籠埔斷層的時空變化與在地球科學教育上的運用

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

M6

R1003

- Multidisciplinary Theme

智慧災防新南向: 東南亞地球科學合作研究計畫

主持人: 鍾孫霖

08:30-08:45	M6-O-01 鍾孫霖、張文彥、黃韶怡 災防科學，鍊結國際-「智慧災防新南向」計畫報告
08:45-09:00	M6-O-02 Shu-Kun Hsu, Shiou-Ya Wang, Yi-Ching Yeh, Ching-Hui Tsai Status of the Taiwan-Philippines collaboration under the New South Bound Project
09:00-09:15	M6-O-03 李維森、陳宏宇、蘇文瑞、劉怡君、陳可慧、張芝苓、李燕玲 推動新南向國家整合式災害情資決策系統之建置與維護
09:15-09:30	M6-O-04 周中哲、柴駿甫、黃世建、陳家漢、蕭輔沛、王仁佐、黃靖閑 建置維運新南向國家整合式智慧地震防災技術輸出
09:30-09:45	M6-O-05 宋克義、高宏明、傅科憲、黃湘倫、張海璿 東沙環礁三大死相
09:45-10:00	M6-O-06 林博雄、宋克義、詹森、劉千義、周昆炫 南海國際科學研究設施建置與管理_東沙島與太平島研究站和南海氣象建置成果

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

M6-1

R1003

- Multidisciplinary Theme

智慧災防新南向: 東南亞地球科學合作研究計畫

主持人: 宋克義

- | | |
|-------------|---|
| 14:00-14:15 | M6-O-07
Wei-Jen Chen, Hong-Chiun Lim, Ahasan Habib
新南向國家地球科學重點科技合作研究深耕計畫-南海計畫
Comparative Phylogeography and Phylogeny of Pennah Croakers (Teleostei: Sciaenidae) in Southeast Asian Waters |
| 14:15-14:30 | M6-O-08
洪慶章、陳慶能、王志騰、黃蔚人、塗子萱、袁中新、周文臣、施詠嚴
東沙海草床之生地化循環與微生物之關係及其受全球環境變遷之影響 |
| 14:30-14:45 | M6-O-09
陳建勳、黃婷萱、陳世明、劉名允、王豐寓、郭孟穎、曾瓊蓉、劉莉蓮、王兆璋
珊瑚礁地下水與營養鹽傳輸對東沙環礁底棲生態影響 |
| 14:45-15:00 | M6-O-10
Chung-Hsiung Sui
Cold surge episodes in East Asian winter Monsoon (EAWM) and its effect on the boundary layer over the SCS |
| 15:00-15:15 | M6-O-11
劉正彥、陳耀淳
東沙島與台灣間之海面大氣擾亂和電離層高頻通訊初步結果 |
| 15:15-15:30 | M6-O-12
劉小菁、楊善國
新南向國家利用衛星地球觀測及掩星資料在災防應用的技術輸出 |
| 15:30-15:45 | M6-O-13
呂政豪
研發無人船(機)建構新南向國家的智慧海岸災防 |

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

M6-2

R1003

- Multidisciplinary Theme

智慧災防新南向: 東南亞地球科學合作研究計畫

主持人: 黃柏壽

16:00-16:15	M6-O-14 Chung-Han Chan Probabilistic seismic hazard assessments for Myanmar and Vietnam
16:15-16:30	M6-O-15 Yunung Nina Lin, Edward Park, Yu Wang, Yu-Pin Quek, Jana Lim, Enner Alcantara, Huuloc Ho The analysis of the 2020 Hpakant Jade Mine slope failure event using multi-sensor data integration
16:30-16:45	M6-O-16 劉司捷、徐濤德、王昱、宋克義 利用東沙島珊瑚微型環礁重建南海近代海水面歷史
16:45-17:00	M6-O-17 Haekal A. Haridhi, Bor Shouh Huang, Kuo Liang Wen, Arif Mirza, Syamsul Rizal, Syahrul Purnawan, Ilham Fajri, Frauke Klingelhoefer, Char Shine Liu, Chao Shing Lee, Crispin R. Wilson, Tso-Ren Wu, Ichsan Setiawan, Van Bang Phung Scenario tsunami triggered by submarine landslide at northern offshore of Sumatra island and its hazard Assessment
17:00-17:15	M6-O-18 Nguyen Cong Nghia, Van Duong Nguyen, Le Minh Nguyen, Van Bang Phung, Bor-Shouh Huang, Anh Duong Nguyen, Quang Khoi Le, Thi Giang Ha, Dinh Quoc Van, Ha Vinh Long Characteristics of earthquake source and ground motions in northern Vietnam investigated by the 2020 Moc Chau M5.0 earthquake sequence
17:15-17:30	M6-O-19 Dimas Sianipar, Bor-Shouh Huang, Kuo-Fong Ma Source investigation for earthquakes along Flores Thrust, Indonesia

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

GM

R1006

- Geomorphology

地形學與地質景觀及地質公園

主持人：王豐仁、郭麗秋

08:45-09:00

GM-O-01

紀權宥

地質保育發展史—科學、襲產、到整全的生態人文保育

09:00-09:15

GM-O-02

王豐仁、林建緯、郭麗秋、侯進雄

網路社群在地質知識推廣及民情反映之應用

09:15-09:30

GM-O-03

郭麗秋、陳政恒、董英宏、黃芷馨、侯進雄

「創意地質旅遊」興起的社會參與及實用價值

09:30-09:45

GM-O-04

陳佳宏、吳庭瑜、齊士崢、顏君毅

東海岸寬闊河口區的河階地發育模式

B1

R1006

- Biogeosciences

生物地球化學與地質（環境）微生物學

主持人：陳貞年、張英如

14:00-14:15	B1-O-01 Pritam Banerjee, Gobinda Dey, Raju Kumar Sharma, Caterina M. Antognazza, Himani Kumari, Michael W.Y. Chan, Jyoti Prakash Maity, Chien-Yen Chen Identification and discrimination of two invasive cryptic species and development of methodology for environmental DNA (eDNA) barcoding
14:15-14:30	B1-O-02 Yeah-Ting Lin, Jhen-Nien Chen, Pei-Ling Wang, Edward D. Young, Tzu-Hsuan Tu, Li-Hung Lin Methane rare isotopologue signals associated with methanotrophy in freshwater reservoir
14:30-14:45	B1-O-03 徐鈺婷、湯森林、張英如、宮守業 菲律賓全新世珊瑚礁之微生物化
14:45-15:00	B1-O-04 Pulipaka Naga Venkata Anoohya, Pritam Banerjee, Gobinda Dey, Raju Kumar Sharma, Jyoti Prakash Maity, Chien-Yen Chen The biofuel production by indigenous algae along with wastewater treatment
15:00-15:15	B1-O-05 Gobinda Dey, Pritam Banerjee, Raju Kumar Sharma, Jyoti Prakash Maity, Hsien-Bin Huang, Chien-Yen Chen Isolation and characterization of indigenous rhizospheric salt tolerant phosphate solubilizing bacteria from Puzi Mouth Wetland in Taiwan
15:15-15:30	B1-O-06 Raju Kuma Sharma, Gobinda Dey, Pritam Banerjee, Jyoti Prakash Maity, Chien-Yen Chen A novel Bio-MCM-41 material: Synthesis using bacteria mediated biosurfactant and their characterization

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

B2/V3

R1006

- Biogeosciences

醫學地質與健康

- Volcanology and Geochemistry

環境地球化學

主持人：蕭大智、李曉芬

16:00-16:15

B2-O-01

林家恩、潘詩諭、練建國、紀凱獻、蕭大智
台北都會區大氣中細懸浮微粒化學組成成分

16:15-16:30

B2-O-02

Ngo-Tuan Hung, Wei-Ting Hsu, Yu-Hsuan Yang, Yina Lee,
Pei-Chun Tsai, Wen-Chi Pan, Kai-Hsien Chi
PM2.5 and hazardous air pollutants: characteristics, source
apportionments, and their health impacts

16:30-16:45

V3-O-01

張世正、張英如
萜類化合物與古植物學鑑定化石樹脂植物來源

16:45-17:00

V3-O-02

Feng-Hsin Hsu, Chih-Chieh Su, Hsio-Fen Lee, Yu-Shih Lin,
Song-Chuen Chen, Yunshuen Wang
Geochemistry of pore water around the Keelung Submarine
Volcano, off northern Taiwan and its hydrothermal implication

17:00-17:15

V3-O-04

魏國彥、黃許麗娟、顏春蘭
新竹客雅溪 2017 年河水與底泥汙染物質的時空分佈

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

V4

R1007

- Volcanology and Geochemistry

岩石地球化學

主持人：賴昱銘

08:45-09:00

V4-O-02

梁瑋琪、賴昱銘、李皓揚、辛怡儒、Lediyantje lintjewas、
Iwan Setiawan、Long-Xiang Quek

印尼爪哇西部新生代火山岩之年代學與地球化學特徵

09:00-09:15

V4-O-03

羅琳、賴昱銘、李皓揚、辛怡儒、Iwan setiawan、Lediyantje
lintjewas、Andrie Al Kausar、Long Xiang Quek

印尼西爪哇碎屑鋯石及繼承鋯石之鈾-鉛定年學研究

09:15-09:30

V4-O-04

Yu-Ling Lin, Tung-Yi Lee, Ching-Hua Lo, Sarah C. Sherlock,
Yoshiyuki Iizuka, Tadashi Usuki, Long-Xiang Quek, Punya
Charusiri

Linking K-feldspar $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ geochronology with textures and
compositions

09:30-09:45

V4-O-05

Lediyantje Lintjewas, Yu-Ming Lai, Iwan Setiawan, Hao-Yang
Lee, Andrie Al Kausar, Yoshiyuki Iizuka, Long-Xiang Quek

Age and geochemical characteristics of the Cenozoic volcanic
rocks in Pacitan area, East Java

EM2/M4

R1007

- Earth Materials

礦物及岩石物理

- Multidisciplinary Theme

多維尺度地物與地化之孕震過程觀測

主持人：郭力維、陳浩維

14:00-14:15	EM2-O-01 Nguyen Thi Trinh, Li-Wei Kuo The role of fluid drainage in fault slip zone during earthquake propagation
14:15-14:30	EM2-O-02 Wei-Hsin Wu, Li-Wei Kuo Natural and experimental evidence of deformation on serpentinite
14:30-14:45	EM2-O-04 Sheng-Chih Chung, Florian T.S. Hua, Jennifer Kung Crystallographic orientation-dependence of Raman mode behavior in ortho-(Mg, Fe) SiO ₃ single-crystals under pressure
14:45-15:00	EM2-O-06 Pin-Lun Tai, Jia-Jyun Dong Discretized Clay Shell Model (DCSM) of clayey Sandstone: Evaluating the effective stress coefficient of permeability
15:00-15:15	EM2-O-05 Dipika Anggun Ardiantl, How-Wei Chen Rock physics parameters estimations of gas-hydrate and free gas concentrations in Formosa Ridge, Offshore SW Taiwan
15:15-15:30	EM2-O-07 Dwi Ayu Karlina, How-Wei Chen Petro-physical properties identification of gas hydrate and free-gas in Yuan-An Ridge, southwest Taiwan
15:30-15:45	M4-O-03 How-Wei Chen Toward a realistic lattice solid model for earthquake micro-physics and earthquake cycle simulation

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

EM1/EM2/EM3

R1007

- Earth Materials

礦物及岩石學

- Earth Materials

高壓科學與技術及其在地學之應用

主持人：陳燕華、張耘瑗

16:00-16:15

EM1-O-01

詹定騰、陳燕華、洪崇勝

探討綠島公館鼻安山岩磁特性

16:15-16:30

EM1-O-03

Ko-Chun Huang, Wei-Teh Jiang

Electron microscopic study of smythite as a diagenetic reaction product of pyrrhotite in methane cold-seep sediments from Fengliao Ridge off SW Taiwan

