

財團法人地工技術研究發展基金會 函

地址：104台北市松江路185號9樓(903室)
 電子信箱：sino@geotech.org.tw
 電話：02-25025545 傳真：02-25029930

受文者：中興大學土木工程所

發文日期：中華民國 112 年 1 月 3 日

發文字號：地字第 1120103001 號

速別：普通

密等及解密條件：

附件：地工 40～城市巡迴參訪及講座(台中場)通告

擬一 email 轉知大地組教師，並公告訊息於系網頁，
 歡迎踴躍參加。

二、陳閱後文存。行政陳怡伶 112. 1. - 4

副教授兼土木工程學系副系主任 陳佳正

主旨：本會謹訂於112年2月10日(星期五)舉辦地工40～城市巡迴參訪及講座(台中場)，參訪主題為「石岡壩及穿越斷層之潛盾工程」，講座主題為「斷層調查、穿越施工與車籠埔斷層下游河道沖刷」，敬邀 貴校號召大地組在校碩博士生參加。

說明：

- 一、回顧40年來在大地工程先進的引領，「地工技術」得以扎實而穩健地賡續發展。2023年地工技術基金會將邁入第40年，40週年慶系列活動中，期能結合各地大學地工相關研究所內專題研究、專題討論、書報討論等課程，以城市為主題，邀請地工相關各所研究生齊聚一堂，針對特有工程課題或著名案例進行參訪及演講作經驗分享與傳承。
- 二、共規劃5個場次(北宜場、台南場、高高屏場、桃竹場及台中場)依序舉辦，台中場將於2月10日登場，期能大手牽小手～以地工40之名呼喚大地新秀，了解車籠埔斷層、訪石岡壩震災遺跡、看斷層河道下刷、知斷層帶施工工法。
- 三、民國88年集集大地震，車籠埔斷層帶東側的上盤向上隆升，並往西北方向移動，導致大甲溪河床隆起、石岡壩主體斷裂，在石岡壩修復後，河道沖刷成了地震後新的觀光景點。本次活動將號召在學的大地組年青新秀，藉由上午實地參訪及下午講座，深入簡出的讓大地組年輕新秀了解大地工程師所面對的大自然挑戰。
- 四、地工40～城市巡迴參訪及講座(台中場)之活動資訊及報名方式，請詳附件。

正本：中興大學土木工程所、中興大學水土保持所、逢甲大學土木工程所、朝陽科技大學營建工程所、雲林科技大學營建工程所、暨南國際大學土木工程所、聯合大學土木與防災工程所

歡迎線上報名



董事長 林廷芳

台大
系圖 X

大手牽小手～

以地工40之名呼喚你—大地新秀

40
地工技術
SINO-GEO 40
城市巡迴參訪
(台中場)

地工40城市巡迴講座 (台中場)

石岡壩及穿越斷層之潛盾工程參訪

了解車籠埔斷層、訪石岡壩震災遺跡、
看斷層河道下刷、知斷層帶施工工法，

參訪說明

民國88年集集大地震造成105公里的地表破裂，位於車籠埔斷層帶東側的上盤向上隆升，並往西北方向移動。車籠埔斷層穿越埤豐橋南端至石岡壩北端，石岡壩南側上升高度達9.8公尺，導致大甲溪河床隆起、石岡壩主體斷裂，在石岡壩修復後，河道沖刷成了地震後新的觀光景點。

為因應大臺中地區(含部分苗栗及彰化地區)之公共用水需求，提升大安溪及大甲溪水源之調度彈性，「大安大甲溪聯通管工程」係以輸水路串接鯉魚潭水庫、石岡壩、鯉魚潭淨水場、后里第一淨水場及豐原淨水場等設施。其中大甲溪段第一標工程之潛盾段(Φ 3,000mm，長度約1,650公尺)穿越車籠埔斷層，本次將參訪潛盾出發工作井與潛盾機。

