

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：莊勝智
電話：02-66300829
傳真：02-66300858
電子信箱：0406072@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111年12月27日
發文字號：國研授震建字第1110604735號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：2022NCE-DM_111.12.27_台北場 (1110604735-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心(以下簡稱「國震中心」)將於
2023年1月10日(星期二)假國震中心一樓101演講廳(台
北市辛亥路三段200號)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)」，內容詳附件，敬請
協助宣傳，請查照。

說明：

- 一、為促進國內地震工程研究領域之發展，特邀請2021年在國震中心實驗室進行結構試驗之研究團隊，於2023年1月10日共同舉辦「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)」。本研討會提供地震工程領域專家學者一交流之機會，以達推廣分享地震工程領域知識之目的。
- 二、本研討會免報名費，會議提供午餐，即日起開始報名。預計名額150人，依報名順序，額滿為止，請至本研討會專屬網頁(<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=NCE202220>)報名。

正本：永峻工程顧問股份有限公司、台北市土木技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會

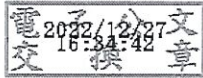
電子
文
騎



臺灣省土木技師公會
111.12.27
收文號：5839

會、台北市結構工程工業技師公會、中華民國全國建築師公會、大彥工程顧問股份有限公司、大陸工程股份有限公司、中原大學、中鹿營造股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、互助營造股份有限公司、內政部營建署、台聯工程顧問股份有限公司、台灣電力股份有限公司、交通部鐵道局、助群營造股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、東和鋼鐵企業股份有限公司、東南科技大學、林同棧工程顧問股份有限公司、社團法人新北市土木技師公會、春原營造股份有限公司、高苑科技大學、國立中央大學、國立中興大學、國立宜蘭大學、國立陽明交通大學、國立臺北科技大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立聯合大學、凱巨工程顧問有限公司、榮民工程股份有限公司、臺北市政府工務局、臺北市政府捷運工程局、遠揚營造工程股份有限公司、潤弘精密工程事業股份有限公司、黎明工程顧問股份有限公司、淡江大學學校財團法人淡江大學、萬能學校財團法人、朝陽科技大學、逢甲大學、健行學校財團法人、桃園市結構工程技師公會

副本：



院長 林 法 正

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
Gilberto Mosqueda

周中哲

王孔君

陳敬賢

黃世建

廖文正

林克強

林正偉

楊炫智

林凡茹

張長菁

洪曉慧

陳宗琰

鄭敏元

張惠雲

李翼安

栗正暉

曾建創

Professor, University of Colorado Denver

Professor, University of California, San Diego

國家地震工程研究中心 主任

國家地震工程研究中心 正工程師

桃園市結構工程技師公會 常務理事

國立台灣大學土木工程學系 教授

國立台灣大學土木工程學系 教授

國家地震工程研究中心 研究員

台灣省結構技師公會 常務理事

國家地震工程研究中心 副研究員

國家地震工程研究中心 副研究員

國家地震工程研究中心 副研究員

國家地震工程研究中心 研究員

台北市結構工程技師公會 常務理事

國立台灣科技大學營建工程系 教授

國立中興大學土木工程學系 教授

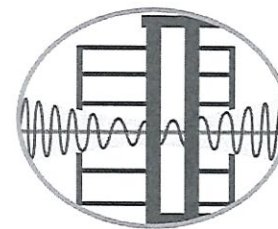
國立中興大學土木工程學系 助理教授

群策工程顧問 技師

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



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。

2023 年 1 月 10 日 (星期二)

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		