16:30-16:45

EM1-O-04

Tze-Yuan Chen, Li-Wei Kuo

Weathering of rock fulgurite in Kinmen Island, Taiwan

16:45-17:00

EM1-O-05

Han-Yu Chen, Yun-Yuan Chang, Pei-Ying Patty Lin, Wen-Pin Hsieh, Jennifer Kung

Raman spectroscopy and thermal conductivity of synthetic pyrope-grossular garnets at high pressure

17:00-17:15

EM3-O-01

簡祐祥、謝文斌

含水礦物熱導率對隱沒帶震測異常及其地球動力學上之應用

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

GP/GT2/T4

R1008

- Geophysics

地球物理與地球物理探勘與環境地球物理

- Geoscience Technology

儀器研發、校驗與改良

- Tectonophysics

地體動力學

主持人：譚諤、林慶仁

08:30-08:45

GP-O-01

張竝瑜

利用名竹盆地的長期地電阻施測估算區域地下水位及水文地質相關參數

08:45-09:00

GP-O-02

董倫道、郭泰融、林蔚、張佑銓、曾振韋、林朝彥、
陳棋炫、林昶成

土場仁澤地熱區之三維地電阻模型初探

09:00-09:15

GP-O-03

M. Syahdan Akbar Suryantara, How-Wei Chen

New approach in multi-scale adaptive mesh construction of
2D/3D Taiwan Models and travelttime tomography

09:15-09:30

T4-O-01

Eh Tan, Chase J. Shyu, Fang-Yi Lee, Chih-Chin Lee

GPU acceleration on geodynamic simulation via OpenACC

09:30-09:45

GT2-O-01

林慶仁、林豐盛、張坤輝、許雅儒、李炘旻

海床絕對壓力計的測試及初步資料分析

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

O

R1008

- Marine Geology and Geophysics

海洋地質與地球物理

主持人：林俊宏、鄧家明

14:00-14:15	O-O-01 林俊宏、吳孟哲、洪湘詒 水下表面波震測施作參數規劃與低頻震源設計初探
14:15-14:30	O-O-02 鄧家明、林聖心、陳鼎仁、邱朝聰、葉一慶、許樹坤 勵進南海首航之空氣鎗陣列近場訊號分析
14:30-14:45	O-O-04 林怡玢、許樹坤 台灣北部貢寮外海之地質構造研究
14:45-15:00	O-O-05 韓為中、陳麗雯、劉家瑄 以反射震測資料探討台灣西南海域南海大陸斜坡之氣窗分布與特性
15:00-15:15	O-O-06 牟敦堅、黃瑞澤 從地震地層學探討南台灣新近紀以來沉積環境與構造運動之演變關係

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/22 (DAY 1)

O-1

R1008

- Marine Geology and Geophysics

海洋地質與地球物理

主持人：吳祚任、王天楷

16:00-16:15

O-O-07

曾博森、吳祚任、林君蔚、莊淑君、許家鈞、莊美惠
以 COMCOT-SS 發展印度洋風暴潮系統

16:15-16:30

O-O-08

許家鈞、吳祚任、林君蔚、莊淑君、曾博森、莊美惠
發展 SSIIA 分析法並重建 1845 年雲林口湖風暴潮事件

16:30-16:45

O-O-09

Sebastian Wege, Tan-Kin Wang, Ren-Jie Wei
Coupled OBS and MCS data processing to derive the stratigraphy
and velocity of the middle Taiwan Strait

16:45-17:00

O-O-10

Sergaud Marseille, Sebastian Wege, Tan K. Wang
P-wave velocity structures of the sediment and crust across the
northern Taiwan Strait imaged by using air-gun and GI-Gun
recorded from MCS and OBS data

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

S4

R1101

- Seismology

觀測地震學

主持人：梁文宗

08:30-08:45

S4-O-01

蒲新杰、林正洪、李曉芬、賴雅娟、張麗琴、史旻弘
觀測大屯火山地區流體上升現象

08:45-09:00

S4-O-02

廖勿渝、李恩瑞
深度學習於地震偵測之落地化：連續資料的波相挑選及降低
反投影法之計算開銷

09:00-09:15

S4-O-03

Yu-Siang Wu, Ting-Chen Yeh, Kate Huihsuan Chen, Yi-Hung
Liu
From two-class to one-class classification of tectonic tremor in
Taiwan

09:15-09:30

S4-O-04

于子桓、林彥宇、陳達毅
井下地震儀觀測 Pd 與 ML 之關係

09:30-09:45

S4-O-05

Wen-Tzong Liang, Chu-Te Chen, Teh-Ru Alex Song
A comparison of methods for calibration of seismometer
orientation

09:45-10:00

S4-O-06

Hung-Yu Yen, Po-Fei Chen
Observations of separating first P arrivals as induced by mantle
wedge fast anomalies beneath NE Taiwan

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

S3/S4

R1101

- Seismology

環境與噪聲地震學

- Seismology

觀測地震學

主持人：蘇柏立、陳卉瑄

10:30-10:45

S4-O-07

Po-Li Su, Hsin-Hua Huang, Justin Yen-Ting Ko

3-D plate interactions beneath Taiwan orogeny from source-side seismic tomography

10:45-11:00

S4-O-08

Yu-Pin Lin, Thomas H. Jordan

Three-dimensional Scattering Dominated Attenuation Models in Southern California

11:00-11:15

S3-O-01

Kuan-Fu Feng, Hsin-Hua Huang, Ya-Ju Hsu, Yih-Min Wu

Revealing seasonal crustal seismic velocity variations in Taiwan with single-station cross-component analysis

11:15-11:30

S3-O-02

廖峻甫、陳映年、陳昱安、黃有志

初探台灣高階噪訊表面波的時空特性

11:30-11:45

S3-O-03

Fandy Adj, Fanda Fitrianditha, How-Wei Chen

Ambient noise Full Waveform Inversion along Lanyang River, Ilan Plain, Taiwan– Synthetic tests and application

11:45-12:00

S3-O-04

Fanda Fitrianditha, Fandy Adj Fachtony, How-Wei Chen

Ambient wavefield simulation in ILAN2014 array data

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

S1

R1101

- Seismology

一般地震學研究

主持人：黃信樺、陳冠翔

14:00-14:15	S1-O-01 Tsung-Hsi Wu, Chien-Chih Chen Modeling the earthquake source process with Langevin's approach
14:15-14:30	S1-O-02 陳主德、陳履軒、李文蕙、邱昊德、李其芳、梁文宗 台灣地震科學資料服務平台
14:30-14:45	S1-O-03 Cheng-Chien Peng, Ban-Yuan Kuo Revealing orogenic layered deformation by crustal seismic anisotropy in southwestern Taiwan
14:45-15:00	S1-O-04 Yu-Fang Hsu, Hsin-Hua Huang Earthquake Cluster analysis using Nearest Neighbor approach with unsupervised classifiers in Taiwan
15:00-15:15	S1-O-05 Sean Kuanhsiang Chen, Hsin-Hua Huang, 劉雅琪, Yih-Min Wu, Wei-An Chao The influence of VP/VS on earthquake b value in the Salton Trough region, Southern California
15:15-15:30	S1-O-06 How-Wei Chen New insights in seismic tomographic inversion to evaluate and validate Taiwan reference model
15:30-15:45	S1-O-07 吳瑋哲、蘇建旻、溫士忠、李奕亨、廖彥喆、彭筱涓、陳俊榕、陳朝輝 微震監測與應力反演：在 2018 花蓮地震與 2019 地震之前

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

S1/S2

R1101

- Seismology

一般地震學研究

- Seismology

工程地震學

主持人：黃雋彥、顏銀桐

16:00-16:15	S1-O-08 范秋屏、陳冠宇、張毓文、張志偉、劉勛仁 利用地震活動分布與 P 波速度構造建置西部麓山帶滑脫面三維幾何模型
16:15-16:30	S1-O-09 Ban-Yuan Kuo, Pei-Ru Jian, Wen-Tzong Liang Fate of the Luzon Arc after subduction: Evidence from stress inversion along the Taiwan collision boundary
16:30-16:45	S2-O-01 趙書賢、林哲民、黃雋彥 台灣高精度地震動地圖製作
16:45-17:00	S2-O-02 Chun-Te Chen, Chun-Hsiang Kuo, Che-Min Lin, Jyun-Yan Huang, Kuo-Liang Wen Development of new parameter (HR) as a proxy for site conditions (Vs30)
17:00-17:15	S2-O-03 Yaochieh Chen, Philippe Guéguen, Bor-Shouh Huang, Chin-Jen Lin, Win-Gee Huang, Chin-Shang Ku, Kate Huihsuan Chen Modal frequency and damping ratio of TAIPEI 101: The response to environmental factors
17:15-17:30	S2-O-04 Chun-Hsiang Kuo, Masumi Yamada, Ikuo Cho, Che-Min Lin, Ken Miyakoshi, Yujia Guo, Takumi Hayashida, Yasuhiro Matsumoto, Yin-Tung Yen, Keng-Chang Kuo Shallow subsurface structure in the Hualien basin and relevance to the damage pattern and fault rupture during the 2018 Hualien earthquake

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

M1

R1002

- Multidisciplinary Theme

臺灣西南部造山帶之活動構造及其地震、地質災害特性

主持人：景國恩、黃有志

08:30-08:45

M1-O-01

陳冠宇、范秋屏、張毓文、張志偉、劉勛仁

地震危害度分析之斷層幾何模型-觸口斷層與崙後斷層

08:45-09:00

M1-O-02

蕭詩涵、景國恩、蔡佩京、李劍珩、張文和、陳建良

2006 年屏東外海地震誘發之恆春斷層慢滑移事件

09:00-09:15

M1-O-03

Cheng-Han Lin, Jyr-Ching Hu, Ming-Lang Lin

Ground deformation along the Chegualin fault between 2018 and 2020 from SBAS DInSAR observation

09:15-09:30

M1-O-04

Fang-Yi Lee, Eh Tan, Emmy T.Y. Chang

Numerical tectonic escape models of southwest Taiwan

09:30-09:45

M1-O-05

黃有志、林哲民、謝宏灝、張志偉、張議仁、溫士忠

分析環境背景雜訊探查恆春半島速度構造

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

M2

R1002

- Multidisciplinary Theme

山崩與地表侵蝕作用

主持人：謝有忠、詹瑜璋

10:30-10:45	M2-O-01 We-An Chao, the Landslide Working Group Recent geohazards in Taiwan caught on seismic stations and multidisciplinary techniques
10:45-11:00	M2-O-02 吳庭瑜、謝有忠、李祖鈺、孫武群 無人飛行載具影像技術在山崩活動性之應用
11:00-11:15	M2-O-03 Chia-Han Tseng, Yu-Chang Chan, Ching-Jiang Jeng, Ruei-Juin Rau, Yu-Chung Hsieh Deformation pattern of landslide by long-term monitoring: A dip slope case in northern Taiwan
11:15-11:30	M2-O-04 Chin-Yao Huang, Hsin-Hua Huang, Yih-Min Wu Constraining S-wave velocity structure of a complex large-scale deep-seated landslide at Chunlin, southern Taiwan using Rayleigh wave ellipticity inversion
11:30-11:45	M2-O-05 謝有忠、戴東霖、吳庭瑜、林錫宏、紀宗吉 台灣中部廬山-能高板岩地區坡體重力變形現象之探討

