

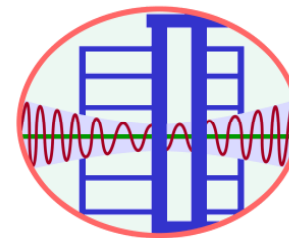
國家地震工程研究中心實驗成果暨工程實務研討會
NCREE Conference on Experiments and
Engineering Practices

國家地震工程研究中心實驗成果暨工程實務研討會
NCREE Conference on Experiments and
Engineering Practices

◎主持人及主講人◎

(按出場序)

Yail Jimmy Kim	Professor, University of Colorado Denver
Gilberto Mosqueda	Professor, University of California, San Diego
周中哲	國家地震工程研究中心 主任
施忠賢	台南市結構工程技師公會 理事長
朱世禹	國立成功大學土木工程學系 教授
蕭輔沛	國家地震工程研究中心 組長
洪崇展	國立成功大學土木工程學系 教授
楊耀昇	永安土木技師事務所 技師
林宜靜	築境工程顧問有限公司 技師
黃百誼	國家地震工程研究中心 助理研究員
鄭錦銅	國立高雄科技大學營建工程系 教授
盧煉元	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
林保均	國立成功大學土木工程學系 教授
黃武龍	天珩工程顧問有限公司 技師
鍾育霖	國立成功大學建築學系 教授
姚昭智	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
葉士瑋	國家地震工程研究中心 副技術師
Yanuar Haryanto	國家地震工程研究中心 專案助理研究員



敬邀

Invitation

時間：2023 年 01 月 13 日星期五

地點：國家地震工程研究中心臺南實驗室

國家地震工程研究中心實驗成果暨工程實務研討會

NCREE Conference on Experiments and Engineering Practices



主辦單位：國家地震工程研究中心

時間：2023年1月13日(星期五)

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：即日起請至 <https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=NCE202210> 報名。



◎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 2023 年 1 月 13 日(五)於國震中心臺南實驗室舉辦「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 110 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 Professor Gilberto Mosqueda 與 Professor Yail Jimmy Kim 進行專題演講；同時為促進學研界與業界之交流，特別邀請台南市結構工程技師公會施忠賢理事長、永安土木技師事務所楊耀昇技師、築境工程顧問有限公司林宜靜技師及天珩工程顧問有限公司黃武龍技師分享工程實務經驗，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。

除研究人員透過結構實驗所習得之最新知識與發現外，透過分享與交流，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。與會人員亦可直接透過本研討會獲知國震中心可提供之實驗與研究服務。國震中心也期待能利用此一交流場合，學習在未來如何能提供更好、更符合各界期待之結構實驗服務。

2023年1月13日(星期五)

時間	演講題目	演講者	主持人
09:00~09:20	報到		
09:20~09:30	開幕致詞		
09:30~09:55	Implications of Seismic Durations for Composite-Confined RC Columns under Multihazard Environments	Yail Jimmy Kim	蕭輔沛
09:55~10:20	Hybrid simulation of steel framed structures with innovative substructuring and mixed control methods	Gilberto Mosqueda	
10:20~10:35	2022 臺灣關山池上地震之結構物災損： 實尺寸三層樓建物受玉里紀錄振動台實驗	周中哲	
10:35~10:50	茶點時間		
10:50~11:10	談 UHPC 薄板設計，以高雄女中新校門為例	施忠賢	陳威中
11:10~11:25	智能振動台之開發與應用	朱世禹	
11:25~11:40	OpenFresco 於鋼筋混凝土構架複合實驗之應用及驗證	蕭輔沛	
11:40~11:55	UHPC 於結構補強之工法與效用	洪崇展	
11:55~12:15	私有建築物弱層補強實務	楊耀昇	
12:15~13:30	午餐及臺南實驗室參訪(12:50)		
13:30~13:50	貼附式 RC 構架補強工法實驗暨實務設計	林宜靜	黃百詮
13:50~14:05	鋼板與混凝土剪力牆振動台試驗研究	鄭錦銅	
14:05~14:20	BATS 系統於足尺隔震結構即時複合實驗應用之初步探討	盧煉元	
14:20~14:35	火害後高性能鋼構件之耐震性能研究(II)	鍾興陽	
14:35~14:50	高層建築伸臂桁架耐震性能研究	林保均	
14:50~15:10	茶點時間		
15:10~15:30	FPS 隔震設計與試驗概述	黃武龍	葉士瑋
15:30~15:40	基礎滑動機制於減輕結構物地震反應之性能評估研究	鍾育霖	
15:40~15:50	鋼索補強懸吊式共同吊架振動台實驗	姚昭智	
15:50~16:00	懸吊式匯流排系統耐震性能研究	陳威中	
16:00~16:15	非線性結構測試平台之研究分析與驗證	葉士瑋	
16:15~16:30	Structural Behavior of Negative Moment Region NSM-CFRP Strengthened RC T-beams with Various Embedment Depth under Monotonic and Cyclic Loading	Yanuar Haryanto	
16:30~16:50	綜合討論與閉幕		