

附件二
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
會議議程

5月14日議程										
	301	303	320	322	401	402	421	422	國際會議廳	壁報區
07:30-08:00	報到									
08:00-09:30	T2-3/ T1//T4 大地構造及造山作用/地震地質及新期構造/地體動力學 主持人：賴光胤 盧乙嘉	S4-2 觀測地震學 主持人：蘇柏立 柯彥廷	V4-2/V3 岩石地球化學/環境地球化學 主持人：林郁伶 張英如	ST2/G3-1 第四紀地質與考古地質學/遙感探測技術 主持人：汪良奇 沈川洲	ER1/M4 天然資源與能源研究/多維尺度地物與地化之孕震過程觀測 主持人：謝佩珊 伍允豪	EG-1 工程地質學 主持人：康耿豪 楊宜蓉	O-1 海洋地質與地球物理 主持人：鄧家明 葉一慶			
09:30-10:00	休息									
10:00-11:30	T3/GP 中尺度地質構造/地球物理與地球物理探勘與環境地球物理 主持人：董倫道 黃文正	S2/B2 工程地震學/醫學地質與健康 主持人：林哲民 顏銀桐	V5 地殼與地函的岩石圈構造交互作用 主持人：謝奈特 葉孟宛	G3-2/G1 遙感探測技術/測地學與活動地殼變形 主持人：景國恩	M2/M3 山崩與地表侵蝕作用/地質模型不確定性對工程、防災環境與資源之影響 主持人：謝有忠 李在平	EG-2/ GM-1 工程地質學/地形學與地質景觀及地質公園 主持人：王豐仁 郭麗秋	O-2/EE 海洋地質與地球物理/地球科學教育 主持人：吳祚任 鍾令和			
11:30-12:00	午餐									
12:00-13:00									地物會員大會	
13:00-13:30									學生壁報頒獎(壁報區)	
13:30-15:00	GC1/GC2 全球環境變遷：極端事件/古環境與全球氣候變遷 主持人：陳惠芬 尤柏森	B1 生物地球化學與地質(環境)微生物學 主持人：陳建易 陳貞年	V2/GT1/ GT2 火山學/地質資訊技術研發與應用/儀器研發、校驗與改良 主持人：畢如蓮 林慶仁	H1 水文與水文地質 主持人：邱永嘉 李在平	M1 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：譚諤 黃有志	GM-2 地形學與地質景觀及地質公園 主持人：謝孟龍 郭昱廷	M5 活動造山帶之風化侵蝕與物質傳輸 主持人：王珮玲 趙鴻椿			
	閉幕									

一般壁報展示

T2-3/T1 /T4

R301

- Tectonics and Mountain Building

大地構造及造山作用

- Earthquake Geology and Neotectonics

地震地質及新期構造

- Geodynamics

地體動力學

主持人：賴光胤、盧乙嘉

8:00-8:15

T2-O-15

Yu-Ting Tai, Jyr-Ching Hu, Kuang-Yin Lai, Ping-Jung Hsieh
Structural evolution and active structures of Dezful Embayment in Zagors foreland basin deduced from balanced cross section and SAR interferometry

8:15-8:30

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

8:30-8:45

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

8:45-9:00

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

9:00-9:15

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

9:15-9:30

T4-O-01

Eh Tan, Chase J. Shyu, Fang-Yi Lee, Chih-Chin Lee
GPU acceleration on geodynamic simulation via OpenACC

S4-2

R303

- Observational Seismology

觀測地震學

主持人：蘇柏立、柯彥廷

8:00-8:15

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

8:15-8:30

S4-O-05

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

8:30-8:45

S4-O-06

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

8:45-9:00

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

9:00-9:15

S4-O-08

Yu-Pin Lin, Thomas H. Jordan
Three-dimensional Scattering Dominated Attenuation Models in
Southern California

9:15-9:30

S4-O-09

Dimas Sianipar, Bor-Shouh Huang, Kuo-Fong Ma
Source investigation for earthquakes along Flores Thrust, Indonesia

V4-2/V3

R320

- Litho geochemistry.

岩石地球化學

- Environmental Geochemistry

環境地球化學

主持人：林郁伶、張英如

8:00-8:15

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

8:15-8:30

V4-O-05

Ledyantje 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

8:30-8:45

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

8:45-9:00

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

9:00-9:15

V3-O-03

Yu-Shih Lin, Li-Hung Lin, Tefang Lan, Chih-Chieh Su,
Hsiao-Fen Lee, Bo-Shian Wang, Song-Chuen Chen, Yunshuen
Wang,

Wei-Jen Huang

Sources and budget of dissolved inorganic carbon in the deep water
of the southern Okinawa Trough

9:15-9:30

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

ST2/G3-1

R322

- Quaternary Geology and Archaeogeology

第四紀地質與考古地質學

- Remote Sensing

遙感探測技術

主持人：汪良奇、沈川洲

8:00-8:15

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

8:15-8:30

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

8:30-8:45

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

8:45-9:00

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

9:00-9:15

G3-O-01

孫正瑋、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

9:15-9:30

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

ER1/ M4

R401

- Natural Resources and Energy

天然資源與能源研究

- Multidimensional Geophysical and Geochemical Observations for Earthquake
Generation Process