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

EG

R1002

- Engineering Geology

工程地質學

主持人：王泰典、倪春發

14:00-14:15	EG-O-01 羅百喬、羅偉、潘立慈、李紫彤、陳玟伶、王泰典、謝有忠 板岩片岩交界帶附近邊坡穩定與岩體工程特性探討 - 以南橫 公路摩天下馬沿線為例
14:15-14:30	EG-O-03 Kim-Tu Tran, Chuen-Fa Ni, I-Hsien Lee Stochastic-based approach to uncertainty quantification of large- scale landslide
14:30-14:45	EG-O-04 陳玟伶、李紫彤、王泰典 岩坡上楔型岩塊定位技術結合數位實境開發與應用
14:45-15:00	EG-O-05 李紫彤、陳玟伶、楊宜蓉、鄭富書、王泰典、劉曉樺、 曹孟真、黃奉琦 精細測繪應用於落石邊坡脆弱度評估
15:00-15:15	EG-O-07 林瓚宏、羅立、柯斯曼 水下文化資產與工程之間的取捨與共存
15:15-15:30	EG-O-08 Duc-Huy Tran, Shih-Jung Wang Stochastic groundwater flow and land subsidence modeling in heterogeneous hydrogeological models in Huwei Town, Yunlin County

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

NH1

R1002

- Natural Hazards

山崩與土石流災害

主持人：趙韋安、康耿豪

16:00-16:15	NH1-O-01 李忠勳、林承翰、柳鈞元、方儒雅、林銘郎 對 1997 林肯大郡順向坡滑動與其結構物災損的新見解
16:15-16:30	NH1-O-02 黃淳銘、鍾明劍、陳建新、趙韋安、戴東霖 多平面分析法於三維邊坡穩定性分析之研究-以霧鹿場址為例
16:30-16:45	NH1-O-04 Tso-Ren Wu, Thi-Hong-Nhi Vuong, Chun-Wei Lin, Chun-Yu Wang, Chia-Ren Chu Developing modified Bi-viscosity model for studying the mudslide fluid dynamics
16:45-17:00	NH1-O-05 康耿豪、陳建新、鍾明劍、趙韋安、魏殷哲、劉興昌、戴東霖 大規模崩塌的場址調查-以宜蘭縣大同鄉 D007 梵梵場址為例
17:00-17:15	NH1-O-07 王貽德、何岱杰、許書凱、黃貞凱、林志交、林慶偉 多元測繪技術於山區公路易致災邊坡應用-以臺 20 線 178K+450~178K+819 路段為例

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

VI

R1003

- Volcanology and Geochemistry

一般地球化學

主持人：沈川洲、彭宗仁

08:30-08:45	V1-O-01 Kuo-Lung Wang, Zhuyin Chu, Fu-Lung Lin, Hao-Yang Lee Determination of platinum-group elements and Re–Os isotopes using ID-MC-ICP-MS and N-TIMS from a single digestion of geological samples
08:45-09:00	V1-O-02 Hsun-Ming Hu, Chuan-Chou Shen Improvement of U-Th dating by refining uranium isotopic measuring techniques on MC-ICP-MS
09:00-09:15	V1-O-03 Der-Chuen Lee, Yung-Hsin Liu, Hao-Yang Lee, Yu-Hsuan Liang In-situ LA-MC-ICPMS Si isotopic measurement for meteorites and terrestrial samples
09:15-09:30	V1-O-04 Silver Sung-Yun Hsiao, Der-Chuen Lee, Shang Hsien Reveal the devil in the detail: Nanometer-scale secondary ion mass spectrometry (Nano-SIMS)
09:30-09:45	V1-O-05 葉孟宛、管賢志 國立臺灣師範大學地球科學系氫氫定年實驗室之分析儀器配置，實驗步驟流程之簡介
09:45-10:00	V1-O-06 Tsung-Ren Peng, Wen-Jun Zhan Triple oxygen isotope compositions of Taiwan precipitation

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

VI-1

R1003

- Volcanology and Geochemistry

一般地球化學

主持人：彭君能、趙鴻椿

10:30-10:45	V1-O-07 楊汶達、劉雅瑄 利用原位動態拉曼串聯在線式質譜儀觀察含銅/二氧化鈦與一 氧化碳反應之結構變化
10:45-11:00	V1-O-08 龔慧貞、王筑萱、王曜睿、李孟旋、林秋婷、莊勝智、 郭琢琪、黎澣謙、蘇毓婷、蕭賢義 科技部地化儀器平台-大體積壓力機及現地高溫高壓拉曼
11:00-11:15	V1-O-09 Kwan-Nang Pang Evaluation of nano-particulate pressed pellet reference materials of igneous rocks by micro-X-ray fluorescence spectrometry
11:15-11:30	V1-O-10 李紅春、張海龍、孫晶晶、周春燕、張庭漪 泥炭岩心 14C 定年以及地球化學指標問題
11:30-11:45	V1-O-12 Hung-Chun Chao, Chen-Feng You, Chun-Chang Huang Two-end-member mixing in the fluids emitted from mud volcano Lei-Gong-Huo, Eastern Taiwan: Evidence from Sr isotopes

R1003

科技部地科學門報告與座談會

主持人：林立虹、饒瑞鈞、謝文斌

14:00-14:30	科技部地科學門報告
14:30-15:00	最佳審查與大專生研究頒獎
15:00-15:30	計畫審查座談
15:30-16:00	地科生涯發展座談

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

V5

R1003

- Volcanology and Geochemistry

地殼與地函的岩石圈構造交互作用

主持人：謝奈特、葉孟宛

16:00-16:15	V5-O-01 J. Gregory Shellnutt, Jaroslav Dostal, Tony Lee Linking the Wrangellia flood basalts to the Galápagos hotspot
16:15-16:30	V5-O-03 Tran Thi Duyen, Kuo-Lung Wang, Victor P. Kovach, Alexander B. Kotov, Sergey Velikoslavinsky, Hao-Yang Lee, Yoshiyuki Iizuka, Li-Wei Kuo, Der-Chuen Lee Geochemical investigation of mafic-ultramafic rocks from the Archean Olondo greenstone belt on the Aldan Shield, Siberian Craton
16:30-16:45	V5-O-05 M.P Manu Prasanth, J. Gregory Shellnutt, Tung-Yi Lee Supercontinent breakup mechanisms inferred from the thermal state of Large Igneous Provinces
16:45-17:00	V5-O-06 Meng-Wan (Mary) Yeh, Mai-Hue Anh, Yu-Lu Chan, Tong-Yi Lee Tectonic implications of Mesozoic magmatism to initiation of Cenozoic Basin Development within the passive South China Sea margin

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ST1

R1006

- Stratigraphy

地層與古生物研究

主持人：楊子睿、林千翔

08:30-08:45

ST1-O-01

蕭語富、蕭琮諭、劉振軒、廖俊棋、周冠宇、黃威翔、
楊子睿

一件三角龍屬新頭骨標本的形態描述與初步分類

08:45-09:00

ST1-O-02

王彥鈞、林千翔、蕭仁傑、鍾銘宗、李匡悌、飯塚義之、
張至維

以魚耳石討論臺灣更新世以來大黃魚(*Larimichthys crocea*)成
長速率與年齡結構之變化

09:00-09:15

ST1-O-03

張鈞翔、王國全

墾丁石灰岩洞穴內鼠類化石之研究

09:15-09:30

ST1-O-04

Lauriane Ribas-Deulofeu, Chien Hsiang Lin

Fossil scleractinian community in Taiwan

09:30-09:45

ST1-O-05

Hsiao-Jou Wu, Hon-Tsen Yu, Jia-Yang Juang

Investigation of the stiffness of dinosaur eggs and the feasibility
in contact-incubation in the aspect of mechanics

09:45-10:00

ST1-O-12

歐鑫岳、林佳燕、陳鴻鳴、林千翔

臺灣南部晚更新世金鯛(鯛形目鯛科)之化石紀錄

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ST1

R1006

- Stratigraphy

地層與古生物研究

主持人：施路易、林日白

10:30-10:45

ST1-O-06

Chien-Hsiang Lin, Chi-Wei Chien

Late Miocene otoliths from northern Taiwan: insights into the rarely known Neogene coastal fish community of the subtropical northwest Pacific

10:45-11:00

ST1-O-07

Wei-Lun Chen, Ludvig Löwemark

First report of ichnogenus Phymatoderma from Miocene Taliao Formation (NE Taiwan): Systematic ichnology, behavioral ecology and paleoenvironmental linkages

11:00-11:15

ST1-O-08

Yu-Jou Lin, Jiann-Neng Fang, Jia-Kang Wang, Jih-Pai Lin

Stereomic microstructures of Scaphechinus mirabilis from Pleistocene strata in western Taiwan

11:15-11:30

ST1-O-09

Robert Swisher, Jih-Pai Lin

Application of geometric morphometric methodologies to assess convergence in discoidal morphology in the sand dollar genera Dendraster and Arachnoides occurring from geographically isolated regions

11:30-11:45

ST1-O-10

Ammu Sankar Senan, Robert Swisher, Jih-Pai Lin

Generic-level identification of Astriclypeidae based on onsite incomplete specimens from Yehliu Geopark, Taiwan

11:45-12:00

ST1-O-11

莊釗鳴、洪崇勝、謝凱旋

臺南曾文溪剖面六重溪層的沉積環境及其構造意義

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ST2/ST3

R1006

- Stratigraphy

第四紀地質與考古地質學

- Stratigraphy

沉積學

主持人：汪良奇、游能悌

14:00-14:15

ST2-O-01

沈川洲、Felicia Beardsley、宮守業、Yusuke Yokoyama、
劉司捷、姜宏偉、Zoe T. Richards、Jean-Paul A. Hobbs

解密太平洋最大規模史前遺址

14:15-14:30

ST2-O-02

游玉璇、齊士崢、顏君毅、吳柏霖、陳佳宏

左營舊城附近區域的古環境變遷研究

14:30-14:45

ST2-O-03

汪良奇

台北陽明山夢幻湖沉積物所紀錄的古湖沼變遷

14:45-15:00

ST2-O-04

劉邦權、汪良奇、Ludvig Löwemark

重建一萬一千年來三星妹池之古氣候

15:00-15:15

ST3-O-01

楊小青、Mayaw-Kilang、陳文山

滄海桑田話南科

15:15-15:30

ST3-O-02

游能悌、呂政豪、顏君毅、顏一勤

千年以來南海的巨波浪事件：澎湖海岸的地層記錄之三

15:30-15:45

ST3-O-03

An-Sheng Lee, Dirk Enters, Bernd Zolitschka, Sofia Ya-Hsuan
Liou

Machine learning for facies classification: a new approach based
on high-resolution element data from shallow marine sediment
cores (East Frisian Wadden Sea, Germany)

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

M5

R1006

- Multidisciplinary Theme

活動造山帶之風化侵蝕與物質傳輸

主持人：王珮玲、邱永嘉

16:00-16:15	M5-O-01 劉慶怡、黃柏勳、邱永嘉、林立虹、王珮玲、柯建仲 山區裂隙岩層風化帶之水文地質特性
16:15-16:30	M5-O-02 Wan-Yin Lien, Li-Hung Lin, Pei-Ling Wang, Chih-Tung Chen The fate of petrogenic organic carbon in Beinan River catchment
16:30-16:45	M5-O-03 郭欣諾、林立虹、王珮玲、邱永嘉、柯建仲 卑南河流域地下變質岩層破碎帶之化學風化作用
16:45-17:00	M5-O-04 Jr-Chuan Huang, Meng-Chang Lu, Pei-Hao Chen, Shih-Chien Chan, Ying-San Liou, Chien-Sen Liao, Min-Hui Lo Global distribution of chemical weathering rate: potential shift from erosion and climate change
17:00-17:15	M5-O-05 Pei-Ling Wang, Yi-Jie Wang, I-Feng Wu, Jing-Yi Tseng, Bo-Yu Chen, Jui-Fen Tsai, Li-Hung Lin Geochemical characteristics of chemical weathering and elemental cycle in a mountainous catchment in eastern Taiwan
17:15-17:30	M5-O-06 Hung-Chun Chao, Chen-Feng You, Hou-Chun Liu, Chuan-Hsiung Chung Behavior of radiogenic and stable Sr isotopes of river water and groundwater collected from Hsinwulu River

