

土耳其及池上地震災損與 防災技術研討會 (台北場)

講員

Gulen Ozkula	Assistant Professor University of Wisconsin, Platteville
黃丞偉	國家地震工程研究中心專案助理技術師
林哲民	國家地震工程研究中心研究員
周中哲	國家地震工程研究中心主任 國立臺灣大學土木工程學系教授
陳伯炤	新北市結構工程技師公會理事長
楊慕泉	交通部臺灣區國道高速公路局規劃組結構科科长
Gilberto Mosqueda	Associate Dean, Jacobs School of Engineering, UCSD Professor, Structural Engineering, UCSD
Claudio Sepulveda	Assistant Professor Universidad Tecnica Federico Santa Maria

時間：2023.03.21 (二) 09:00 – 12:30

地點：國家地震工程研究中心台北實驗室101會議室

費用：免費

本研討會已申請技師換證積點、公務人員終身學習護照相關證書
歡迎報名參加

<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11203210>



主辦單位：國家地震工程研究中心
協辦單位：中華民國地震工程學會
中華民國結構工程學會

土耳其及池上地震災損與 防災技術研討會議程(台北場)

2023.03.21 (二)

2023年2月6日凌晨發生了模介7.8、震源深度17.9公里的土耳其-敘利亞地震，造成超過53,565人死亡、129,794人受傷，受災面積超過350,000平方公里，大約1400萬人(佔土耳其人口16%)受到影響，估計讓150萬人無家可歸。估計其所造成之經濟損失分別在土耳其與敘利亞超過1000億與51億美金。該地震為自2010年海地地震以來，全球致死數最多的地震，也是全球在有紀錄以來，造成經濟損失第四高的地震。國震中心於該震發生後即刻啟動該地震與災損等相關資訊之蒐集工作，並於2月18-26日派遣同仁至土耳其，與Gulen Ozkula教授和其他美國學者會合，組成團隊共同進行勘災工作。

2022年9月17日至19日在台東關山與池上地區發生池上地震。第一次顯著的前震規模6.6、震源深度8.6公里。主震規模6.8，震源深度7.8公里，除了是台灣使用新震度分級以來，第一次觀測震度達到6強的地震之外，其主震前發生了73次前震，其中5次的規模還超過5.0，實屬罕見。此震造成若干民房倒塌、結構與非結構破壞、道路龜裂、橋梁受損等各式震災。國震中心於震後亦派遣各組同仁，與國外學者(EERI reconnaissance team)一同至台東勘災。

國震中心將於2023年3月21日舉辦「土耳其及池上地震災損與防災技術研討會」(台北場)，期能分享予國內學界與工程界第一手勘災所得，此外亦安排相關學界最新防災抗震新技術。本研討會可提供技師訓練積分證明，歡迎各界先進踴躍參加。

時間	講題	講者
09:00-09:10	開幕致詞	周中哲
09:10-09:50	Field observations from Turkey Earthquake	Gulen Ozkula
09:50-10:00	國震中心2023土耳其地震勘災紀要分享	林瑞良、黃丞偉
10:00-10:40	2022台東池上地震特性災損及三層樓鋼造構架於玉里紀錄之震動台試驗：中等韌性鋼柱及SBRB耐震反應	林哲民、周中哲
10:40-11:10	成都及花蓮地震建物災損剖析	陳伯炤
11:10-11:40	高速公路橋梁耐震補強計畫及直接基礎液化補強案例分享	楊慕泉
11:40-12:20	Hybrid simulation with buckling of steel deep column subassemblies	Gilberto Mosqueda & Claudio Sepulveda
12:20-12:30	自由討論與閉幕	王孔君