多維尺度地物與地化之孕震過程觀測

主持人：謝佩珊、伍允豪

8:00-8:15

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

8:15-8:30

ER1-O-02

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

8:30-8:45

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

8:45-9:00

M4-O-01

陳昱菘、郭陳濤、黃俊銘、郭炫佑

利用高解析反射與折射震測來探測池上斷層幾何形貌

9:00-9:15

M4-O-02

Ching-Chou Fu

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

9:15-9:30

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

EG-1

R402

- Engineering Geology

工程地質學

主持人：康耿豪、楊宜蓉

8:00-8:15

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

8:15-8:30

EG-O-02

康耿豪、黃明萬、施乃慈、戴仲平、呂正安
公路邊坡破壞模式與因應治理方式 - 以中橫 63.4K 為例

8:30-8:45

EG-O-03

Kim-Tu Tran, Chuen-Fa Ni, I-Hsien Lee
Stochastic-based approach to uncertainty quantification of large-scale landslide

8:45-9:00

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

9:00-9:15

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

9:15-9:30

EG-O-06

楊宜蓉、李紫彤、王泰典
以物理實驗探討微振動訊號與倒懸岩楔穩定性之間的關係

O-1

R421

- Marine Geology and Geophysics

海洋地質與地球物理

主持人：鄧家明、葉一慶

8:00-8:15

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

8:15-8:30

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

8:30-8:45

O-O-03

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 Hualein Ridge and offshore extension of the Milun Fault

8:45-9:00

O-O-04

林怡玢、許樹坤

台灣北部貢寮外海之地質構造研究

9:00-9:15

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

9:15-9:30

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 5/14 (DAY 2)

T3/GP

R301

- Meso-Scale Geological Structures

中尺度地質構造

- Geophysics, Geophysical Investigation and Environmental Geophysics

地球物理與地球物理探勘與環境地球物理

主持人：董倫道、黃文正

10:00-10:15

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

10:15-10:30

T3-O-02

Frantz Maerten, Laurent Maerten, Romain Plateaux

Inversion of tectonic stress and magma pressures using dikes
orientation

10:30-10:45

T3-O-03

陳棋炫、董倫道、林蔚、林昶成、張育仁、陳勉銘

空中磁力探測於中央山脈東翼之磁力異常特徵

10:45-11:00

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

11:00-11:15

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

S2/B2

R303

- Engineering Seismology

工程地震學

- Medical Geology and Health

醫學地質與健康

主持人：林哲民、顏銀桐

10:00-10:15	S2-O-01 趙書賢、林哲民、黃雋彥 台灣高精度地震動地圖製作
10:15-10:30	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)
10:30-10:45	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
10:45-11:00	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
11:00-11:15	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
11:15-11:30	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

V5

R320

- Lithotectonic interaction between crust and mantle

地殼與地函的岩石圈構造交互作用

主持人：謝奈特、葉孟宛

10:00-10:15

V5-O-01

J. Gregory Shellnutt, Jaroslav Dostal, Tony Lee

Linking the Wrangellia flood basalts to the Galápagos hotspot

10:15-10:30

V5-O-02

Kenshi Suga, Meng-Wan Yeh

Secular variation of Early Cretaceous granitoids in Kyushu, SW Japan: The role of mélangé rocks as a possible magma source

10:30-10:45

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

10:45-11:00

V5-O-04

Tsung-Han Huang, Ching-Hua Lo, Tadashi Usuki, Meng-Wan Yeh, Yoshiyuki Iizuka

High temperature-low pressure metamorphic evolution associated with continental crust extension in the Kinmen Island, Taiwan

11:00-11:15

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

11:15-11:30

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

G3-2/G1

R322

- Remote Sensing

遙感探測技術

- Geodesy and Crustal Deformation

測地學與活動地殼變形

主持人：景國恩

10:00-10:15

G3-O-03

翁瑋辰、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

10:15-10:30

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

10:30-10:45

G1-O-01

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

10:45-11:00

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

11:00-11:15

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

11:15-11:30

G1-O-04

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

M2/M3

R401

- Landslide and Surface Processes

山崩與地表侵蝕作用

- The Impact of Geological Model Uncertainty on Engineering, Geohazard,
Environment, and Resources

地質模型不確定性對工程、防災環境與資源之影響

主持人：謝有忠、李在平

10:00-10:15

M2-O-01

We-An Chao, the Landslide Working Group

Recent geohazards in Taiwan caught on seismic stations and
multidisciplinary techniques

