

國家地震工程研究中心實驗成果暨工程實務研討會  
(臺北場)

**NCREE Conference on Experiments and  
Engineering Practices**

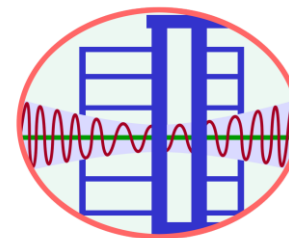
◎主持人及主講人◎

(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
王孔君	國家地震工程研究中心 正工程師
陳敬賢	桃園市結構工程技師公會 常務理事
黃世建	國立台灣大學土木工程學系 教授
廖文正	國立台灣大學土木工程學系 教授
林克強	國家地震工程研究中心 研究員
林正偉	台灣省結構技師公會 常務理事
楊炫智	國家地震工程研究中心 副研究員
林凡茹	國家地震工程研究中心 副研究員
張長菁	國家地震工程研究中心 副研究員
洪曉慧	國家地震工程研究中心 研究員
陳宗琿	台北市結構工程技師公會 常務理事
鄭敏元	國立台灣科技大學營建工程系 教授
張惠雲	國立中興大學土木工程學系 教授
李翼安	國立中興大學土木工程學系 助理教授
栗正暉	群策工程顧問 技師
曾建創	國家地震工程研究中心 組長

國家地震工程研究中心實驗成果暨工程實務研討會  
(臺北場)

**NCREE Conference on Experiments and  
Engineering Practices**



敬邀

**Invitation**

時間：2023年01月10日星期二

地點：國家地震工程研究中心台北101演講廳

# 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

2023年1月10日(星期二)



主辦單位：國家地震工程研究中心

時間：2023年1月10日(星期二)

地點：國家地震工程研究中心台北101演講廳

名額：上限150人，依報名順序，額滿為止。

報名方式：即日起至 <https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=NCE202220> 免費報名

備註：本研討會已向行政公共工程委員會，申請技師積點及公務人員終身學習護照相關證書。學生參加本研討會，也會提供參加證明書。

### ◎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10日(二)於國震中心臺北實驗室舉辦「國家地震工程研究中心實驗成果暨工程實務研討會(臺北場)」。

本研討會邀請110年於國震中心臺北實驗室各測試系統，包含地震模擬振動台、反力牆與強力地板測試系統及多軸向試驗系統(MATS)中進行實驗之研究團隊，以口頭演講或海報展示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，特別邀請桃園市結構工程技師公會 陳敬賢常務理事、臺灣省結構技師公會 林正偉常務理事、臺北市結構工程技師公會 陳宗斌常務理事及群策工程顧問 栗正暉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。

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	王孔君
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： 實尺寸三層樓鋼構建物受玉里紀錄振動台實驗	周中哲	
10:35~10:55	茶點及海報觀賞		
10:55~11:15	工程實務分享	陳敬賢	林克強
11:15~11:30	鋼筋混凝土柱耐震補強與圍束效應之實驗研究	黃世建	
11:30~11:45	新世代高性能混凝土於中高層建築開口核心筒耐震性能提升研究	廖文正	
11:45~12:00	New RC 與新型耐震結構工法之研發	林克強	
12:00~13:30	午餐		
13:30~13:50	橋梁工程實務經驗分享	林正偉	洪曉慧
13:50~14:05	自來水PVC管在地震引致土壤液化作用下上浮行為之前導研究	楊炫智	
14:05~14:20	移動式醫療設備耐震評估補強方法之適用性分析研究	林凡茹	
14:20~14:35	考量流固耦合及樁土互制效應之儲槽受震反應分析及振動台試驗	張長菁	
14:35~14:50	CFRP-斷面力學行為試驗	洪曉慧	
14:50~15:10	茶點及海報觀賞		
15:10~15:30	既有建築物之維護管理實務	陳宗斌	曾建創
15:30~15:45	低軸力高強度鋼筋混凝土柱之振動台試驗	鄭敏元	
15:45~16:00	梁腹開孔鋼梁柱接頭耐震行為研究	張惠雲	
16:00~16:15	中高樓層建築之鋼筋混凝土柱耐震性能曲線研究-撓曲主控	李翼安	
16:15~16:35	減震消能元件應用案例分享	栗正暉	
16:35~17:00	綜合討論與閉幕		