

經濟部中央地質調查所 函

22069

台北縣板橋市三民路2段37號12樓A3

機關地址：235055新北市中和區華新街109巷2號

承辦人：蘇泰維

電話：02-29462793#296

傳真：02-29455455

電子信箱：david@moeacgs.gov.tw

受文者：臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國111年11月24日

發文字號：經地工字第11103601590號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：簡章1份

主旨：謹訂於111年12月15日(星期四)辦理「土壤液化調查及風險評估成果分享研討會」，敬邀貴單位人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、經濟部中央地質調查所自109年開始與縣市政府合作執行「土壤液化調查與風險評估計畫」，目標為提升鑽探資料密度與品質，藉以提升潛勢圖資精度與正確性，建構全國都會區地下水位觀測網，以掌握地下水位變化，加強土壤液化潛勢圖資於都市防災之加值應用，藉以評估老舊建築物與地下管線之風險，作為後續防災規劃及設施、管線維護之參考；本次研討會邀請國內專家學者，分享臺灣土壤液化調查之發展，調查方法的分析與應用以及土壤液化災害回顧，同時邀集各縣市政府交流土壤液化調查及風險評估之成果，期望為國內相關研究調查達到技術交流分享及經驗傳承之目的。

二、會議相關資訊說明如下：

(一)時間：111年12月15日(星期四)上午9時至下午16時30分。

(二)地點：集思台中新烏日會議中心-瓦特廳(地址：台中市烏日區高鐵東一路26號3樓台鐵新烏日車站)

(三)報名期間：自即日起至111年12月9日截止。

臺灣省土木技師公會

111.11.28

收文號：5344

(四)報名網址：<https://gis.liquid.net.tw/gtl/signup.asp>

(五)報名費用：免費。

(六)聯絡窗口：葉家志(02)8797-3567轉1017、蘇泰維(02)2946-2793轉296。

三、發燒/呼吸道症狀者請勿參加，進入會場前請先使用酒精完成手部清潔，進入會場後配戴口罩。

四、本研討會將提供全程出席人員公務人員學習時數及技師積分。

五、議程等其餘事項詳如本研討會簡章。

正本：國家發展委員會、行政院災害防救辦公室、行政院公共工程委員會、教育部、交通部、內政部、內政部建築研究所、國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、交通部公路總局、行政院環境保護署、內政部營建署、經濟部水利署、經濟部水利署水利規劃試驗所、交通部高速公路局、交通部運輸研究所、台灣中油股份有限公司、台灣電力股份有限公司、臺北市政府工務局、新北市政府工務局、桃園市政府工務局、新竹市政府都市發展處、新竹縣政府工務局、苗栗縣政府工商發展處、臺中市政府都市發展局、彰化縣政府建設處、南投縣政府建設處、雲林縣政府工務處、嘉義縣政府經濟發展處、嘉義市政府工務處、臺南市政府工務局、高雄市政府工務局、屏東縣政府城鄉發展處、基隆市政府都市發展處、宜蘭縣政府建設處、花蓮縣政府建設處、國立臺灣大學土木工程學系、國立交通大學土木工程學系、國立中央大學土木工程學系、國立中興大學土木工程學系、國立成功大學土木工程學系、國立台灣科技大學營建工程系、國立臺北科技大學土木工程學系、國立宜蘭大學土木工程學系、國立雲林科技大學營建工程系、國立臺灣科技大學生態與防災工程研究中心、國立中央大學應用地質研究所、國立暨南國際大學土木工程學系、嘉義大學土木與水資源工程學系、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立成功大學地球科學系暨研究所、國立高雄科技大學土木工程系、淡江大學水資源及環境工程系、逢甲大學營建及防災中心、中華民國地質學會、社團法人中華民國大地工程技師公會、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、臺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、中華民國土木技師公會全國聯合會、臺灣省土木技師公會、臺北市土木技師公會、財團法人中興工程顧問社、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、黎明工程顧問股份有限公司、青山工程顧問股份有限公司

副本：

代理所長 王詠綸

「土壤液化調查及風險評估成果分享研討會」簡章

- 一、主旨：經濟部中央地質調查所自 109 年開始與縣市政府合作執行「土壤液化調查與風險評估計畫」，目標為提升鑽探資料密度與品質，藉以提升潛勢圖資精度與正確性，建構全國都會區地下水位觀測網，以掌握地下水位變化，加強土壤液化潛勢圖資於都市防災之加值應用，藉以評估老舊建築物與地下管線之風險，作為後續防災規劃及設施、管線維護之參考。

本次研討會邀請國內專家學者，分享臺灣土壤液化調查之發展，調查方法的分析與應用以及土壤液化災害回顧，同時邀集各縣市政府交流土壤液化調查及風險評估之成果，期望為國內相關研究調查達到技術交流分享及經驗傳承之目的。

