

檔 號：

保存年限：

經濟部地質調查及礦業管理中心 函

機關地址：100005臺北市中正區中華路1段
53號

承辦人：林昶成

聯絡電話：29462793#4124

電子郵件：sorewase@gsmma.gov.tw

受文者：國立中興大學土木工程學系

發文日期：中華民國115年9月21日

發文字號：地礦應字第11515502610號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明(ATTCH3 15502610A0C_ATTCH3.pdf)

主旨：謹訂於115年11月11日辦理115年度「新興地質調查技術經驗分享會」，敬邀貴單位人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、鑒於新興地質調查方法與技術有助於提升全國地質調查之面向與效率，本中心邀集具地質調查專業經驗之專家學者，針對近期發展的地質調查技術運用進行專題經驗分享。期望透過會議之實務分享與交流，蒐集、盤點各項技術之基本原理、國內外應用案例、技術成熟度、設備配置與操作成本、資料處理流程，以及與傳統技術相較之優劣分析，用以評估各技術導入全國地質調查作業中之潛力與效益。
- 二、本會議訂於115年11月11日（星期三），假犇亞商務會議中心—201會議廳（臺北市復興北路99號2樓）舉辦，報名簡章詳如附件。
- 三、本會議開放名額上限100人，依報名順序錄取；另為鼓勵女性參與環境、能源與科技領域資訊學習活動，報名過程原則以女性優先錄取，以期符合單一性別比例原則。
- 四、本會議共6小時，參與之公務人員及技師，將核實給予終身學習時數或技師積分。



國立中興大學

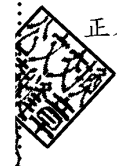


1150020770 115/09/21

五、為配合政府節能減碳政策，現場將不提供紙本資料，有關各項專題簡報電子檔資料，請於115年11月9日起逕至本中心全球資訊網站（網址：
<https://www.gsmma.gov.tw/nss/p/index>）「新聞/活動—演講及教育訓練」下載。

六、如有報名相關問題請洽報名窗口：蔡專員（02-25523930）。

裝



訂

線

正本：行政院公共工程委員會、行政院災害防救辦公室、核能安全委員會、國家發展委員會、國家原子能科技研究院、國家海洋研究院、國家地震工程研究中心、國家災害防救科技中心、國家科學及技術委員會、中央研究院地球科學研究所、環境部、內政部國土管理署、經濟部能源署、經濟部水利署臺中辦公區、經濟部水利署臺北辦公區、經濟部水利署新店辦公區、農業部農村發展及水土保持署、台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、國立臺灣大學地質科學系、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣大學海洋研究所、國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系、國立臺灣大學新碳勘科技研究中心、全球變遷研究中心、國立臺灣海洋大學應用地球科學研究所、國立臺灣師範大學地球科學系、國立臺灣師範大學地理學系、國立臺北科技大學材料及資源工程系、臺北市立大學地球環境暨生物資源學系、中國文化大學地質學系、中國文化大學地理學系、國立中央大學地球科學系、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學碳封存及地熱研究中心、國立中山大學海洋科學系、國立陽明交通大學土木工程學系、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學土木工程學系、逢甲大學水利工程與資源保育學系、逢甲大學土木工程學系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立中正大學地球及環境科學系、嘉南藥理大學臺灣溫泉暨再生能源研究中心、國立成功大學地球科學系、國立成功大學資源工程學系、國立成功大學防災研究中心、國立成功大學地熱碳封存及石油策略研究中心、國立屏東科技大學水土保持系、國立宜蘭大學土木工程學系、國立東華大學自然資源與環境學系、中華民國地質學會、中華民國地球物理學會、中華民國地球科學學會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、臺灣省應用地質技師公會、台北市應用地質技師公會、新北市應用地質技師公會、臺中市應用地質技師公會、高雄市應用地質技師公會、社團法人中華民國大地工程技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人臺灣省土木技師公會、台北市土木技師公會、新北市土木技師公會、桃園市土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、台北市採礦工程技師公會、中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人台灣省水利技師公會、台北市水利技師公會、臺南市水利技師公會、社團法人高雄市水利技師公會、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、社團法人臺灣省水土保持技師公會、社團法人臺北市水水土保持技師公會、社團法人新北市水土保持技師公會、桃園市水土保持技師公會、社團法人臺中市水土保持技師公會、臺南市水土保持技師公會、社團法人高雄市水土保持技師公會、臺