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ER1/ER3/ER4

R1007

- Energy and Resource

天然資源與能源研究

- Energy and Resource

地球科學在深層地質處置上的應用

- Energy and Resource

全球尺度下的能源探勘

主持人：謝佩珊、陳棋炫

08:30-08:45

ER1-O-01

謝佩珊、林鎮國、張裕德、呂學諭、楊燦堯

井下原地深層地熱流體取樣設備：GTFSampler

08:45-09:00

ER1-O-03

伍允豪、李健平、邱維毅、洪作緒、李沅銘

整合井測與震波逆推方法應用於查德礦區 A 區塊

09:00-09:15

ER3-O-01

黃淞洋、林朝彥、葉恩肇、鍾權偉、溫心怡、陳棋炫、
林昶成

三維離散裂隙網路模擬-以大屯火山區為例

09:15-09:30

ER3-O-02

En-Chao Yeh, Huong-Thi Pham, Ping-Chuan Chen, Yu-Chang
Chan, Chih-Hsiang Yeh, Kuo-Jen Chang, Yu-Chung Hsieh
Influences of stress variation on the evolution of 3D fracture
system: An example in NE Taiwan Influences of stress variation
on the evolution of 3D fracture system: An example in NE
Taiwan

09:30-09:45

ER4-O-01

Duen-Chien Mou, Ruei-Tze Huang

The remaining exploration potential of onshore Taiwan as
evidenced by the evolution of oil and gas discoveries in the
Llanos basin, Colombia

09:45-10:00

ER4-O-02

李健平、蘇俊陽、張國雄、廖韡智

中東碳酸鹽岩礦區封閉構造研究

R1007

Schlumberger 公司專題座談

主持人：Schlumberger 公司

10:30-11:30

Schlumberger 公司專題座談

To Zero! Advanced Logging Technology for Carbon Neutral

R1007

石油基金推動產學合作交流會

主持人：油氣探勘開發及技術研發計畫管理辦公室

11:30-12:00

石油基金推動產學合作交流會

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ER2/V2

R1007

- Energy and Resource

溫泉與地熱能源

- Volcanology and Geochemistry

火山學

主持人：董倫道、畢如蓮

14:00-14:15	V2-O-01 Sheng-Rong Song Re-examine the active volcanoes in Taiwan
14:15-14:30	V2-O-02 畢如蓮、呂學諭、李曉芬、吳雅文 溫泉水之微量元素分析
14:30-14:45	ER2-O-01 蔡維倫、陳炳權、楊士寬、葉恩肇、林立虹、柯建仲 非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進
14:45-15:00	ER2-O-02 林義凱、殷瑤萱、洪煒晴 台灣瑞穗地區地熱探勘的初步進展與挑戰
15:00-15:15	ER2-O-03 董倫道、郭泰融、林蔚、林朝彥、陳棋炫、張育仁、 林昶成、曾振韋、張祐銓 大屯山地熱區之三維地電阻模型及其含義
15:15-15:30	ER2-O-04 江晉霆、詹瑜璋、孫正璋、張國楨 大屯火山群小油坑區域之無人機高解析度熱影像成果

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

ER2

R1007

- Energy and Resource

溫泉與地熱能源

主持人：楊智豪、盧乙嘉

16:00-16:15	ER2-O-05 楊智豪、雷世璋、俞旗文、陳思溥、雷修懿、林伯耕、 林伯修 大屯山硫磺子坪地熱發電示範區地熱潛能調查分析
16:15-16:30	ER2-O-06 王祈、宋聖榮、盧乙嘉 陽明山國家公園地區地熱開發可行性規劃
16:30-16:45	ER2-O-07 Andy Min-Hao Wang Petrel Reservoir Modeling – Integrated workflow on geothermal reservoir characterization
16:45-17:00	ER2-O-08 Ching-An Lee Wireline openhole logging for geothermal reservoir
17:00-17:15	ER2-O-09 Chun-Rong Chen, Jann-Yenq Liu The magnetic inversion by using the velocity-based initial model
17:15-17:30	ER2-O-10 Sheng-Rong Song, Yi-Chia Lu, Chyi Wang A role of geothermal heat on energy conservation: Implications for Green (low-carbon) campus in Taiwan

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

GC1/GC2

R1008

- Global Change

全球環境變遷：極端事件

- Global Change

古環境與全球氣候變遷

主持人：陳惠芬、尤柏森

08:45-09:00

GC1-O-01

陳惠芬、魏國彥、黃致展、林祈成、蘇志杰、宋國士、
李紅春、李德貴、宋聖榮、潘惠娟

日月潭沉積物中的 Ca 指標顯示之自然災害與人類活動紀錄

09:00-09:15

GC2-O-01

Pai-Sen Yu, Ting-Ting Chen

Marine evidence for Holocene flooding and climate change off
SW Taiwan (EAGER core MD18-3548/MD18-3552)

09:15-09:30

GC2-O-04

李紅春、康素貞、劉聰桂

中全新世早期台北盆地牡蠣的詳細 14C 定年以及氧碳同位素
分析

09:30-09:45

GC2-O-05

林淑芬、陳添財

上帝之子女)在搗蛋：台灣西半部乾旱的潛在因素？

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
論文宣讀時間表 11/23 (DAY 2)

GT1/H1

R1008

- Geoscience Technology

地質資訊技術研發與應用

- Hydrology

水文與水文地質

主持人：邱永嘉、劉慶怡

10:30-10:45

H1-O-01

邱永嘉、馬嵩哲、劉慶怡、戴迪墨、黃柏勳

跨井熱示蹤劑試驗結合分散式光纖溫度感測器量測特徵化裂隙岩體之優勢水流路徑

10:45-11:00

H1-O-02

何彥德、蔡瑞彬、王子賓、張良正

孔內多層式光纖光柵水壓與溫度感測系統研發與測試

11:00-11:15

H1-O-03

李雨軒、潘庭馨、劉慶怡、邱永嘉

利用主動式光纖溫度感測器解析地下水污染場址之地下水流速

11:15-11:30

H1-O-04

許少瑜、蔡義誌、李榮棟、蘇昱豪、黃群展

低衝擊開發之生態滯洪單元非飽和入滲形態對排水量之影響

11:30-11:45

GT1-O-02

賴俊瑋、陳鴻文、丁哲庸、林辰翰

ArcGIS 地下地質三維模型建置-以桃園市地下水分層為例

G3/GP

線上壁報 Room 1

- Geodesy
遙感探測技術

- Geophysics

地球物理與地球物理探勘與環境地球物理

08:30-10:00

G3-P-001

曾鐘儀、林慶偉、劉守恆

LiDAR-DEM 地形紋理分析於岩性分類-以南橫公路向陽至嘉寶區域為例

08:30-10:00

G3-P-002

曹博涵、胡植慶、饒瑞鈞、邱俊穎

以 GPS 與 InSAR 2.5D 速度場探討宜蘭平原之變形特性

08:30-10:00

GP-P-003

古佳艷、張資宜

聲波阻抗逆推解釋技術應用於 B 礦區碳酸鹽岩儲集層

08:30-10:00

GP-P-004

劉家維、陳文山、彭筱涓、李奕亨、蔣立為、梁嘉宏、賴慈華、紹屏華

後龍溪、大安河流域與竹南沿海河系山區地下水地層電阻特性分析

08:30-10:00

GP-P-005

鍾陳東、沈顯全

透地雷達應用於場址調查案例研究

08:30-10:00

GP-P-006

蘇俊陽、李健平、張國雄

三維高斯平滑在震測解釋上的應用

08:30-10:00

GP-P-007

廖韡智、蘇俊陽、李健平

澳洲西北海域羅巴克盆地之構造與探勘標的初探

08:30-10:00

GP-P-008

周昆瑩、蘇思仔、黃俊銘、郭陳濤、宋時驊、蔡文瑜、顏家葦

應用自組織特徵映射神經網路於儲集層特性描述

08:30-10:00

GP-P-009

沈顯全

井下地電阻影像法於土壤與地下水污染調查應用

08:30-10:00

GP-P-010

劉家維、柳志錫

利用高鐵振動訊號進行地下構造解析 - 回顧與初探

08:30-10:00

GP-P-011

邱維毅、伍允豪、鍾陳東、蘇清全

利用類神經網路重建中東某碳酸鹽岩礦區井下岩性

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

08:30-10:00	GP-P-012 許耀文 Finite-difference time-domain simulation of magnetotelluric data
08:30-10:00	GP-P-013 顏麒書 應用地電阻影像法於海岸廢棄物測勘之研究
08:30-10:00	GP-P-014 Tran Van Huu, Chien-Chih Chen Effect of rainfall infiltration processes on subsurface using time-lapse electrical resistivity tomography in Liyutan area, Northern Taiwan
08:30-10:00	GP-P-015 楊子誠、謝秉燁、張永孚、汪良奇 折射震測與多波道表面波分析法研究澎湖東吉嶼的沉積地層
08:30-10:00	GP-P-016 毛重仁、樂鏞、祿樸峻岸、鍾國風 應用地電阻法判釋古大員市鎮於現今區域海陸交界

G1/G2

線上壁報 Room 1

- Geodesy

測地學與活動地殼變形

- Geodesy

全球導航與測地重力衛星應用於地球科學研究

10:30-12:00	G1-P-017 李建寬、景國恩、陳國華 半動態參考框架應用在地方地籍測量之適用性研究 - 以高雄市為例
10:30-12:00	G1-P-018 張有和、張成華、錢正明 花蓮至宜蘭間地殼變形特性研究 2011-2020
10:30-12:00	G1-P-019 Chien-Liang Chen, Jiun-Her Liang, Kuo-En Ching, Wu-Long Chang, Ray Y. Chuang, Jyr-Ching Hu, Yin-Hsuan Chen, Shen-Hsiung Liang Results of Taiwan active faults monitoring in recent years
10:30-12:00	G1-P-020 Li-Chieh Lin, Ray Y. Chuang, Chih-Heng Lu 3D coseismic displacement field derived from SAR-based fusion method
10:30-12:00	G1-P-021 Ping-Chen Chiang, Ray Y. Chuang, Chih-Heng Lu Using PSInSAR technique to observe land subsidence in Pingtung coastal area

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

10:30-12:00	G1-P-022 魯曜銓、景國恩、陳建良 利用精密水準資料解析現今臺灣西南部泥岩區的垂直地表變形特性
10:30-12:00	G1-P-023 李柏逸、景國恩、蕭詩涵、陳建良 利用 GNSS 和精密水準測量成果建立 2002 到 2019 年臺灣同震位移場目錄
10:30-12:00	G1-P-024 Raudlah Hawin Ayani, Ira Mutiara Anjasmara, Yunung-Nina Lin, Reyhan Azeriansyah, Kuo-En Ching Crustal deformation of the Kendeng Fault branches area from GNSS and InSAR data and its earthquake potential in Surabaya City, Indonesia
10:30-12:00	G1-P-025 陳俊諺、胡植慶、譚諤 應用 SBAS-InSAR 觀測 2016-2020 台灣西南部構造活動性與變形特徵
10:30-12:00	G1-P-026 Yau-Hsuan Tsai, Ray Y. Chuang, Yu-Ting Kuo Horizontal coseismic displacements of the northernmost Chelungpu fault of the 1999 Chi-Chi earthquake
10:30-12:00	G2-P-027 Hsin Tung, Hrong-Yue Chen, Ya-Ju Hsu, Wen-Tzong Liang, Ruey-Juin Rau Taiwan Geodetic Model-GNSS data processing and observation results sharing platform