- 二、活動日期：111 年 12 月 15 日（星期四）上午 9 時至下午 16 時 30 分

- 三、活動地點：集思台中新烏日會議中心-瓦特廳

地址：台中市烏日區高鐵東一路 26 號 3 樓(台鐵新烏日車站)

- 四、主辦單位：經濟部中央地質調查所

協辦單位：台灣世曦工程顧問有限公司

- 五、參加對象：各政府機關、各大學及學術單位、相關公會、工程顧問公司

(可累積公務人員終生學習時數及技師積分)

- 六、報名時間：即日起至 111 年 12 月 9 日(五)截止

- 七、會議名額：100 名為限，額滿為止

- 八、報名方式：線上報名

<https://gis.liquid.net.tw/gtl/signup.asp>



(報名 QR code)

報名費用：免費

- 九、聯絡電話：(02)8797-3567 轉 1017 葉家志

(02)2946-2793 轉 296 蘇泰維

- 十、相關配合事項：

(一)發燒/呼吸道症狀者請勿參加。

(二)請配合酒精洗手及體溫量測。

(三)與會人員請配合戴口罩入場。(視中央流行疫情防疫指揮中心發布訊息調整)

十一、交通

1. 「集思台中新烏日會議中心-瓦特廳」，位於台鐵新烏日車站內，並於台中高鐵、捷運共構。
(地址：台中市烏日區高鐵東一路 26 號 3 樓)

2. 交通資訊：

- A. 搭乘高鐵：【台中高鐵站】請往出口 3 台鐵車站方向直行，右轉往台鐵售票大廳，會議中心即在左側。
- B. 搭乘火車：【台鐵新烏日站】由出口處往前直行約 50 公尺，會議中心即在右側。
- C. 搭乘捷運：【捷運高鐵台中站】請從捷運高鐵台中站 3 號出口直行約 50 公尺，會議中心即在左前方
- D. 搭乘公車：
 - 【新烏日車站】3、39、56、74、74 繞、93、101、102、133、248、281 副、617、A1
 - 【高鐵台中站(台中市區公車)】26、33、37、70、70A、70B、82、99、99 延、151、151A、151 區、153、153 區、153 延、155、155 副、156、158、159、160、160 副、161、161 副、綠 1
 - 【高鐵台中站(旅遊景點接駁線)】1657、6188A、6268B、6333B、6670、6670A、6670B、6670C、6670D、6670E、6670F、6670G、6737、6737A、6738、6738A、6738B、6882、6882A、6883、6883A、6933、6933A、6936、6936A
- E. 自行開車：
 - 【台 74 線(中彰快速道路)】台 74 線的 1-成功號出口下交流道，右轉環河橋，於高鐵東路右轉直駛至高鐵東一路左轉(會議中心即在右側)
 - 【停車場】
 - (1)台鐵新烏日車站(室內停車場)，導航座標：24.109217, 120.614643，地圖 P1 處
 - (2)日出停車場，導航座標：24.108627, 120.614554，地圖 P2 處

3. 會議廳地圖：



4. 會議廳位置指引圖：



「土壤液化調查及風險評估成果分享研討會」議程表(暫定)

111 年 12 月 15 日(星期四)

時間	講題	主講人	主持人
9:00~9:30	報到		
9:30~9:40	主辦單位致詞		
9:40~10:10	臺灣土壤液化潛勢調查 規劃與願景	經濟部中央地質調查所 邱禎龍 科長	中央地調所 紀宗吉 組長
10:10~10:40	20 年來強震區蘭陽平原 土壤不液化的原因探討	臺灣科技大學營建工程系 李咸亨 名譽教授	
10:40~11:00	茶敘 時間		
11:00~11:30	剪力波速調查於土壤液化 潛勢分析之應用	成功大學土木工程系 張文忠 教授	中央地調所 紀宗吉 組長
11:30~12:00	臺灣土壤液化災害 回顧與啟示	淡江大學水資源及環境工程系 黃富國 教授	
12:00~13:10	午餐及休息		
13:10~13:30	全國土壤液化調查執行策略	經濟部中央地質調查所 王聖宗 技佐	中央地調所 邱禎龍 科長
13:30~14:30	各縣市土壤液化調查及風險 評估成果交流分享	新北市	
		臺中市	
		宜蘭縣	
14:30~14:50	休息 時間		
14:50~15:50	各縣市土壤液化調查及風險 評估成果交流分享	臺南市	中央地調所 邱禎龍 科長
		高雄市	
		屏東縣	
15:50~16:20	綜合研討		

※主辦單位保留流程變更權利。