灣地下水資源暨水文地質學會、社團法人臺灣防災產業協會、中華民國鑛業協進會、社團法人中華民國隧道協會、中國礦冶工程學會、財團法人工業技術研究院、財團法人國家實驗研究院、財團法人成大研究發展基金會、財團法人中興工程顧問社、聯合大地工程顧問股份有限公司、黎明工程顧問股份有限公司、青山工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、環興科技股份有限公司、富國技術工程股份有限公司、三聯科技股份有限公司、台安工程技術顧問股份有限公司、台灣整合防災工程技術顧問有限公司

副本：

裝

訂



線



經濟部地質調查及礦業管理中心 新興地質調查技術經驗分享會 報名簡章

一、活動目的

鑒於新興地質調查方法與技術有助於提升全國地質調查之面向與效率，本中心規劃邀集具地質調查專業經驗之專家學者，針對多項近期發展的地質調查技術運用進行專題經驗分享。預期透過會議形式促進實務交流與意見討論，蒐集、盤點各項技術之基本原理、國內外應用案例、技術成熟度、設備配置與操作成本、資料處理流程，以及與傳統技術相較之優劣分析。藉由系統性整合來評估近年地質調查技術之發展趨勢與實務應用成果，以及相關技術導入政策之可行性，作為本中心依法進行全國地質調查通盤檢討作業之重要環節及參據，並提升全國地質調查作業之執行效能與整體效率。

二、執行單位

(一) 主辦單位：經濟部地質調查及礦業管理中心。

(二) 籌辦單位：上禾策略行銷有限公司。

三、辦理時間：115 年 11 月 11 日（星期三）。

四、辦理地點：犇亞商務會議中心—201 會議廳（臺北市復興北路 99 號 2 樓）。

五、參加人數：本會議開放名額上限 100 人，依報名順序錄取；另為鼓勵女性參與環境、能源與科技領域資訊學習活動，報名過程原則以女性優先錄取，以期符合單一性別比例原則。

報名與報到方式

(一) 報名網址：

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeR8VRUR4sXT1B65bj-ndERPAio30FqNgXt-G-BtCh6Ny766g/viewform> ；

或請掃描右方 QR code 連結報名：

(二) 報名諮詢窗口：上禾策略行銷有限公司／蔡專員；

(02) 2552-3930、shangho.marketing@gmail.com

(三) 報名期間為即日起，至活動前一週（11 月 4 日）

止。報名時請務必填寫正確的聯絡電話和 E-mail，以利後續聯絡。



填寫完報名表單後，需點選提交，完成報名程序，報名後可來電確認報名狀況。

(四) 報名後，若因事而無法參與「新興地質調查技術經驗分享會」，請提早於活動前 5 日來電或以電子郵件取消報名。

(五) 活動前 3 天將透過 E-mail 發送行前通知，請以較常使用之 E-mail 進行報名，以利活動相關資訊傳達，並於活動前 1 天寄送簡訊行前通知提供報到序號，現場請以報到序號進行報到。

七、注意事項

(一) 本會議共 6 小時，參與之公務人員及技師，將核實給予終身學習時數或技師積分。



(二) 為響應節能減碳，現場將不提供紙本資料。有關各項專題簡報電子檔資料，請於 11 月 9 日起逕至本中心全球資訊網站（網址：<https://www.gsmma.gov.tw/nss/p/index>）「新聞/活動—演講及教育訓練」下載。

