

正本

檔 號：
保存年限：

財團法人國家實驗研究院 函

地 址：106台北市大安區和平東路二段1
06號3樓

聯絡人：國震中心 王孔君

電 話：02-66300823

傳 真：02-66300858

Email：0306021@narlabs.org.tw

22069

新北市板橋區三民路二段37號12樓A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國108年11月18日

發文字號：國研授震實字第1080604056號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2019NCE2-DM



主旨：本院國家地震工程研究中心(以下簡稱「國震中心」)將於108年12月9日(星期一)假國震中心台南實驗室101演講廳(台南市歸仁區中正南路一段2001號)舉辦「2019國家地震工程研究中心實驗成果研討會(II)」，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，特邀請於2018年於國震中心實驗室進行結構試驗之研究團隊，於2019年12月9日舉辦「2019國家地震工程研究中心實驗成果研討會(II)」。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90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=NCE201920>)報名。

正本：中原大學土木工程學所、大葉大學建築研究所、中原大學室內設計學所、中原大學建築(工程)學所、中國文化大學建築及都市設計(計劃)所、中華科技大學建築(工程)與環境設計研究所、中國科技大學土木與防災應用科技研究所、中國科技大學建築(工程)學所、中華大學土木與工程資訊學所、中華大學建築及都市設計

台灣省土木技師公會

108.11.20

收文號：5253

(計劃)所、中華大學營建管理學所、中華科技大學土木(與)防災工程學所、正修科技大學營建工程研究所、明新科技大學營建工程與(不動產物業)管理學所、高苑科技大學土木工程學所、東海大學建築學所、高苑科技大學建築(工程)學所、國立中央大學土木工程學所、國立中央大學營建管理研究所、國立中興大學土木工程學系(所)、國立台北科技大學土木與防災研究所、國立台北科技大學建築及都市設計(計劃)所、國立交通大學土木工程系(所)、國立交通大學建築(工程)學所、國立成功大學土木工程學所、國立成功大學建築(工程)學所、國立宜蘭大學土木工程學所、國立宜蘭大學建築與永續規劃研究所、國立屏東科技大學土木工程學所、國立高雄大學土木與環境工程學所、國立高雄科技大學土木工程與防災科技研究所、國立雲林科技大學營建工程學所、國立雲林科技大學營建與物業管理研究所、國立嘉義大學土木與水資源工程學所、國立暨南國際大學土木工程學所、國立臺灣大學土木工程學所、國立臺灣大學建築與城鄉研究所、國立臺灣科技大學建築(工程)學所、國立臺灣科技大學營建工程所、國立聯合大學土木(與)防災工程學所、國立聯合大學建築學系、淡江大學土木工程學所、淡江大學建築(工程)學所、逢甲大學土木工程學所、逢甲大學建築(工程)學所、朝陽科技大學建築及都市設計(計劃)所、朝陽科技大學營建工程系(所)、華梵大學建築(工程)學所、義守大學土木與生態工程學所、實踐大學建築設計學所、臺北藝術大學建築與古蹟保存研究所、臺南藝術大學建築藝術研究所、銘傳大學建築與都市防災研究所、樹德科技大學建築(工程)與環境設計研究所、中國土木水利工程學會、中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會、中華民國鋼結構協會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國建築師公會全國聯合會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台北市/台灣省大地工程技師公會、台北市土木技師公會、台北市建築師公會、台北市結構工程工業技師公會、台灣省土木技師公會、台灣省建築師公會、台灣省結構工程技師公會、高雄市土木技師公會、高雄市建築師公會、高雄市結構工程工業技師公會、新北市土木技師公會、林同棧工程顧問股份有限公司、大陸工程股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、台聯工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、永峻工程顧問股份有限公司、吉興工程顧問公司、朱鑫龍土木結構技師事務所、亞新工程顧問股份有限公司、亞聯工程顧問股份有限公司、和椿科技股份有限公司、泛亞工程建設股份有限公司、長侑結構技師事務所、建業工程顧問有限公司、昭凌工程顧問股份有限公司、陳水心土木結構技師事務所、凱巨工程顧問有限公司、創緯工程顧問有限公司、超偉工程顧問有限公司、楊金生結構技師事務所、萬鼎工程服務股份有限公司、詹朝鈞結構土木技師事務所、榮民工程股份有限公司、潤弘精密工程事業股份有限公司、聯合大地工程顧問股份有限公司、聯邦工程顧問股份有限公司、國泰建設股份有限公司、太子建設開發股份有限公司、長虹建設股份有限公司、冠德建設股份有限公司、華固建設股份有限公司、遠東建設股份有限公司、麗寶建設股份有限公司

副本：

院長王永和

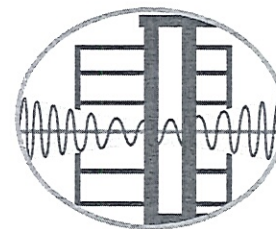
授權單位主管決行

2019 國家地震工程研究中心實驗成果研討會 (II)
2019 NCREE Conference on Experiments (II)

◎主持人及主講人◎
(按出場序)