G1/GP/M1/NH5/T1/V4

線上壁報 Room 1

- Multidisciplinary Theme

智慧災防新南向: 東南亞地球科學合作研究計畫

- Multidisciplinary Theme

臺灣西南部造山帶之活動構造及其地震、地質災害特性

13:30-15:00	M1-P-028 薛雅駿、李紘慶、張晟文、薛立晨、羅佑中、鄭凱謙 萬丹鯉魚泥火山區域重力加密測量結果
13:30-15:00	M1-P-029 劉彥求、顏一勤、黃志遠、許晉璋 車瓜林斷層北段調查與活動性研究
13:30-15:00	M1-P-030 彭昱熙、方儒雅、林承翰、林銘郎 斷層傾角對斜移斷層錯動引致上覆土層變形之影響

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

- 13:30-15:00 **M1-P-031**
Kai-Fong Chen, Maryline Le Béon, Yi-Wei Chiou, Yu-Cheng Hsu, Chang-Chih Chen
A geological exploration of the unexpected normal faulting in the Zhongliao tunnel area, southwestern Taiwan
- 13:30-15:00 **M1-P-032**
蕭詩涵、景國恩、蔡佩京、李劍珩、張文和、陳建良
2006 年屏東外海地震誘發之恆春斷層慢滑移事件
- 13:30-15:00 **M1-P-033**
陳培恩、塗子萱、林立虹、王珮玲
卑南河流域河水之生物性碳轉換
- 13:30-15:00 **M1-P-034**
Chiming Tung, Yu Wang
Morphotectonics of the Houjing Tableland Area, Kaohsiung, Taiwan
- 13:30-15:00 **M1-P-035**
Chen-Ray Lin, Sebastian von Specht, Kuo-Fong Ma, Yi-Wun Liao
Dynamic modeling of the multi-fault rupture of the 1906 MW 7.1 Meishan, Taiwan, earthquake: Constraints on frictional behavior and stress
- 13:30-15:00 **M6-P-036**
Timothy Day, Yunung-Nina Lin, Yu Wang, Yu-Ting Kuo, Ira Mutiara Anjasmara, Sin-Da Tsai, Ya-Ju Hsu
Re-estimating strain partitioning between the Timor Trough and the Wetar Backthrust
- 13:30-15:00 **M6-P-037**
Ei Mhone Nathar Myo, Tun Naing, Lin Thu Aung, Kaung Sithu, Thinn Hlaing Oo, Khaing Nyein Htay
Determination of site effects in damaged area during the 24th August 2016 Chauk Earthquake
- 13:30-15:00 **M6-P-038**
吳昇翰、王昱、Myo Thant
由地表變形與震度紀錄重建 1839 年緬甸阿瓦(Ava)地震規模
- 13:30-15:00 **M6-P-039**
Yu-Hsiang Chien, Kuo-Lung Wang, Sun-Lin Chung, Azman A. Ghani, Xian-Hua Li, Yoshiyuki Iizuka, Hao-Yang Lee
Zircon age and petrogenesis of the Telupid ophiolite in northwestern Sabah
- 13:30-15:00 **M6-P-040**
Andrie Al Kausar, Yu-Ming Lai, Lediyantje Lintjewas, Iwan Setiawan, Hao-Yang Lee, Long Xiang Quek
Geochemical and age characteristics of the volcanic rocks in West-Central Java

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

13:30-15:00 | **M6-P-041**
梁瑋琪、賴昱銘、李皓揚、辛怡儒、Lediyantje lintjewas、
Iwan Setiawan、Long-Xiang Quek
印尼爪哇西部新生代火山岩之年代學與地球化學特徵

O-2

線上壁報 Room 1

- Marine Geology and Geophysics
海洋地質與地球物理

15:30-17:00 | **O-P-042**
王政揚、王天楷、魏格、馬仙古
利用多頻道反射與海底地震儀震測資料分析臺灣海峽北部之
沉積層 P 波速度構造

15:30-17:00 | **O-P-043**
張立、林殿順、許樹坤
台灣西南外海增積岩體高屏峽谷之地形與沉積特徵

15:30-17:00 | **O-P-044**
莊閔涵、葉影澄、林依蓉、陳松春、王詠綸、劉家瑄、
許鶴瀚、陳姿婷
臺灣海域天然氣水合物及熱液礦產資源調查資料庫介紹

15:30-17:00 | **O-P-045**
涂嘉勝、許庭瑄
台灣西南海域古水道之震測反射特徵與演育

15:30-17:00 | **O-P-046**
Hung-Yu Wu, Weiren Lin, Yoshinori Sanada
Stress magnitude and orientation estimations with logging data in
a deep coal-bearing formation near Shimokita, Japan

15:30-17:00 | **O-P-047**
蘇品如、陳松春、林依蓉、邵屏華、許鶴瀚、劉家瑄、
謝獻祥
臺灣海峽離岸風場之海域地質環境優勢與挑戰

15:30-17:00 | **O-P-048**
Tsung-Jen Wu, Sheng-Rong Song, Wen-Shan Chen, Wen Lin,
Chien-Tai Cheng, Hui-Jun Ji
New application of inspection technology of materials
engineering in gemology: Coated synthetic moissanite

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

- 15:30-17:00 **O-P-049**
俞舜文、林殿順、蔡龍珩、林殷田、簡至暉、張詠斌、
林玉詩、黃美惠、陳松春、蘇品如
淺談深水沉積系統陸源有機碳的傳輸與堆積 - 以台灣西南海
域高屏海底峽谷系統中段堤側區域為例
- 15:30-17:00 **O-P-050**
林依蓉、陳松春、王詠絢、蘇品如、邵屏華、楊懿丞、
許鶴瀚、劉家瑄、許樹坤
「南沖繩海槽斷層及火山分布」地質主題圖繪製
- 15:30-17:00 **O-P-051**
Lien-Kai Lin, Shu-Kun Hsu, Ching-Hui Tsai, Yi-Ching Yeh,
Shiou-Ya Wang, 陳冠廷, 陳松春, 林筱珊
Tectonics of the Hualien Ridge and offshore extension of the
Milun Fault
- 15:30-17:00 **O-P-052**
鍾承峻、許鶴瀚、張日新、楊懿丞、陳姿婷、劉家瑄、
林依蓉、陳松春
臺灣北方海域棚坡區海床形貌的成因探討
- 15:30-17:00 **O-P-053**
黃靖芸、許鶴瀚、張日新、林亮甫、陳姿婷、劉家瑄、
陳松春、林依蓉
利用海底形貌與震測特徵探討棉花峽谷的沉積型態
- 15:30-17:00 **O-P-054**
蘇永祥、Sebastian Wege、王天楷、戚務正
利用海底地震儀與多頻道反射震測資料分析臺灣海峽中段之
沉積層 P 波速度構造
- 15:30-17:00 **O-P-055**
黃安婕、林靜怡、K.I. Konstantinou
由海底地震儀資料探討南沖繩海槽之熱液活動特性

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

S1-1

線上壁報 Room 2

- Seismology
一般地震學研究

- | | |
|-------------|---|
| 08:30-10:00 | S1-P-056
陳達毅
從 10 秒邁向 7 秒的地震預警系統 |
| 08:30-10:00 | S1-P-057
羅仲宏、簡珮如、曾泰琳、黃柏壽、陳于高
西南太平洋索羅門群島地區之大地應力變化 |
| 08:30-10:00 | S1-P-058
黃怡陵、黃瑞德、莊宜珊、張文彥、林祖慰、林采儀、
林瓊瑤
臺灣東北外海碰撞系統之中、深源地震特性研究 |
| 08:30-10:00 | S1-P-059
黃瑞德、陳柏融、林瓊瑤、黃怡陵、張文彥、林采儀、
林祖慰、張若磐
初探台灣地區中、大規模地震拐角頻率(f_c)與地震矩(M_0)之關係 |
| 08:30-10:00 | S1-P-060
陳達毅
中央氣象局新一代地震測報系統設計與規劃構想 |
| 08:30-10:00 | S1-P-061
Yi-Hsuan Wu
Spatiotemporal relationship of background earthquake and aftershock |
| 08:30-10:00 | S1-P-062
張議仁、葉玉蓮、黃有志、林哲民、溫士忠
深部地震活動性對應地震 b 值特性探討：以高屏地區為例 |
| 08:30-10:00 | S1-P-063
陳麒任、吳元傑
使用構造地質解之三維斷層幾何模型進行動力學地震模擬 |
| 08:30-10:00 | S1-P-064
塗冠婷、黃明偉
探討地震波之建築物放大效應 |
| 08:30-10:00 | S1-P-065
Wei-Yu Zhang, Po-Fei Chen
Seismic source studies of Mindanao earthquakes using finite fault inversion |
| 08:30-10:00 | S1-P-066
林育璿、樂鏞、祿璞峻岸
台灣地震對與重複地震關聯性與其潛在活動構造區域 |

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

08:30-10:00	S1-P-067 Chieh-Chen Lee, Tai-Lin Tseng, Pei-Ru Jian, Bor-Shouh Huang New insight into tectonics of Taiwan Strait from focal mechanisms and geophysical data
08:30-10:00	S1-P-068 Yu-Chuan Chou, Po-Fei Chen, Tso-Ren Wu Using multi-size unit tsunami method to build the tsunami early warning system in Ryukyu subduction zone
08:30-10:00	S1-P-069 Yu-Wen Fang, Ban-Yuan Kuo, Justin Yen-Ting Ko Vp and Vs of shallow oceanic crust constrained by body-wave polarization analysis
08:30-10:00	S1-P-070 謝偉修、溫士忠、陳朝輝 利用體波極化特性分析臺灣東北部淺層速度構造

S1/S2/S3/S4

線上壁報 Room 2

- Seismology

一般地震學研究

- Seismology

工程地震學

- Seismology

環境與噪聲地震學

- Seismology

觀測地震學

10:30-12:00	S1-P-071 陳榮輝、吳瑋哲、蘇建旻、溫士忠、李奕亨、廖彥喆、彭筱涓、陳俊榕、陳朝輝 微震活動在地熱區的行為特徵：以北台灣磺嘴山為例
10:30-12:00	S1-P-072 劉子菱、溫士忠 利用後投影法探討新養女湖泥火山區微震訊號
10:30-12:00	S1-P-073 黃籍億、李恩瑞 花蓮地區孕震構造研究
10:30-12:00	S1-P-074 Ting-Chun Lin, Kai-Xun Chen, Yuancheng Gung, Ban-Yuan Kuo, Mamoru Nakamura, Shuichi Kodaira, Pei-Ying Patty Lin, Ching-Ren Lin Ambient noise tomography for northern Okinawa trough OBS array
10:30-12:00	S1-P-075 何其恩、陳卉瑄、林正洪、賴雅娟、史旻弘 利用福爾摩沙陣列分析大屯火山區倍頻地震訊號之特徵

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

- 10:30-12:00 **S1-P-076**
王聖東、黃瑞德、林昱全、林瓊瑤、林采儀、黃怡陵
2020 年 12 月 10 日宜蘭外海 ML 6.6 地震破裂特徵之研究
- 10:30-12:00 **S1-P-077**
詹京倍、黃瑞德、林瓊瑤、林采儀
2019 年秀林(花蓮)地震序列震源歷時與地震矩關係之探討
- 10:30-12:00 **S1-P-078**
Chih-Yin Chou, Shu-Huei Hung
2-D Spectral-element simulation of subduction zone guided waves and seismic diffraction around magma chambers: An example from northern Taiwan
- 10:30-12:00 **S1-P-079**
林容辰、李恩瑞
板塊碰撞轉換至隱沒構造 - 宜蘭南部地區地震特性
- 10:30-12:00 **S2-P-080**
Jyun-Yan Huang, Shu-Hsien Chao, Che-Min Lin
Preliminary study on evaluation of distribution of pulse index from various fault slip model used in stochastic finite-fault simulation
- 10:30-12:00 **S3-P-081**
邱連湘、吳澄峰、周宇廷、饒瑞鈞
利用微地動訊號探討台南台地西緣之地下構造變化
- 10:30-12:00 **S3-P-082**
Nguyen Thu Thao, Hao Kuo-Chen
Ambient noise tomography in Southeastern Taiwan
- 10:30-12:00 **S3-P-083**
Tony Tsung-Lin Tsai, Justin Yen-Ting Ko
Retrieving the hidden wave signals from oceanic ambient noise
- 10:30-12:00 **S3-P-084**
王重卿、李恩瑞
利用深度嵌入聚類演算法進行地動訊號分群 - 以苗栗鹿湖山區為例
- 10:30-12:00 **S3-P-085**
Hou-Sheng Cheng, Emmy T.-Y. Chang, Yuancheng Gung, Takashi Tonegawa
Ambient seismic wavefield recorded at the seafloor OBS network in the northern Nankai Trough

