**科技部土壤液化與地層下陷防治技術研討會**

**暨產學論壇與媒合**

　

1. 活動說明：因應科技政策之營造幸福安心環境，以及推動國土保育科技發展，科技部工程中心將近期內大眾所關注的土壤液化、地層下陷問題，以跨界論壇交流方式提出探討，並推廣11件科技部相關研究計畫成果，研發團隊背景來自土木、營建、水利、河海、應用地質及生物環境等工程領域，內容豐富精采，歡迎想要應用新科技降低災損問題的高階人士預約報名媒合會，我們將安排產學一對一洽商，工程中心期許與您攜手共創安全安心的環境。

**二、舉辦日期：105年5月27日(週五) 13:20~17:00**

**三、舉辦地點：國立成功大學光復校區國際會議廳B1F第二演講室（台南市大學路一號）**

四、主辦單位：科技部工程科技推展中心

五、協辦單位：中華民國土木技師公會全國聯合會

　　　　　　　經濟部水利署國立成功大學地層下陷防治服務團

國立成功大學公共工程研究中心

六、指導單位：科技部工程技術研究發展司

七、報名時間：即日起至 105 年 5 月 25 日止。

八、聯絡電話：06-2757575轉61201。

九、服務信箱：em61206@email.ncku.edu.tw

十、報名網址：<http://goo.gl/forms/kC39aONnVL>

十一、議程：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動主題 | 演講人 |
| 13:20~13:30 | 主席致詞 | 鄭國順主任（科技部工程科技推展中心） |
| 13:30~13:45 | 開創新希望的土木新格局 | 陳錦芳理事（中華民國土木技師公會全國聯合會） |
| 13:45~14:40 | 產官學研跨域論壇Q&A討論議題： 共創一個”有土斯有財、幸福不NG＂的安心環境 | 論壇主持：李德河主任（成大公共工程研究中心）與談貴賓：何明錦所長（內政部建築研究所）洪偉嘉總經理（綠環工程技術顧問有限公司）

|  |
| --- |
| 陳陽益團長（經濟部水利署國立成功大學地層下陷防治服務團） |
| 陳錦芳理事（中華民國土木技師公會全國聯合會）黃金維召集人（科技部工程司土木學門） |

 |
| 14:40~15:00 | 產官學研交流時間、海報、影音展示時間 |
| 15:00~16:30 | 口頭發表土壤液化、地層下陷研究計畫成果 |
| 16:30~17:00 | 產學媒合會（一對一媒合） |

**十二、**土壤液化與地層下陷研發成果應用示意圖：



繪圖/方英九

**想要運用最前瞻最新的科技研發成果解決居住地的安全問題嗎？**

**請踴躍報名5月27日「土壤液化與地層下陷防治技術研討會暨產學論壇與媒合」**

**----歡迎對土木產業發展有興趣的您前來挖寶----**

**更多消息請鎖定eTop科技部工程科技推展平台**[**http://www.etop.org.tw/**](http://www.etop.org.tw/)

**十三、「土壤液化與地層下陷防治技術計畫成果」發表場次：請參考技術適用範圍及專家手冊**

**－歡迎預約報名產學一對一媒合，請於報名網址中勾選（可複選最多3個）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 發表　　時段 | **預約　序號** | 計畫主持人 | 單位 | 技術名稱 | 壁報展示 | 影音展示 | 實品展示 |
| 15:00｜16:30 | **1-1** | 李崇正 | 中央大學土木工程學系 | 位於可液化砂土層中離岸風機單樁基礎受震反應的離心模擬 | ★ | ★ |  |
| **1-2** | 洪汶宜 | 中央大學土木工程學系 | 土壤液化及側向移動之離心振動台模擬 | ★ | ★ |  |
| **1-3** | 倪勝火 | 成功大學土木工程學系 | 現場井下陣列土層液化監測資料之獲取與分析 | ★ |  |  |
| **1-4** | 盧之偉 | 高雄第一科技大學營建工程系 | 土壤液化數值分析模式 | ★ | ★ | ★ |
| **2-1** | 倪春發 | 中央大學應用地質研究所 | 高解析度地層下陷時空觀測資訊整合與含水層沈陷參數反推估 | ★ |  |  |
| **2-2** | 陳金諾 | 屏東科技大學土壤與水工程國際碩士學位學程 | 地文性淹排水模式 | ★ |  |  |
| **2-3** | 黃安斌 | 交通大學土木工程學系 | FBG感測整合型地層位移與水壓分佈監測技術 | ★ |  | ★ |
| **2-4** | 蔡東霖 | 嘉義大學土木與水資源工程學系 | 多含水層系統黏彈塑性地層下陷數值模式 | ★ |  |  |
| **2-5** | 羅偉誠 | 成功大學水利及海洋工程學系 | 探討屏東沿海地區地層下陷對海水入侵之影響 | ★ |  |  |
| **2-6** | 譚義績 | 臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所 | 地層下陷分析監測、防護管理與防治策略研擬 | ★ |  |  |
| **2-7** | 顧承宇 | 臺灣海洋大學河海工程學系 | 土壤液化與地層下陷之地工災害預測與展示系統開發 | ★ |  |  |

**十四、交通資訊：成功大學光復校區國際會議廳B1F第二演講室（台南市東區大學路一號）**

（一）自行開車（國道路線）

* 1. 南下：沿國道一號南下 → 下永康交流道右轉 → 沿中正北路、中正南路(南向)往台南市區直行 → 中華路左轉 → 沿中華東路前進 → 於小東路口右轉，直走即可抵達本校。
	【自國道三號南下者，轉國道8號（西向），可接國道一號（南向）】
	2. 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)，即可抵達本校。
	【自國道三號北上者，轉86號快速道路（西向），可接國道一號（北向）】

（二）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。

（三）搭乘高鐵

1. 抵達高鐵台南站後，可至高鐵台南站二樓轉乘通廊前往台鐵沙崙站搭乘，或搭乘計程車約30分鐘抵達成功大學。

2. 轉乘台鐵沙崙線區間車前往台南火車站，約30分鐘一班車，24分鐘可到達台南火車站，出後站步行直走約8分鐘即可抵達光復校區校門口。

****