

社團法人中國土木工程學會 函

機關地址：100 台北市仁愛路二段 1 號 4 樓

聯絡人：呂沛宜

聯絡電話：(02) 2392-6325 #22

傳 真：(02) 2396-4260

22069

新北市板橋區三民路二段 37 號 12 樓 A3

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國 112 年 6 月 1 日

發文字號：(25) 土水發字第 112057 號

速 別：普通件

附 件：議程表

主 旨：本學會大地工程委員會謹訂於 112 年 6 月 30 日（五）舉辦「台灣大地工程大數據應用與管理精進研討會」，敬請貴單位轉知所屬，踴躍參加，請查照。

說 明：

一、大地工程可以很科技、也可以很精細。台灣的大地工程大數據近十年來，不論鐵、公路主管機關的管理、學界的理論應用、業界的載具科技等均有很大的演進，也建立了屬於台灣特質的大地工程大數據資訊。只是我們在技術的發展是否應該更有保障？資訊的管理是否應更有制度？資訊的應用是否應有共同的標準？希望藉由本研討會搭建產、官、學的交流平台，也期待各方的建言。最後的綜合座談，會由中國土木工程學會統整後向中央及立法機關提出建言，期待您的參與，共同為台灣大地工程大數據應用與管理精進貢獻心力。

二、時間：112年6月30日(星期五) 8:50-17:20

地點：【台科大 AU101 視聽館】

人數：120人 費用：1000元/人

三、一律採網路報名：<https://reurl.cc/N0rOZn>



網路報名連結

四、本講習會提供本學會參訓證明、技師70積分、公務人員7小時服務。

五、本學會保留決定是否受理報名/更改日期/更改場地/調整課程/調整講師等之權利。

六、檢附詳細議程表，供參。

正本：本學會團體會員及相關單位

理事長

宋裕祺

臺灣省土木技師公會

112. 6. 06

收文號：2364

台灣大地工程大數據應用與管理精進研討會

大地工程可以很科技、也可以很精細。台灣的大地工程大數據近十年來，不論鐵、公路主管機關的管理、學界的理論應用、業界的載具科技等均有很大的演進，也建立了屬於台灣特質的大地工程大數據資訊。只是我們在技術的發展是否應該更有保障？資訊的管理是否應更有制度？資訊的應用是否應有共同的標準？希望藉由本研討會搭建產、官、學的交流平台，也期待各方的建言。最後的綜合座談，會由中國土木水利工程學會統整後向中央及立法機關提出建言，期待您的參與，共同為台灣大地工程大數據應用與管理精進貢獻心力。

主辦單位：中國土木水利工程學會大地工程委員會

協辦單位：中華民國大地工程學會、中華民國大地工程技師公會、地工技術研究發展基金會

◆時間：中華民國112年6月30日（星期五）8:50-17:20（8:30開始報到）

◆地點：國立台灣科技大學 AU101 視聽館

◆費用：每人 1000 元

◆報名網址：<https://reurl.cc/N0rOZn> 《6/26（一）截止》



報名連結

時間	講題	主講人
08:30~08:50	報到	
08:50~09:00	宋裕祺 理事長致詞	
09:00~09:40	精密地形與地質資訊技術在災防工程之應用	國立台北科技大學土木工程系 張國楨 教授
09:40~10:20	大規模崩塌地表變位防災管理及 GNSS 解算精進	國立暨南國際大學土木工程系 王國隆教授
10:20~10:40	休息(茶點)	
10:40~11:20	大數據合成孔徑雷達干涉監測工程尺度地變動的展望和挑戰	國立臺灣大學地質科學研究所 胡植慶 教授
11:20~12:00	地層下陷潛勢監測分析與資訊系統之應用及管理	工研院綠能所 柳志錫 博士 前工研院綠能所 洪偉嘉 博士
12:00~13:10	午餐(便當)	
13:10~13:50	地工大數據分析應用於道路智慧化 (歷史致災紀錄之降雨事件統計分析及 3D 數化比對分析)	公路總局 陳進發 總工程司
13:50~14:30	國道邊坡養護管理精進沿革與案例分享	交通部高速公路局 魏佳韻 副工程司
14:30~15:10	高速鐵路邊坡維護管理及監測精進作為	台灣高速鐵路股份有限公司 大地工程課 王景平 課長
15:10~15:30	休息(茶點)	
15:30~16:10	航空遙測及水域調查之大數據資料蒐集先進技術現況與展望	自強航空有限公司暨自強工程 顧問有限公司 賴澄漂 董事長
16:10~16:50	Digital Twin 與 AIoT 在公共工程生命週期之應用	興創知能股份有限公司 鄭錦桐 博士
16:50~17:20	綜合座談及建言	引言人：陳江淮 主委 與談人：各主講人