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

S4/T4

線上壁報 Room 2

- Seismology
觀測地震學
- Tectonophysics
地體動力學

- | | |
|-------------|---|
| 13:30-15:00 | S4-P-086
Ha Vinh Long, Hsin-Hua Huang, Le Minh Nguyen, Van Duong Nguyen, Quang Khoi Le, Thi Giang Ha, Dinh Quoc Van, Bor-Shouh Huang, Tu Son Le
Three-dimensional crustal velocity structures in Northern Indochina from multiple seismic datasets |
| 13:30-15:00 | S4-P-087
Yopi Ruben Serhalawan, Po-Fei Chen
The seismic moment release before-and-after the September 28th, 2018 Mw 7.5 Palu earthquake, Sulawesi, Indonesia |
| 13:30-15:00 | S4-P-088
Shu-Yun Xie, Po-Fei Chen
Observations of ScS phase by Formosa Array and its applications |
| 13:30-15:00 | S4-P-089
Chia-Li Yen, Justin Yen-Ting Ko, Yu-Pin Lin
Seismic attenuation structures beneath the northeastern Japan |
| 13:30-15:00 | S4-P-090
胡凱傑、柯彥廷
利用繞射體波探究全球 D” 區域之速度構造 |
| 13:30-15:00 | S4-P-091
Hao-Yu Chiu, Kate Huihsuan Chen, Kazushige Obara, Jyr-Ching Hu
Application of machine learning for efficient classification on tectonic tremors in Taiwan and Shikoku, Japan |
| 13:30-15:00 | S4-P-092
黃宇禎、陳卉瑄、邱皓瑜、林正洪、賴雅娟、史旻弘
臺北市區的環境振動特徵 |
| 13:30-15:00 | S4-P-093
Yu-Sheng Hung, Justin Yeng-Ting Ko
The age of Ryukyu subducting slab beneath northern Taiwan inferred from seismic waveform modeling |
| 13:30-15:00 | S4-P-094
陳文瑜、林彥宇
TCDP 井下地震儀儀器 15 年長期監測 - 地震與噪訊 |
| 13:30-15:00 | S4-P-095
Jui-Chun Freya Chen, Wu-Cheng Chi, Chu-Fang Yang
Seismically derived ground tilts induced by the 2010 Chilean tsunami |
| 13:30-15:00 | S4-P-096
張筱敏、李恩瑞 |

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

- 13:30-15:00 台南六甲地區孕震構造分析
S4-P-097
廖勿渝、李恩瑞
深度學習於地震偵測之落地化：連續資料的波相挑選及降低反投影法之計算開銷
- 13:30-15:00 **T4-P-098**
林佳勳、王維豪
利用數值模型探討中寮隧道之高密度泥貫入體形成之機制

NH2/T1

線上壁報 Room 2

- Natural Hazards

地震災害

- Tectonophysics

地震地質及新期構造

- 15:30-17:00 **NH2-P-099**
Edlira Xhafaj, Chung-Han Chan, Kuo-Fong Ma
Mapping seismicity in Albania from various catalogs
- 15:30-17:00 **NH2-P-100**
楊清淵、柯明淳、陳文山、洪嘉佳、柯孝勳
臺灣北部地震帶判識、構造特性分析與其防災之應用
- 15:30-17:00 **NH2-P-101**
柯明淳、楊清淵、黃明偉、吳佩庭、方星尹、楊耿明
斷層下面解資料應用於地震災損評估之合理性
- 15:30-17:00 **NH2-P-102**
劉淑燕、劉怡君、謝蕙如
住宿式長照服務機構地震災害風險評估 - 以嘉義市為例
- 15:30-17:00 **NH2-P-103**
Jin-wei Hsu, Yen-Chiu Liu, Chih-Yuan Huang, Shih-Ting Lu, Po-Tsun Chen, Yen-Hui Lin
A study of the landscape transition along the surface ruptures of the 1999 Chi-Chi earthquake and Chelungpu Fault over the past 20 years in central Taiwan
- 15:30-17:00 **NH2-P-104**
Ming-Kai Hsu, Kuo-Fong Ma, Chung-Han Chan
Developing the building exposure inventory for seismic risk assessment in Taipei
- 15:30-17:00 **NH2-P-105**
Jia-Cian Gao, Chung-Han Chan, Kuo-Fong Ma, Chyi-Tyi Lee
Probabilistic fault displacement hazard analysis: Review and case study in Taiwan
- 15:30-17:00 **T1-P-106**
江婉綺、陳柏村
新城斷層的地質調查與構造特性

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

15:30-17:00	T1-P-107 Shen-Hsiung Liang, Yi-Rui Li, Yi-Rong Zhuang, Yin-Tung Yen, Chien-Liang Chen, Bruce H. Shyu "Probabilities Model Map" for Active Faults in Taiwan
15:30-17:00	T1-P-108 陳承鴻、徐濤德 臺灣地震模型－海域孕震構造資料庫之建置
15:30-17:00	T1-P-109 Jin-wei Hsu, Shih-ding Lu, Yu-Jen Chang, Wen-Hsing Cheng An exploration of the intention of "new evidence" in the Amendment Procedure of the Geologically Sensitive Area: Taking the amendment of the Active Fault Geologically Sensitive Area of Milun Fault for example
15:30-17:00	T1-P-110 劉彥求、林燕慧、石同生、黃志遠、許晉璋、陳柏村、 盧詩丁 活動斷層地質敏感區(F0021 梅山斷層)劃定簡介
15:30-17:00	T1-P-111 Jian-Ming Chen, Yu Wang, Yu-Ting Kuo, Shao-Yi Huang, James Hollingsworth Shallow rupture pattern of the northernmost Lingding Fault during the 2018 Hualien earthquake: the perspective on aerial photos
15:30-17:00	T1-P-112 李應頌、王昱 由歷史航空照片建置數值地形模型探討 1972 年瑞穗地震瑞穗 斷層向北延伸之活動構造

B1/EE

線上壁報 Room 3

- Biogeosciences

生物地球化學與地質（環境）微生物學

- Earth Science Education

地球科學教育

08:30-10:00	B1-P-113 林殷田、俞聖法、徐敬閔、賴慶晏、徐偉軒、葉世國 菌蝕作用對原油碳同位素組成之影響
08:30-10:00	B1-P-114 羅凱泓、陳韋廷、林舜隆、王騏璋、李信佳、許藝騰、 高志明 以生物整治法處理風化油品污染土壤－現地模場試驗
08:30-10:00	B1-P-115

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

08:30-10:00	林品芸、黃奕勳、馬柔堤、陳建易 天然水庫黏土 (NRC) 和 <i>S. pasteurii</i> 脲酶對水中重金屬鉛、鎘、砷吸附及濁度之去除 B1-P-116
08:30-10:00	王敏峰、葉偉凡、黃奕勳、林品芸、陳建易 MIP 法製備高光催化性能之奈米氧化鋅生物白水泥砂漿 B1-P-117
08:30-10:00	譚子翔、陳建易、黃奕勳、林品芸 利用微生物誘導碳酸鎘沉澱並經由鍛燒製備奈米氧化鎘 B1-P-118
08:30-10:00	周郁翔、陳建易、黃奕勳、林品芸 使用自製培養基改善微生物誘導碳酸鈣沉澱之技術並應用於台中港揚塵防治 B1-P-119
08:30-10:00	張伯宇、陳建易、黃奕勳、林品芸 微生物誘導沉澱應用於地下水中重金屬砷之去除研究 EE-P-120
08:30-10:00	李佩倫 操作型遊戲學習法應用於國小學童認識礦物之教學活動設計 EE-P-121
08:30-10:00	張有和、張成華 廉價光達應用於地表 3D 地圖建立之研究 EE-P-122
08:30-10:00	王禹翔、王選仲、方子齊、黃梓育、沈哲緯 通往人工智慧的巨量空間資料處理工具 - TronGisPy EE-P-123
	柯明淳、楊清淵、塗冠婷、王仲昀、楊泓軒、邱能賢、曲新天 多媒體載具應用於活動斷層與災害潛勢之展示

EE/T2/T3

線上壁報 Room 3

- Earth Science Education

地球科學教育

- Tectonophysics

大地構造及造山作用

- Tectonophysics

中尺度地質構造

10:30-12:00 **T2-P-124**

Tim Byrne, Michael Chojnacki

Tectonic exhumation (and erosion) of a metamorphic core in the Pleistocene, Taiwan

10:30-12:00 **T2-P-125**

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

- 10:30-12:00 張家彬、李元希、譚諤
造山帶楔形體演化的熱力學耦合數值模擬 - 以臺灣為例
T2-P-126
Nguyen Thi Kim Dung, Chih-Tung Chen
Preliminary thermal metamorphic documentation of metasedimentary rocks in Northwest Vietnam and implications for tectonic evolution
- 10:30-12:00 **T2-P-127**
Vu Anh Dao, Yu-Chang Chan, Chih-Tung Chen, Thi-Hue Dinh
Active normal faulting in north-central Vietnam illuminated by geomorphic analysis
- 10:30-12:00 **T2-P-128**
Dominikus Deka Dewangga, Chin-Ho Tsai, Yoshiyuki Iizuka, Yui Kouketsu, Ilona Talvikki Sakaguchi, Sun-Lin Chung, Hui-Fen Chen
Reinterpreting Yuli belt serpentinites in eastern Taiwan
- 10:30-12:00 **T2-P-129**
Yu-Ting Tai, Jyr-Ching Hu, Kuang-Yin Lai, Ping-Jung Hsieh
Structural evolution and active structures of Dezful embayment in Zagros foreland basin deduced from balanced cross section and SAR interferometry
- 10:30-12:00 **T2-P-130**
Ting-Yun Lee, Jyr-Ching Hu, Kuang-Yin Lai, Ping-Jung Hsieh
Structural evolution and activity of Kirkuk recess in Zagros orogen
- 10:30-12:00 **T2-P-131**
李政熹、陳文山、黃奕彰
海岸山脈秀姑巒溪剖面八里灣層之鋁石及磷灰石核飛跡定年研究：探討源區山脈的剝蝕演化
- 10:30-12:00 **T2-P-132**
Ya-Chu Tseng, En-Chao Yeh, Ning-Shan Hsu, Yu-Ching Chang, Jian-Cheng Lee, Gong-Ruei Ho, Ching-Chou Fu
Study of anisotropy of magnetic susceptibility across the southern portion of the Backbone Range, Taiwan
- 10:30-12:00 **T2-P-133**
許可亞、李元希
“梨山斷層”兩側的變質溫度與構造特性
- 10:30-12:00 **T2-P-134**
陳尚謙、陳致同
以熱變質度解析台灣中部雪山 - 脊梁板岩帶邊界構造運動模式
- 10:30-12:00 **T2-P-135**
吳佩庭、楊耿明、柯孝勳、柯明淳、方星尹
台灣西北部竹苗地區找齊正斷層與逆衝斷層銜接及演化關係
- 10:30-12:00 **T3-P-136**