本次活動將號召在學的大地組年青新秀，藉由實地參訪與現場說明討論，深入簡出的讓大地組年輕新秀了解大地工程師所面對的大自然挑戰，以達薪火相傳目的。

參訪內容

- **活動時間：**2023年02月10日(星期五) 9:00~13:00
- **領 隊：**簡逢盈 技師
- **集合地點：**8:00於中興大學行政大樓前集合出發
9:00於石岡壩管理中心開始
- **預定行程：**
 1. 地動山搖之車籠埔斷層震撼石岡壩(邱雅筑教授、楊哲銘教授)
 2. 遁地而行—潛盾出發工作井與潛盾機機頭實地參觀(熊彬成教授)

(為維護參訪品質及與會者權益，主辦單位保留調整、變更行程之權利)

主辦：財團法人地工技術研究發展基金會、中華民國大地工程技師公會
協辦：中興大學土木所、中興大學水保所、暨南國際大學土木所、雲林科技大學營建所、聯合大學土木所、逢甲大學土木所、朝陽科大營建所、黎明工程顧問股份有限公司、台中市土木技師公會、台中市應用地質技師公會



遊覽車名額：40位 (大地組師生優先)。在地技師先進歡迎自行開車前往，參加技師人員得取得技師訓練積分。

費用：學生500元(含旅平險)，為感謝大家40年來對地工技術的支持，全程與會可全額退費。

備註：午餐提供餐盒，返回中興大學時於車上用餐，全部行程預計13:00結束。

報名截止：2023年1月16日(星期一)

報名表單：網路報名 (請填寫推薦老師)

若因天候因素取消，將另外通知



報名及繳費



地工技術網站



地工40臉書

大手牽小手～

以地工40之名呼喚你—大地新秀

地工40城市巡迴講座 (台中場)

斷層調查、穿越施工與車籠埔斷層

下游河道沖刷

回顧車籠埔斷層的災害

展望大地工程的施工挑戰



講題

- **講座時間：**2023年02月10日(星期五) 14:00~16:50+聯合春酒
- **領 隊：**簡逢盈 技師
- **地 點：**中興大學 土木系系館演講廳

時 間	講 題	主講人	主持人
14:00~14:10	來賓致詞		鄒瑞卿
14:10~14:50	車籠埔斷層調查	林朝宗	簡逢盈
14:50~15:30	車籠埔斷層下游河道沖刷	蘇炳勳	
15:30~15:50	中場休息		
15:50~16:30	臺灣中部地區潛盾設計施工案例探討	周坤賢	
16:30~16:50	提問與討論		
18:30~20:50	地工技術基金會暨台中市土木技師公會、台中市應用地質技師公會、中華民國大地技師公會 聯合春酒晚宴(全國大飯店)		

(為維護活動品質及與會者權益，主辦單位保留調整、變更行程之權利)

主持主講人介紹 (依出場排序)

林朝宗	前中央地質調查所 所長	鄒瑞卿	中興大學土木工程學系 副教授
蘇炳勳	前水利署中區水資源局 副局長	簡逢盈	黎明工程顧問股份有限公司 大地技師
周坤賢	台灣世曦工程顧問股份有限公司 副理		

主 辦：財團法人地工技術研究發展基金會、中華民國大地工程技師公會
協 辦：中興大學土木所、中興大學水保所、暨南國際大學土木所、雲林科技大學營建所、聯合大學土木所、逢甲大學土木所、朝陽科大營建所、黎明工程顧問股份有限公司、台中市土木技師公會、台中市應用地質技師公會



報名資訊：

名額：100位 (參加技師人員得取得技師訓練積分)

費用：講座免費，學生參加晚宴者每人300元。

備註：講座活動預計16:50結束，晚宴預計18:30入席，請參加之夥伴自行前往餐廳。

報名截止：2023年01月16日(星期一)

報名表單：網路報名 (學生請填寫推薦老師)
若因天候因素取消，將另外通知



報名及繳費



地工技術網站



地工40臉書