黃世建	國家地震工程研究中心 主任
林克強	國家地震工程研究中心 研究員
林沛暘	國家地震工程研究中心 研究員
曾建創	國家地震工程研究中心 實驗組組長
蕭輔沛	國家地震工程研究中心 研究員
洪崇展	國立成功大學土木工程系 教授
林凡茹	國家地震工程研究中心 副研究員
林旺春	國家地震工程研究中心 副研究員
鍾育霖	國立成功大學建築學系 助理教授
鄭錦銅	國立高雄科技大學營建工程系 教授
劉光晏	國立成功大學土木工程系 副教授
鄭敏元	國立臺灣科技大學營建工程系 副教授
許丁友	國立臺灣科技大學營建工程系 助理教授
陳冠羽	國家地震工程研究中心 佐理研究員
盧煉元	國立成功大學土木工程系 教授
HAO DINH PHAN	國立臺灣科技大學營建工程系 博士候選人
陳家漢	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
周中哲	國立臺灣大學土木工程系 教授
邱建國	國立臺灣科技大學營建工程系 教授

2019 國家地震工程研究中心實驗成果研討會 (II)
2019 NCREE Conference on Experiments (II)



敬邀

Invitation

時間：2019 年 12 月 9 日 星期一

地點：國家地震工程研究中心台南實驗室

2019 國家地震工程研究中心實驗成果研討會 (II) 2019 NCEE Conference on Experiments (II)

◎◎◎

主辦單位：國家地震工程研究中心
協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：108 年 12 月 9 日(星期一)
地點：國家地震工程研究中心南實驗室 101 會議室

名額：預計 90 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=NCEE201920> 報名。

◎簡介◎

為促進國內地震工程研究領域之發展，國家實驗研究院國家地震工程研究中心實驗室將於 2019 年 12 月 9 日於國震中心台南實驗室舉辦「2019 國家地震工程研究中心實驗成果研討會」。本研討會將邀請 2018 年中，於本中心北部與南部實驗室各測試系統(地震模擬振動台、反力牆與強力地板結構實驗室、多軸向測試系統 MATS，以及雙軸向測試系統 BATS)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。本研討會提供地震工程研究領域專家學者，一個可以面對面交流與分享的機會。除了研究人員透過結構實驗所習得之最新知識與發現外，關於實驗設計執行之諸多細節，例如實驗規劃巧思、量測儀器安排、夾具設計使用方式、實驗技術應用、實驗中所遭遇之困難挑戰以及解決方法等等，皆為本研討會之交流分享主題。經由此交流分享，除能讓學界研究人員在未來進行結構實驗之規劃與執行時能更收周詳與效率之功，亦為讓工程界先進更加了解地震工程領域之最新研究趨勢與成果，創造更多產學合作與應用之絕佳機會。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。最後，國震中心實驗室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。

本研討會亦將邀請參與所有參與之研究團隊，以簡要論文之形式，發表相關實驗與研究成果。會後本中心亦會將所有簡要論文彙整成冊，以中心報告之形式對外公開，達成國家社會支持吾人進行地震工程研究之期待。

時間	講題	講員	主持人
10:00~10:10	開幕致詞	黃世建	
10:10~10:25	智能骨材應用於鋼筋混凝土剪力牆增強實驗研究	蕭輔沛	林克強
10:25~10:40	New RC 結構牆之結構耐震行為與 UHPC 於結構牆抗震能力提升之效益	洪崇展	
10:40~10:55	大尺度鋼筋混凝土柱於高軸力下之結構耐震行為	洪崇展	
10:55~11:10	液態儲槽近斷層效應實驗研究	林凡茹	
11:10~11:25	BATS 摩擦力測試/雙曲率摩擦單擺支承試驗	林旺奇	蕭輔沛
11:25~11:40	應用高性能鋼材提升結構接合之耐震性能研究	鍾育霖	
11:40~11:55	低降伏鋼板與混凝土複合剪力牆在高軸力與反覆平面剪力載重下之耐震性能研究	鄭錦鈞	
11:55~12:10	近斷層遠度脈衝效應對鋼筋混凝土梁塑性絞步數定義之研究	劉光晏	
12:10~12:25	高強度材料低殘餘剪力牆往復載重行為-高寬比 1.5(I)	鄭敏元	蕭輔沛
12:25~13:40	午餐 (含參觀台南實驗室)	蕭輔沛	
13:40~13:55	EQ Alert - 智慧型手機強震預警 APP 研發	許丁友	
13:55~14:10	砂礫石土液化潛能初步研究之振動台試驗	陳冠羽	
14:10~14:25	國震中心台南實驗室振動台浮式基礎之動力特性測試	盧煥元	林沛暘
14:25~14:40	高軸力 CFT 柱考慮近斷層效應之耐震性能試驗	HAO DINH PHAN	
14:40~14:55	大型柔性邊界剪力試驗室開發與驗證實驗	陳家漢	
14:55~15:10	茶敘交流	-	
15:10~15:25	搖擺控制機制橋柱之實驗研究	洪曉慈	曾建創
15:25~15:40	纖維化空心預鑄節塊橋柱耐震性能試驗	洪曉慈	
15:40~15:55	應用高性能材料於自復位斜撐之耐震性能研究	周中哲	
15:55~16:10	離岸風機複合結構柱耐震耐候研究	周中哲	
16:10~16:25	以矩法理論建立鋼筋混凝土梁構件震縫控制設計方法研究	邱建國	黃世建
16:25~16:45	自由討論與閉幕	黃世建	

2019 年 12 月 9 日 (星期一)