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

10:30-12:00	<p>Nguyen Thi Lan Chi, Wen-Jeng Owen Huang Fold-thrust belt-related deformation bands in porous sandstone: A study on the late Pliocene to early Pleistocene Cholan sandstone downstream of Chichi weir, central Taiwan T3-P-137 吳明諭、魏格、戚務正、羅偉 臺灣東北角萊萊地區褶皺型態探討</p>
10:30-12:00	<p>T3-P-138 劉佳玫、陳品維、江東憲 南投濁水溪變質碎屑岩的褶皺特徵之研究</p>

V1/V2/V3/V4/V5

線上壁報 Room 3

- Volcanology and Geochemistry

一般地球化學

- Volcanology and Geochemistry

火山學

- Volcanology and Geochemistry

環境地球化學

- Volcanology and Geochemistry

岩石地球化學

- Volcanology and Geochemistry

地殼與地函的岩石圈構造交互作用

13:30-15:00

V1-P-139

陳柏達、游鎮烽、鍾全雄

海水蒸發結晶過程元素與硼同位素分化特徵研究

13:30-15:00

V1-P-140

許哲維、游鎮烽、鍾全雄、劉厚均、陳一菁

利用鋰同位素探討觀雲地區土壤水風化來源及組成

13:30-15:00

V2-P-141

黃品瑄、洪瑋澤、劉佳玫、蔡裕偉

熱液礦床區含石英安山岩岩象特徵之研究

13:30-15:00

V2-P-142

史旻弘、林正洪、賴雅娟、李曉芬、鄧嘉睿、林欽仁

大屯火山群之常見次聲波訊號

13:30-15:00

V2-P-143

李曉芬、林正洪、羅清華、賴雅娟、史旻弘、劉進興、

張麗琴、洪國騰

大屯火山群與龜山島近期地化監測之時空變化

13:30-15:00

V2-P-144

唐懷昱、宋聖榮

臺灣東部綠島之火山岩相與火山演化初探

13:30-15:00

V2-P-145

Diah Ayu Rahmalia, K. I. Konstantinou

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

13:30-15:00	Temporal variation of permutation entropy in seismic noise during three eruption cycles at Shinmoedake volcano, Japan V3-P-146 楊鈞恩、洪崇勝、楊懷仁 臺灣西南外海永安海脊岩芯沉積物之砷分布及其意義
13:30-15:00	V4-P-147 Wen-Han Lo, Chin-Ho Tsai, Sun-Lin Chung, Hao-Yang Lee, Qiu-Li Li Remnant forearc preserved in a paleo-subduction complex? A new inference from HP metaigneous rocks in eastern Taiwan
13:30-15:00	V4-P-148 徐雅容、彭君能、鍾孫霖 泰國新生代火成岩之地球化學特徵與岩石成因
13:30-15:00	V5-P-149 Kenshi Suga, Meng-Wan Yeh Secular variation of Early Cretaceous granitoids in Kyushu, SW Japan: The role of mélange rocks as a possible magma source
13:30-15:00	V5-P-150 Tran Thi Hue, John Gregory Shellnutt, Tung-Yi Lee, Meng-Wan Yeh, Chih-Cheng Yang Characterizing the granitic rocks of the Doba basin, southern Chad

GC2/ST1/ST2/ST3

線上壁報 Room 3

- Global Change
古環境與全球氣候變遷
- Stratigraphy
地層與古生物研究
- Stratigraphy
第四紀地質與考古地質學
- Stratigraphy
沉積學

15:30-17:00	GC2-P-151 Hsin-Lin Wei, Chuan-Chou Shen, Huei-Ting Lin Monitoring environmental changes with dendrochemistry: Challenges and potential solutions
15:30-17:00	GC2-P-152 陳子軒、林殿順、王子軍 南中國海東北部過去三萬八千年以來浮游性有孔蟲豐度與海表溫度變化
15:30-17:00	GC2-P-153 Yogaraj Banerjee, Li Lo, Chuan-Chou Shen

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

15:30-17:00	Rare earth elemental geochemistry in foraminifera and its application to paleo-monsoon dynamics ST1-P-154 蘇清全、邱維毅、蘇俊陽、張國雄 層序地層分析應用於波斯灣海域油田
15:30-17:00	ST1-P-155 簡至暉 底棲性有孔蟲 <i>Elphidium taiwanum</i> Nakamura 1937 之分類學有效性探討
15:30-17:00	ST1-P-156 郭周昱、王良傑、王士偉、米泓生 台南左鎮區二寮的海星化石之研究
15:30-17:00	ST2-P-157 連翊豪、汪良奇、方君而、楊育丞、徐瑜婕 以湖泊泥炭之地球化學特性重建台灣中部自晚全新世之古氣候變遷
15:30-17:00	ST2-P-158 吳妍希、劉邦權、Ludvig Löwemark、楊子誠、陳豫祥、林育仕、汪良奇 台灣全新世大炭屑紀錄與火災模式初探
15:30-17:00	ST3-P-159 鄭洪任、林殿順、涂嘉勝 台灣西南部中新世井下層序地層與沈積環境研究
15:30-17:00	ST3-P-160 李瑋倫、李沅銘 台灣南部地層沉積環境與 XRD 分析

EM1/EM2/EM3-1

線上壁報 Room 4

- Earth Materials

礦物及岩石學

- Earth Materials

礦物及岩石物理

- Earth Materials

高壓科學與技術及其在地學之應用

08:30-10:00

EM1-P-161

林逸威、李沅銘、蘇俊陽、林玉儂

利用人工智慧辨識岩石薄片影像

08:30-10:00

EM1-P-162

陳青毅、鄧茂華

以主導動力學曲線研究赤鐵礦還原磁鐵礦反應

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

08:30-10:00	EM1-P-163 倪嘉晟、陳燕華 丹泉石之長晶合成及其致色機制之研究
08:30-10:00	EM1-P-164 李晨瑜、陳志穎、楊智淵、鄧茂華 石墨包裹矽奈米顆粒之結構討論
08:30-10:00	EM1-P-165 Enggar Wisnu Cahyaning Ratri, Chin-Ho Tsai, Yu-Wei Zhang, Yui Kouketsu, Yoshiyuki Iizuka New evidence of high-pressure metamorphism in mafic schist from the Wanjung area, Yuli belt, eastern Taiwan
08:30-10:00	EM1-P-166 莊人豪、鄧茂華 不同粒徑大小三水鋁石之熱行為與動力學探討
08:30-10:00	EM2-P-167 孫浩誠、張耘瑗、杲紹伊、邱仁謙、龔慧貞 含水鎂 - 鈣鋁榴石之紅外光譜特性
08:30-10:00	EM2-P-168 邱琮翔、魏倫璋、莊伯禹、柯建仲、李在平、陳臆涵 臺灣本島結晶岩類岩石力學特性初探
08:30-10:00	EM2-P-169 Hong-Jia Chen, Tsung-Hsi Wu, Chien-Chih Chen, Li-Wei Kuo, Luciano Telesca, Michele Lovallo Temporal evolution of dynamic friction coefficients during rock deformations revealed by Fisher-Shannon Method
08:30-10:00	EM2-P-170 曹懿麒、林俊宏、陳朝志、簡祐祥、張仁章、謝文斌 電阻式加熱鑽石高壓砧之設置與應用
08:30-10:00	EM2-P-171 華智祥、許鶴瀚、江協堂 台灣主要地層之熱導係數研究
08:30-10:00	EM3-P-172 洪瑜苹 鐵鎂鋁榴石在高壓下之熱傳導率變化

ER1/ER4/M5

線上壁報 Room 4

- Energy and Resource
天然資源與能源研究
- Energy and Resource
全球尺度下的能源探勘
- Multidisciplinary Theme
活動造山帶之風化侵蝕與物質傳輸

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

- 10:30-12:00 **ER1-P-173**
馮力中、王銘浩、蕭從文
斜張型盆地油氣田地質模型建立方法
- 10:30-12:00 **ER1-P-174**
張頌平、林亮甫、Arif Mirza、劉家瑄、謝獻祥、許鶴瀚
台灣海峽玄武岩之震測特性初探
- 10:30-12:00 **ER1-P-175**
李沅銘、張錦澤
利用泥漿測錄之全烴指數與烴類氣體組成特性比辨識油氣層之產狀
- 10:30-12:00 **ER1-P-176**
蕭良堅
鹽水坑頁岩冷泉碳酸鹽固體瀝青之烴組成
- 10:30-12:00 **ER1-P-177**
林詩佳、張錦澤、林殷田、許峻嘉、莫慧偵、郭昱賢、
林政遠、吳素慧、林麗芬
台灣油氣地化組成分群及因素分析
- 10:30-12:00 **ER1-P-178**
張國雄、李健平、蘇俊陽
由螞蟻體屬性研究 A 礦區碳酸鹽岩背斜構造油藏
- 10:30-12:00 **ER1-P-179**
黃鐘、楊明偉、莊宗諭、沈威辰、詹堯如、黃連通、
楊萬慧、黃宣維、蕭以晨、黃孟涵、Kathryn Robbins、童忻
台電公司碳捕集、再利用與封存業務發展現況
- 10:30-12:00 **ER1-P-180**
張郁敬、葉恩肇、曾雅筑
台灣東部變質岩區地熱地質構造之研究-以鹿野溪紅葉谷溫泉為例
- 10:30-12:00 **ER4-P-181**
R. Plateaux, Francesco Palci
A new insight on 3-D deterministic fracture network and fracture intensity measurements from digital outcrop: a case study from Kimmeridge bay, England
- 10:30-12:00 **ER4-P-182**
洪作緒、李政益
前鹽石油系統要素分析-以巴西 Espirito Santo 盆地與 Santos 盆地為例
- 10:30-12:00 **ER4-P-183**
賴光胤、謝秉融、莫慧偵、李珀儂、簡至暉
褶皺帶石油系統與探勘標的研究 - 以伊拉克北部札格羅斯褶皺帶為例
- 10:30-12:00 **M5-P-184**

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

	Pin-Ru Huang, Kuo-Fang Huang, Ruo-Mei Wang, Po-Chao Wu, Shail Vijeta Ekka, Chorng-Shern Horng, Kalyani Nayak, Andrew Tien-Shun Lin Mineralogical and chemical variability of bedload sediments in small mountainous rivers of Taiwan: Provenance versus weathering control
10:30-12:00	M5-P-185 楊沁文、林玉詩、黃美惠、王珮玲、蘇志杰、張詠斌 辨認卑南溪沉積物的有機地化特徵

ER2/ER3

線上壁報 Room 4

- Energy and Resource

溫泉與地熱能源

- Energy and Resource

地球科學在深層地質處置上的應用

13:30-15:00	ER2-P-186 蔡維倫、陳炳權、楊士寬、葉恩肇、林立虹、柯建仲 非彈性應變回復法現地應力評估的統計分析與精進
13:30-15:00	ER2-P-187 李政益 澳洲西北海域 Roebuck 盆地之油氣發現及其涵示
13:30-15:00	ER2-P-188 林欣澤、王令銓、魏柏丞、謝秉志、施威任、曾紹宇 台灣地熱兩相流孔板產能量測及分析
13:30-15:00	ER2-P-189 李沅銘、林章凱、李瑋倫 大屯山馬槽地區地下熱液換質礦物相種類研究
13:30-15:00	ER2-P-190 鍾權偉、董倫道、林蔚、溫心怡、黃淞洋、林朝彥、 陳棋炫、陳勉銘 利用 Open Source 架構建置線上地熱地質探勘資料整合查詢 平台
13:30-15:00	ER2-P-191 林朝彥、黃淞洋、葉恩肇、溫心怡、陳棋炫、林昶成 仁澤周遭地區野外構造量測與斷層擦痕應力反演分析
13:30-15:00	ER2-P-192 溫心怡、張育德、謝佩珊、董倫道、陳棋炫、林昶成、 陳勉銘 土場仁澤地熱區熱液流體之地球化學特性
13:30-15:00	ER2-P-193 蔣立為