10:15-10:30

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

10:30-10:45

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

10:45-11:00

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

11:00-11:15

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

11:15-11:30

M3-O-01

柳鈞元、黃韋凱、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
硎崩塌為例

11:30-11:45

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

EG-2/GM-1

R402

- Engineering Geology

工程地質學

- Geomorphology, Geological Landscape and Geopark

地形學與地質景觀及地質公園

主持人：王豐仁、郭麗秋

10:00-10:15

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

10:15-10:30

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

10:30-10:45

GM-O-01

紀權宵

地質保育發展史—科學、襲產、到整全的生態人文保育

10:45-11:00

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

11:00-11:15

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

11:15-11:30

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

O-2/EE

R421

- Marine Geology and Geophysics

海洋地質與地球物理

- Earth Science Education

地球科學教育

主持人：吳祚任、鍾令和

10:00-10:15	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
10:15-10:30	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
10:30-10:45	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
10:45-11:00	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
11:00-11:15	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
11:15-11:30	EE-O-02 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

GC1/GC2

R301

- Global Environmental Change: Extreme Events in Geological Records

全球環境變遷：極端事件

- Paleoenvironment and Climate Change

古環境與全球氣候變遷

主持人：陳惠芬、尤柏森

13:30-13:45

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

13:45-14:00

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)

14:00-14:15

GC2-O-02

Yun-Chuan Chung, Hatem Dhaouadi, Hsun-Ming Hu, Emna Sbei, Hédi Ben Oueddou, Mahjoor Ahmad Lone, Kuan-Jui Huang, Chuan-Chou Shen

Stalagmite-inferred hydroclimate in the northern rim of the Sahara over the past 300,000 years

14:15-14:30

GC2-O-03

梁明強、李紅春、米泓生、李廷勇、馬志邦、Ludvig Löwemark、林淑芬

全新世東亞夏季風演變的貴州馬家坪洞石筍 $\delta^{18}O$ 記錄

14:30-14:45

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 ^{14}C 定年以及氧碳同位素分析

14:45-15:00

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？

B1

R303

- Biogeochemistry and Geomicrobiology

生物地球化學與地質（環境）微生物學

主持人：陳建易、陳貞年

- | | |
|-------------|---|
| 13:30-13:45 | 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 |
| 13:45-14:00 | 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 |
| 14:00-14:15 | 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 |
| 14:15-14:30 | 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 |
| 14:30-14:45 | 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 |
| 14:45-15:00 | 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 |

V2/GT1/GT2

R320

- Volcanology

火山學

- Development and Applications of Information Technology in Geology

地質資訊技術研發與應用

- Instrument, Calibration and Improvement

儀器研發、校驗與改良

主持人：畢如蓮、林慶仁

13:30-13:45

V2-O-01

Sheng-Rong Song

Re-examine the active volcanoes in Taiwan

13:45-14:00

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

14:00-14:15

GT1-O-01

趙柏濂、詹瑜璋、胡植慶、孫正璋、謝有忠

利用高解析度數值地形模型精進火成岩與沉積岩混合區地質圖：以玉里地質圖幅海岸山脈區為例

14:15-14:30

GT1-O-02

賴俊璋、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

14:30-14:45

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 5/14 (DAY 2)

H1

R322

- Hydrology and Hydrogeology

水文與水文地質

主持人：邱永嘉、李在平

13:30-13:45

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

13:45-14:00

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

14:00-14:15

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

14:15-14:30

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

M1

R401

- Active Structures in SW Taiwan and its Seismic and Geologic Hazard

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：譚諤、黃有志

13:30-13:45

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

13:45-14:00

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

14:00-14:15

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

14:15-14:30

M1-O-04

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

Numerical tectonic escape models of southwest Taiwan

14:30-14:45

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

GM

R402

- Geomorphology, Geological Landscape and Geopark

地形學與地質景觀及地質公園

主持人：謝孟龍、郭昱廷

13:30-13:45

GM-O-05

謝孟龍、陳展懋

台灣山脈地形研究(I)：被遺忘的緩起伏地形

13:45-14:00

GM-O-06

謝孟龍、李元希

台灣山脈地形研究(II)：緩起伏地形之於山脈隆升歷史與形態的應用

14:00-14:15

GM-O-07

吳純然、謝孟龍

台灣山脈地形研究(III)：緩起伏地形邊緣超高瀑布的生成與其意義

14:15-14:30

GM-O-08

陳奕豪、謝孟龍

台灣山脈地形研究(IV)：檢視河階碳十四定年得到的岩盤下切速率 檢視台灣由河階碳十四定年得到的岩盤下切速率

14:30-14:45

GM-O-09

梁凱鈞、謝孟龍、郭昱廷

台灣山脈地形研究(V)：山崩控制下的河流地形 - 以乾坑溪(嘉義豐山)為例

14:45-15:00

GM-O-10

彭冠箏、謝孟龍

台灣山脈地形研究(VI)：高山冰河消退後的侵蝕 - 以南湖山區為例

M5

R421

- Weathering, erosion, and material transport in active orogens

活動造山帶之風化侵蝕與物質傳輸

主持人：王珮玲、趙鴻椿

- | | |
|-------------|--|
| 13:30-13:45 | 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 |
| 13:45-14:00 | 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 |
| 14:00-14:15 | M5-O-02
Li-Hung Lin, Wan-Yin Lien, Pei-Ling Wang, Chih-Tung Chen
The fate of petrogenic organic carbon in Beinan River catchment |
| 14:15-14:30 | 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 |
| 14:30-14:45 | 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 |
| 14:45-15:00 | 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 |