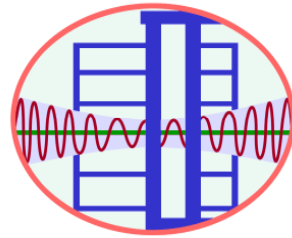


2023 國家地震工程研究中心  
實驗成果暨工程實務研討會

2023 國家地震工程研究中心  
實驗成果暨工程實務研討會

◎主持人及主講人◎  
(按出場序)



敬邀

Invitation

時間：2023 年 12 月 4 日星期一

地點：國家地震工程研究中心臺南實驗室

周中哲  
朱聖浩  
蕭輔沛

Prof. Georgios Tsampras

鍾育霖  
林保均  
葉士瑋  
盧煉元  
邱聰智  
張長菁  
許引絃  
黃百誼  
施忠賢  
侯政成  
朱世禹  
陳家漢  
倪勝火  
杜怡萱  
陳威中  
蔡萬來  
洪崇展  
劉光晏  
鍾興陽  
姚昭智

Dr. Yanuar Haryanto

國家地震工程研究中心 主任  
國立成功大學工學院 副院長  
國家地震工程研究中心 組長  
University of California, San Diego  
國立成功大學建築學系 教授  
國立成功大學土木工程學系 教授  
國家地震工程研究中心 副技術師  
國立成功大學土木工程學系 教授  
國家地震工程研究中心 研究員  
國家地震工程研究中心 副研究員  
台南市土木技師公會理事長  
國家地震工程研究中心 助理研究員  
台南市結構工程技師公會理事長  
高雄市結構工程工業技師公會理事長  
國立成功大學土木工程學系 教授  
國家地震工程研究中心 副研究員  
國立成功大學土木工程學系 教授  
國立成功大學建築學系 教授  
國家地震工程研究中心 助理研究員  
台南市結構工程技師公會理事  
國立成功大學土木工程學系 教授  
國立成功大學土木工程學系 教授  
國立成功大學土木工程學系 教授  
國立成功大學建築學系 教授  
國家地震工程研究中心 助理研究員

# 2023 國家地震工程研究中心 實驗成果暨工程實務研討會



主辦單位：國家地震工程研究中心

時間：2023 年 12 月 4 日(星期一)

地點：國家地震工程研究臺南實驗室 101 演講廳

名額：上限 150 人，依報名順序，額滿為止。

報名方式：免費報名，即日起請至 <https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=NCE202310>

報名。本研討會提供專業技師及建築師積點、公務人員終身學習積點以及學生研習證明，請於報名系統登錄相關資訊。



## ◎簡介◎

為促進國內地震工程發展，國家實驗研究院國家地震工程研究中心謹訂於 112 年 12 月 4 日(一)於國震中心臺南實驗室舉辦「2023 國家地震工程研究中心實驗成果暨工程實務研討會(臺南場)」。

本研討會邀請去(111)年於國震中心臺南實驗室各測試系統，包含長衝程高速度地震模擬振動台、雙軸向動態測試系統 BATS、關鍵零組件測試系統(MAST)及反力牆與強力地板測試系統中進行實驗之研究團隊，以口頭演講方式發表最新實驗與研究成果。

除此之外，特別邀請 University of California, San Diego Professor Georgios Tsampras 及台南市結構工程技師公會-施忠賢理事長、蔡萬來技師、台南市土木技師公會-許引絃理事長以及高雄市結構工程工業技師公會-侯政成理事長分享工程實務經驗，透過此平台提供地震工程領域專家、學者一個面對面交流與分享的機會。

2023 年 12 月 4 日 (星期一)

時間	演講題目	主講人/單位	主持人
09:00~09:40	報到		
09:40~09:45	開幕致詞	周中哲主任/國震中心 朱聖浩副院長/成大工學院	蕭輔沛 組長
09:45~10:15	Friction-based force-limiting connections	Prof. Georgios Tsampras / University of California, San Diego	
10:15~10:30	可變勁度之絞線預力碟型彈簧自復位斜撐設計及 試驗	周中哲主任/國震中心	
10:30~10:45	鋼構樑柱接頭修復技術及性能評估	鍾育霖教授/成大建築系	
10:45~11:00	高層建築伸臂桁架耐震性能研究	林保均教授/成大土木系	
11:00~11:10	茶點時間		
11:10~11:25	BATS 系統水平力測定儀之離型設計及測試	盧煉元教授/成大土木系	葉士璋 博士
11:25~11:40	開口磚牆採鋼框補強之耐震行為測試	邱聰智博士/國震中心	
11:40~11:55	核能電廠圍阻體縮尺模型振動台試驗	張長菁博士/國震中心	
11:55~12:15	工程專業人員在建物倒塌協助救災之經驗分享	許引絃理事長/ 台南市土木技師公會	
12:15~13:00	午餐		
13:00~13:20	UHPC 補強案例分享	施忠賢理事長/ 台南市結構工程技師公會	黃百誼 博士
13:20~13:40	側推分析法之實務前處理輔助程式簡介及操作	侯政成理事長/高雄市結構工 程工業技師公會	
13:40~13:55	應用 MAST 進行 PSIVC 隔震系統搭載 AMD 之 即時複合實驗	朱世禹教授/成大土木系	
13:55~14:10	The Seismic Hazard and Strategies for NSCS	黃百誼博士/國震中心	
14:10~14:25	近斷層地震作用下振動台樁土互制行為研究實驗	陳家漢博士/國震中心	
14:25~14:45	彰濱海床土壤動態性質試驗與模式分析	倪勝火教授/成大土木系	
14:45~15:00	中高樓層集合住宅填入式有開口隔間磚牆與 RC 構架互制行為研究	杜怡萱教授/成大建築系	
15:00~15:20	茶點時間		
15:20~15:40	獨立柱鋼筋屈曲與垂直向韌性行為探討	蔡萬來技師/ 台南市結構工程技師公會	陳威中 博士
15:40~15:55	高強度與纖維混凝土柱火害後之殘餘耐震性能	洪崇展教授/成大土木系	
15:55~16:10	鋼筋混凝土構架之 OpenFresco 非線性複合實驗	蕭輔沛組長/國震中心	
16:10~16:25	鋼筋混凝土柱火害修復後之耐震性能	劉光晏教授/成大土木系	
16:25~16:40	火害後鋼構實驗屋之大型振動台實驗	鍾興陽教授/成大土木系	
16:40~16:55	地震下輪椅安全研究	姚昭智副主任/國震中心	
16:55~17:10	Monotonic and Cyclic Loading Tests for RC T-Beams Strengthened in the Negative Moment Region with Steel-UHPC Composite	Dr. Yanuar Haryanto / 國震中心	
17:10~17:20	綜合討論與閉幕		