# 「土壤液化調查與風險評估研討會」簡章

一、**宗　　旨**：經濟部中央地質調查所依行政院指示，針對全國土壤液化潛勢地質調查公布、運用及防治措施，提出「土壤液化調查與風險評估」5 年計畫。自 109 年起，將與各縣市政府共同合作辦理土壤液化潛勢地質調查、地下水位觀測分析與易致災風險評估等工作。未來土壤液化調查將以系統性、全面性、整合性的方法，從精進地質調查、土壤液化潛勢評估、災損分析、防治技術及 WebGIS 系統之整合應用，建構完善的土壤液化防災地質情資。為使計畫更臻完善，遂辦理此次研討會，邀請全國各相關單位及專家學者參與交流討論，做為後續工作推動與精進之參考。

二、**活動日期**： 109 年 11 月 6 日（星期五）上午 9 時至下午 16 時 10 分

三、**活動地點**：國立成功大學國際會議廳第一演講室

（地址：臺南市大學路一號光復校區）

四、**主辦單位**：經濟部中央地質調查所

**執行單位**：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、**報名方式**：線上報名

http://210.65.47.63/gt2/signup.asp

(報名 QR code)

七、**報名費用**：免費

八、**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）

## 九、交通

1. 國立成功大學「國際會議廳第一演講室」，位於臺鐵火車站-臺南站後站。

   (地址：臺南市大學路一號成功大學光復校區)

2. 交通資訊：

   (1)搭乘火車：於台南站下車後，自後站出口（大學路），大學路左側即為成大光復校區。

   (2)搭乘高鐵：搭乘台灣高鐵抵台南站者，可至高鐵台南站二樓轉乘通廊或一樓大廳 1 號出口前往台鐵沙崙站搭乘台鐵區間車前往台南火車站，約 30 分鐘一班車，20 分鐘可到達台南火車站，自後站步行即可到達大學路。或可搭乘高鐵免費快捷專車直抵市區，於小東路『成功大學』站下車步行 10 分鐘即可到成大光復校區。

   (3)自行開車（國道路線）

   南下：沿國道一號南下 → 下大灣交流道右轉 → 沿小東路直走接大學路即可抵達成大光復校區。

   北上：沿國道一號北上 → 下仁德交流道左轉 → 沿東門路(西向)往台南市區直走 → 遇林森路或長榮路右轉(北向)→ 遇大學路左轉即可抵達成大光復校區。

3. 會議廳地圖：

「土壤液化調查與風險評估研討會」議程表

109 年 11 月 06 日(星期五)

| 時間 | 講題 | 講師 | 主持人 |
|---|---|---|---|
| 09:00<br>09:30 | 報到 | | |
| 09:30<br>09:50 | 貴賓致詞 | | |
| 09:50<br>10:20 | 臺灣土壤液化潛勢<br>圖資精進與防災發展 | 經濟部中央地質調查所<br>邱禎龍 科長 | 中央地調所<br>紀宗吉 組長 |
| 10:20<br>10:50 | 土壤液化分析與<br>圖資製作技術精進 | 台灣世曦工程顧問股份有限公司<br>楊智堯 計畫經理 | 台灣世曦<br>蕭秋安 經理 |
| 10:50<br>11:10 | 茶敘交流 | | |
| 11:10<br>11:40 | 土壤液化引致管線損害之<br>危害度及風險分析探討 | 淡江大學水資源及環境工程學系<br>黃富國 副教授 | 中央地調所<br>紀宗吉 組長 |
| 11:40<br>12:10 | 應用微震動調查於<br>土壤液化分析探討 | 成功大學土木工程系<br>吳建宏 教授 | 成功大學<br>陳景文 名譽教授 |
| 12:10<br>13:00 | 午餐時間 | | |
| 13:00<br>13:30 | 網格化土壤液化分析在<br>地震應變及防災規劃之應用 | 國家災害防救科技中心<br>吳秉儒 博士 | 臺灣科技大學<br>李咸亨 名譽教授 |
| 13:30<br>14:20 | 土壤液化噴砂試驗<br>成果及發展 | 中興大學土木工程系<br>蔡祁欽 教授<br>臺灣大學土木工程系<br>葛宇甯 教授 | 台灣世曦<br>陳正勳 博士 |
| 14:20<br>14:40 | 茶敘交流 | | |
| 14:40<br>15:10 | 2018.9.28 印尼 Palu 地震<br>由土壤液化引致地盤滑動<br>之現地踏勘 | 雲林科技大學營建工程系<br>張睦雄 教授 | 成功大學<br>李德河 副院長 |
| 15:10<br>15:40 | 地震引致地下水位變化及其對<br>土壤液化潛勢評估的探討 | 成功大學防災研究中心<br>賴文基 副主任 | 成大防災中心<br>謝正倫 教授 |
| 15:40<br>16:10 | 綜合討論 | | |

**※主辦單位保留流程變更權利。**