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

- 13:30-15:00 大屯火山北面水文觀測站設置與觀測分析
ER2-P-194
黃緯誠、陳思婷、廖啓岳、楊國威、廖明威
- 13:30-15:00 宜蘭土場地熱模式
ER3-P-195
蘇鈺婷、梁書嚴、康景翔、李在平
深地層三維熱傳導分析研究

NH3/NH4

線上壁報 Room 4

- Natural Hazards

一般地質災害

- Natural Hazards

海域地質災害與海床穩定性

- 15:30-17:00 **NH3-P-196**
陳宜祥、區雪儀、蕭弘翊、陳致憲、姜佳辛、曾美云、
陳奕中、陳柔妃
應用 InSAR 技術於海岸地表環境變形觀測
- 15:30-17:00 **NH3-P-197**
許錕安、賴文基、蔡正修、劉文賢
竹林地區潛在大規模崩塌「高雄市-六龜區-D009」災害調查
初探
- 15:30-17:00 **NH3-P-198**
陳彥禎
臺北盆地下陷的成因探討 - 岩漿庫底部掏空或單純的斷層陷
落盆地
- 15:30-17:00 **NH3-P-199**
劉妍希、李錫堤
台灣南部隱沒帶地震地動預估式之研究
- 15:30-17:00 **NH3-P-200**
Reyhan Azeriansyah, Kuo-En Ching, Pei-Ching Tsai
Horizontal deformation caused by groundwater withdrawal in
central Taiwan based on GNSS observation analysis
- 15:30-17:00 **NH3-P-201**
陳宗霆、樂鏜、祿璞峻岸、吳劭威、葉佳鴻、陳奕中、
陳柔妃
漫天徹地 - 運用 ERT 結合 InSAR 探討滾水坪泥火山活動跡象
- 15:30-17:00 **NH3-P-202**
Nguyen Thi My Tien, Chuen-Fa Ni
The effect of groundwater fluctuations on accumulative
subsidence of aquifer layers based on a fluid - mechanical model
in Choushui River alluvial fan.
- 15:30-17:00 **NH4-P-203**
曾湧翔、許鶴瀚、陳憶萍、楊懿丞、王明、劉家瑄
彰濱外海高解析震測地層及流體特徵分析

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

EG/GM/GT1/GT2/M2

線上壁報 Room 5

- Engineering Geology

工程地質學

- Geomorphology

地形學與地質景觀及地質公園

- Geoscience Technology

地質資訊技術研發與應用

- Geoscience Technology

儀器研發、校驗與改良

- Multidisciplinary Theme

山崩與地表侵蝕作用

08:30-10:00

EG-P-204

黃柏崴、董家鈞

低速至高速旋剪儀實驗試體之鐵氟龍污染影響的量化

08:30-10:00

EG-P-205

繆念澤、李錫堤

山崩潛感因子最適量測尺度探討-以石門水庫集水區為例

08:30-10:00

EG-P-206

鐘暉翔、李錫堤

台灣板岩重力變形的控制因子分析

08:30-10:00

EG-P-207

林亭妤、林冠瑋

以尤拉-拉格朗日耦合分析崩塌過程：以四川新磨崩塌為例

08:30-10:00

GM-P-208

Chin-Yi Yang, Ting-Wei Huang, Pei-Shan Hsieh

A study of knickpoints and its multiple causality in northeastern Taiwan

08:30-10:00

GM-P-209

陳彥傑、陳秀琄、王子碩、黃文亭、陳家琦、鐘大歡

曾文溪出海口最近期變遷年代再探討

08:30-10:00

GM-P-210

Chin-Yi Lin, Ray Y. Chuang

Tectonic geomorphology analysis in Hsinchu area by using historical aerial photos and SfM technique

08:30-10:00

GM-P-211

Zi-Xin Lee, Ray Y. Chuang

Topographic changes due to erosion of Lichi Badland by using archival aerial photos and SfM technique

08:30-10:00

GT1-P-212

趙柏濂、詹瑜璋、胡植慶、孫正瑋、謝有忠

應用空載光達數值地形精進火成岩與沉積岩混合區地質圖：
以海岸山脈地區玉里地質圖幅為例

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

08:30-10:00	GT1-P-213 張閔翔、魏正岳、莊釗鳴、黃佳偉、侯進雄、賴品妙、 王炫詠 工程地質探勘資料庫系統
08:30-10:00	GT1-P-214 魏正岳、鄭文昕、張閔翔、莊釗鳴、侯進雄、柯文浩 國土地質倉儲暨地質資料整合查詢系統
08:30-10:00	GT1-P-215 白庭瑜、蔡耀萱、詹瑜璋、葉致翔、孫正璋 利用無人機進行航拍與點雲建模 - 解析新北市菜菜地區地質 構造
08:30-10:00	GT1-P-216 江晉霆、詹瑜璋、孫正璋、張國楨 無人機光達系統點雲型態與數值高程模型特徵研究
08:30-10:00	GT2-P-217 Utpal Kumar, Lu-hsuan Chen, Chu-Te Chen, Wen-Tzong Liang Development of Seismic data acquisition system for low-cost accelerometer with Raspberry-Pi (RFidget)
08:30-10:00	M2-P-218 蔡加洛、徐濔德 臺東鹿野地區河流地形作用與山崩事件之交互影響

H1/H2

線上壁報 Room 5

- Hydrology

水文與水文地質

- Hydrology

地下水與傳輸

10:30-12:00	H1-P-219 林均祥、劉台生 屏東平原未飽和地下水流數值模擬
10:30-12:00	H1-P-220 張家豪、蔡瑞彬 在有限厚度含水層中受不同地表溫度時變性影響的地溫 - 深 度剖面之熱傳輸模式
10:30-12:00	H1-P-221 林榮潤、柯建仲、梁嘉宏、陸挽中、賴慈華、邵屏華 屏東平原地下水補注區之水文地質補充調查成果
10:30-12:00	H1-P-222 梁嘉宏、柯建仲、林榮潤、賴慈華、邵屏華、王詠絢 臺灣北段山區水文地質調查之研究

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

10:30-12:00	H1-P-223 陳文福、陸挽中、賴慈華、邵屏華、黃智昭 宜蘭龍德井異常地溫梯度之數值模擬
10:30-12:00	H1-P-224 廖逸凡、董名家、許世孟 應用羅吉斯迴歸法建立山區地下水資源開發潛能場址預測模式
10:30-12:00	H1-P-225 何彥德、蔡瑞彬、王子賓、張良正 孔內多層式光纖光柵水壓與溫度感測系統研發與測試
10:30-12:00	H1-P-226 邱淳銜、倪春發 利用 Kriging 插值觀測地層下陷中心移動以及壓縮狀況
10:30-12:00	H1-P-227 蔡秉諺、劉雅瑄 應用多變量統計技術歸納蘭陽平原地下水中砷釋出機制
10:30-12:00	H2-P-228 曾冠綸、劉台生 裂隙岩體地下水流之格林元素法數值模擬
10:30-12:00	H2-P-229 Cheng-Shing Chiang, Tyan-Ming Chu, Wen-Hao Chou, Shin-Ho Lee, Jer-Fu Wang Challenges in the preservation of disaster remains-Example of the Chelungpu Fault Preservation Park
10:30-12:00	H2-P-230 梁書嚴、林文勝 溫度變化與黏土礦物傳輸特性之改變
10:30-12:00	H2-P-231 陳奕伶、郭欽慧 利用氫氧同位素估算馬槽河流域地下水平均滯留時間以及其意義
10:30-12:00	H2-P-232 周心怡、李信佳、何詠詩、許藝騰、高志明 以界面活性劑處理受石油碳氫化合物污染土壤：吸附及傳輸效應評估
10:30-12:00	H2-P-233 秦淑娟、倪春發 HYDRUS-2D 模式應用於地下水熱傳遞之研究
10:30-12:00	H2-P-234 Nguyen Thi Thu Uyen, Jui-Sheng Chen A two-dimensional analytical model for multispecies transport with rate-limited sorption

M3/NH1

線上壁報 Room 5

- Multidisciplinary Theme
地質模型不確定性對工程、防災環境與資源之影響
- Natural Hazards
山崩與土石流災害

- | | |
|-------------|---|
| 13:30-15:00 | M3-P-235
Nguyen Quoc Cuong, Shih-Jung Wang, Duc Huy Tran, Yonatan Garkebo Doyoro
Using groundwater flow and land subsidence simulations to assess the geological model uncertainty |
| 13:30-15:00 | NH1-P-236
簡留玄、黃春銘、李璟芳、朱偉嘉、林錫宏、紀宗吉
降雨山崩即時系統之修訂 |
| 13:30-15:00 | NH1-P-237
李品毅、林慶偉、巫光軒、劉守恆
莫拉克颱風後高屏河流域崩塌地多時序變異性分析 |
| 13:30-15:00 | NH1-P-238
王聖東、吳善薇
應用 Sentinel-1 衛星資料瞭解 2020 日本九州水災 |
| 13:30-15:00 | NH1-P-239
簡呈展、吳俊龍、郭志禹、陳奕中、陳柔妃
廣域大規模崩塌潛勢區之活動性評估與滑動面反演 |
| 13:30-15:00 | NH1-P-240
林子超、李忠勳、林承翰、林銘郎
整合地表與地中資料建立光華崩塌地之工程地質力學模式 |
| 13:30-15:00 | NH1-P-241
王貽德、何岱杰、許書凱、黃貞凱、林志交、林慶偉
臺 20 線 142K+500~144K 路段多期光達高精度數值地形分析應用 |
| 13:30-15:00 | NH1-P-242
陳佳芬、巫光軒、羅百喬、林慶偉、秦德、謝有忠
台灣東北部地區潛在大規模崩塌精進判釋暨補充調查 |
| 13:30-15:00 | NH1-P-243
區雪儀、林冠璋、林志交、鄧嘉欣、吳俊龍、陳奕中、陳柔妃
運用高精度空載光達地形探討 2016 年紅葉崩塌後續地形演育 |
| 13:30-15:00 | NH1-P-244
李銘泓、李恩瑞、陳柔妃、陳奕中
運用雷達極化與空載光達地形特徵評估自動化崩塌圈繪之可行性 |

中華民國地質學會與中華民國地球物理學會 110 年年會暨學術研討會
線上壁報時間表 11/24 (DAY 3)

- 13:30-15:00 **NH1-P-245**
Jay Liu, Ray Y. Chuang, Bing-Sheng Wu
Evaluating logistic regression and random forest for nowcasting modeling of earthquake-triggered landslides in Taiwan
- 13:30-15:00 **NH1-P-246**
陳致憲、陳奕中、陳柔妃
從廣域地表變形行為探討台二甲 11K 路段之崩塌機制
- 13:30-15:00 **NH1-P-247**
姜佳辛、陳奕中、陳柔妃
「見微知著，引以為鑒」以臺鐵猴硐崩塌事件端看區域構造與地表作用的影響
- 13:30-15:00 **NH1-P-248**
陳奕中、蕭弘翊、李若品、吳俊龍、鐘啟榮、陳柔妃
應用 Sentinel-1A/B 雷達衛星資料進行地表變形研究
- 13:30-15:00 **NH1-P-249**
陳奕中、蕭弘翊、李若品、吳俊龍、鐘啟榮、陳柔妃
應用 Sentinel-1A/B 合成孔徑雷達衛星進行大位移量之地表變形研究
- 13:30-15:00 **NH1-P-250**
李若品、吳俊龍、陳奕中、陳柔妃
結合 Sentinel-1 衛星與角反射器於新竹縣泰崗聚落之地表變形研究
- 13:30-15:00 **NH1-P-251**
蕭弘翊、紀建宇、楊智堯、張嘉興、林志交、陳奕中、陳柔妃
InSAR 技術結合現地監測進行崩塌後續治理績效評估
- 13:30-15:00 **NH1-P-252**
曾奕銓、呂政豪
遙測技術監測澎湖外垵地滑之初探