

財團法人國家實驗研究院 函

地址：10636台北市大安區和平東路二段
106號3樓

聯絡人：黃瀚緯

電話：(06)2307060#1901

傳真：(06)2301656

電子信箱：1006202@narlabs.org.tw

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11月15日

發文字號：國研授震南字第1120604192號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：議程邀請卡 (1120604192-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心謹訂於112年12月4日(一)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)」，敬請協助轉知並踴躍參加。

說明：

- 一、旨揭研討會係邀請去(111)年於本院國家地震工程研究中心
臺南實驗室各測試系統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。此外，特別邀請聖地牙哥
加州大學(UCSD)教授及業界工程師進行專題演講。透過此
平台提供地震、土木工程領域專家、學者一個面對面交流
與分享的機會，期能提供學界人員在未來進行結構實驗規
劃及執行時能更加周詳有效率，亦可使工程界先進了解地
震工程領域最新研究趨勢與成果，創造更多產學合作與應
用機會。

二、研討會相關資訊如下：

(一)時間：112年12月4日(一)09：40至17：20(敬請提早報
到)

臺灣省土木技師公會

112.11.15

收文號：5172

(二)地點：本院國家地震工程研究中心臺南實驗室(臺南市歸仁區中正南路一段2001號)

(三)本研討會免費報名，人數上限150名。欲報名者，請於即日起至112年11月30日前完成線上報名程序，報名網址：
[https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?
n=NCE202310](https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=NCE202310)

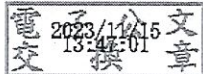
(四)本研討會提供專業技師及建築師積點、公務人員終身學習積點以及學生研習證明，請於報名系統登錄相關資訊。

(五)本中心備有停車空間，敬請配合引導人員停車(如車位已滿，可沿周圍馬路停車)。

三、檢附議程乙份(如附件)。

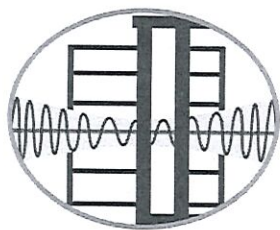
正本：國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立中央大學、國立陽明交通大學、中原大學、逢甲大學、國立中興大學、國立嘉義大學、國立中正大學、國立成功大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立屏東科技大學、正修學校財團法人正修科技大學、中華民國全國建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人臺中市土木技師公會、台南市結構工程技師公會、桃園市結構工程技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、高雄市結構工程工業技師公會、台北市結構工程工業技師公會、台北市土木技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、社團法人臺南市建築師公會

副本：



院長 林 法 正

2023 國家地震工程研究中心
實驗成果暨工程實務研討會



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

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)

周中哲	國家地震工程研究中心 主任
朱聖浩	國立成功大學工學院 副院長
蕭輔沛	國家地震工程研究中心 組長
Prof. Georgios Tsampras	University of California, San Diego
鍾育霖	國立成功大學建築學系 教授
林保均	國立成功大學土木工程學系 教授
葉士瑋	國家地震工程研究中心 副技術師
盧煉元	國立成功大學土木工程學系 教授
邱聰智	國家地震工程研究中心 研究員
張長菁	國家地震工程研究中心 副研究員
許引絃	台南市土木技師公會理事長
黃百誼	國家地震工程研究中心 助理研究員
施忠賢	台南市結構工程技師公會理事長
侯政成	高雄市結構工程工業技師公會理事長
朱世禹	國立成功大學土木工程學系 教授
陳家漢	國家地震工程研究中心 副研究員
倪勝火	國立成功大學土木工程學系 教授
杜怡萱	國立成功大學建築學系 教授
陳威中	國家地震工程研究中心 助理研究員
蔡萬來	台南市結構工程技師公會理事
洪崇展	國立成功大學土木工程學系 教授
劉光晏	國立成功大學土木工程學系 教授
鍾興陽	國立成功大學土木工程學系 教授
姚昭智	國立成功大學建築學系 教授
Dr. Yanuar Haryanto	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	可變動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	鋼樑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	葉士瑋 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	張長芳博士/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	獨立柱鋼筋挫屈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		