

芳柔

寄件者: 社團法人臺灣省土木技師公會 [twce@twce.org.tw]
寄件日期: 2022年8月29日星期一 下午 3:05
收件者: 134芳柔
主旨: (收文)請協助轉發國震中心9/16研討會訊息予貴會會員

臺灣省土木技師公會
(O) 02-89613968#143楊's
(F) 02-29641159

From: kjwang@narlabs.org.tw [mailto:kjwang@narlabs.org.tw]
Sent: Monday, August 29, 2022 2:21 PM
To: mail; tpce; tsea; service; ksea.mail; service; pgea; cupcea; kpcea
Cc: Chung-Che Chou
Subject: [Spam-Mail]請協助轉發國震中心9/16研討會訊息予貴會會員

先生/小姐您好，

國家地震工程研究中心將於在2022.09.16下午舉辦一場研討會，周中哲主任想請您協助幫忙發送此訊息給貴會的會員們。

研討會資訊如下：

////////////////////////////////////

會議名稱：2022臺美合作之鋼構架複合模擬試驗技術發展與山腳斷層活動對建築物耐震評估會議

會議時間：2022.09.16 13:30 - 17:00

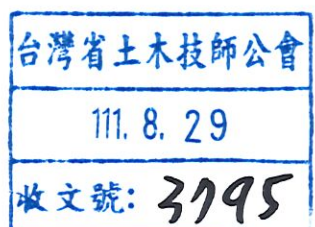
會議地點：國家地震工程研究中心台北實驗室101會議廳(台北市辛亥路三段200號)

報名費用：新台幣500元。

專業證書：技師換證積點、公務人員終身學習護照

研討會網站：<https://conf.ncree.org.tw/IndexCht.aspx?n=MOSHSSEO0>

簡介：



臺灣活動斷層對民生構造物的設計及耐震性能均有顯著影響，集集地震(原第二類活動斷層)近斷層效應引致的災損進一步地提升研究及規範精進，本研討會以新實驗及分析技術來瞭解近斷層地震引致按新規範設計建築物的可能破壞行為進行探討。亞洲國家廣泛於高樓建築中使用銲接箱型鋼柱，國震中心於2019年起，與國立台灣大學及美國加州大學聖地牙哥分校(UCSD)合作，結合數值分析與大型實驗，研究高樓建築應用銲接箱型鋼柱在遠域與近斷層地震下之耐震行為。複合模擬試驗為一先進結構實驗技術，可利用傳統實驗設備，結合結構實驗與構架動力分析，求取實尺結構物之受震行為，本研討會中除了邀請UCSD Gilberto Mosqueda教授分享該技術之理論與其於建築構架倒塌研究外，亦介紹本中心將此技術用在近斷層地震中鋼柱底因塑鉸挫屈導致軸向縮短下，對鋼構架的耐震行為之最新發展現況。

另過去台灣的致災地震大部分是因斷層活動所導致，因此如何精準評估斷層活動對其鄰近周邊工址與建物的衝擊，為地震工程研究領域現階段重要的議題，本研討會將以台北山腳斷層(第二類活動斷層)為分析案例探討上述議題，包含可能的災損評估，設計反應譜的差異，地震動歷時及各式建築物非線性耐震行為，提供現階段建議可行的因應方式。

本研討會已申請技師換證積點，以及公務人員終身學習護照等相關證書。會議宣傳單(含議程表)請詳附件，誠摯歡迎您透過研討會網站報名參與本研討會。

//

謝謝！

敬祝平安健康

王孔君敬上

Kung-Juin Wang Ph. D.
Principal Engineer
National Center for Research on Earthquake Engineering
No. 200, Sec. 3, Xinhai Rd.
Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-66300823
Fax: +886-2-66300858
E-mail: kjwang@narlabs.org.tw