(三) 膳食：活動期間提供與會人員午膳及茶點。

(四) 環保與保暖：會場備有飲用水，請自備環保杯具。為避免會議室冷氣可能較強，建議攜帶外套保暖；並請自備雨具以備不時之需。

(五) 如因不可抗拒之因素(如天災、颱風或突發事變等)以致活動延期或無法辦理時，將以電話通知參與學員。



八、犇亞商務會議中心交通資訊

(一) 地址：臺北市復興北路 99 號 2 樓。

(二) 交通方式：

1. 公車：

(1) 搭乘 638、685、74、903 公車，於「捷運南京復興」站下車。

(2) 搭乘 248、254、266、266(區間)、279、282、282(副)、288、288(區間)、292、292(副)、292(區間)、306、306(區間)、307、46、604、605(快速公車)、622、652、668、672、675、711、紅 25、棕 10、棕 9 線，於「南京復興路口」站下車。

2. 捷運（如圖一）：

- (1) 捷運文湖線或松山新店線至南京復興站，7 號出口出站，左轉看到蘇富比國際房地產(Sotheby' s)直走（距離中心步行時間約 1 分鐘左右）。
- (2) 捷運文湖線或松山新店線至南京復興站，8 號出口出站，直走過斑馬線，左轉看到蘇富比國際房地產(Sotheby' s)直走（距離中心步行時間約 1 分鐘左右）。

3. 停車場（如圖一）：

- (1) 商務中心大樓樓下備有停車場（需付費，前一天 15:00 前申請，不含假日）。
- (2) 慶城街、長春路口的日本交流協會大樓地下室設有計時停車位，距離商務中心步行時間約 2 分鐘左右。



圖一、犇亞商務會議中心(pcbc)周邊交通方式及停車場資訊。

九、活動議程

時間	專題領域	講 題	講 師
09:10-09:35	報 到		
09:35-09:40	主辦單位致詞		
09:40-10:30	坡地災害防治與監測 衛星遙測技術研發與應用	應用多時域雷達干涉技術 監測慢滑移山崩地表變形	國家災害防救科技中心 呂喬茵 助理研究員
10:30-11:20	地質資料整合分析與模型建置新技術 活動斷層調查與監測	利用光纖感測技術進行 高精度斷層帶構造成像與監測	中央研究院地球科學研究所 黃信樺 副研究員
11:20-12:10	地熱探勘與二氧化碳封存調查及研究	2026 臺灣深層地熱與碳封存 試驗計畫（中油苗栗、 台電臺中廠區）	國立成功大學地熱碳封存中心 謝秉志 教授
12:10-13:00	午餐／休息		
13:00-13:50	活動斷層調查與監測 地質鑽探井下監測或試驗分析 人工智慧於地質調查應用	池上斷層多維度觀測計畫 （MAGIC）內之 池上微震觀測網應用	國立臺灣大學地質科學系 郭陳濤 教授 ※共同作者： 1.孫維芳 助理研究員(國立臺灣大學新碳勘科技研究中心) 2.管卓康 博士後研究員、潘勝彥 博士生、劉耀宏 研究助理(國立臺灣大學地質科學系) 3.傅慶州 助理研究員、古進上 研究助技師(中央研究院地球科學所)
13:50-14:40	地質調查應用 坡地災害防治與監測	融合全球文獻與地端微調 AI 模型之堰塞湖知識庫檢索	AI x Earth Taiwan 策展人 張睿明 博士 ※共同作者： 1.陳昆廷 助理教授(國立屏東科技大學土木工程學系) 2.黃韋凱 研究員(財團法人中興工程顧問社)



時間	專題領域	講 題	講 師
14:40-15:00	茶敘／休息		
15:00-15:50	人工智慧於地質調查應用	基於機器學習的 常規井測資料隱含特徵識別 與解釋精度提升中的應用	國立成功大學資源工程學系 吳泓昱 副教授
	地質鑽探井下 監測或試驗分析		
15:50-16:40	野外地質圖 調查測製新技術	從基礎研究到社會需要— 地表與地下地質調查 的實務心得與展望	旺財應用地質技師事務所/ 國立成功大學智慧水環境研究中心 衣德成 應用地質技師 ※共同作者： 黃振球 董事長(世其工程有限公司)
16:40-17:00	綜合討論與交流		
17:00	賦 歸		

