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106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4月2日
發文字號：國研授震實字第1080601019號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：A_2019NCE(I)-DM.PDF

裝

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5月3日（星期五）假國震中心一樓101演講廳（台北市辛亥路三段200號）舉辦「2019國家地震工程研究中心實驗成果研討會(I)」，內容詳附件，敬請協助宣傳，請查照。

訂

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5月3日舉辦「2019國家地震工程研究中心實驗成果研討會(I)」。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。

線

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=NCE201910)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、中國科技大學土木與防災應用科技研究所、中華大學土木與工程資訊學所、中國科技大學建築(工程)學所、中華大學營建管理學所、明新科技大學營建工程與(不動產物業)管理

技師公會
108.4.-3
文號：1348

學所、東海大學建築學所、正修科技大學營建工程研究所、高苑科技大學土木工程學所、中華科技大學土木(與)防災工程學所、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、國立宜蘭大學建築與永續規劃研究所、國立高雄大學土木與環境工程學所、國立屏東科技大學土木工程學所、國立宜蘭大學土木工程學所、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、中華科技大學建築(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、社團法人高雄市建築師公會、高雄市結構工程工業技師公會、社團法人新北市土木技師公會、台北市建築師公會、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、吉興工程顧問股份有限公司、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、昭陵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、林同棪工程顧問股份有限公司

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 (I)
2019 NCREE Conference on Experiments (I)

◎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
曾建創	國家地震工程研究中心 實驗技術組組長
蔡克銓	國立臺灣大學土木工程系 教授
黃尹男	國立臺灣大學土木工程系 副教授
鄭敏元	國立臺灣科技大學營建工程系 副教授
林敏郎	國家地震工程研究中心 副研究員
鍾立來	國家地震工程研究中心 研究員
張順益	國立臺北科技大學土木工程系 特聘教授
林克強	國家地震工程研究中心 研究員
廖文正	國立臺灣大學土木工程系 副教授
邱建國	國立臺灣科技大學營建工程系 教授
林沛暘	國家地震工程研究中心 研究員
許丁友	國立臺灣科技大學營建工程系 助理教授
張國鎮	國立臺灣大學土木工程系 教授
汪向榮	國立臺灣科技大學營建工程系 副教授
姚昭智	國立成功大學建築學系 特聘教授
張長菁	國家地震工程研究中心 副研究員
柴駿甫	國家地震工程研究中心 企劃推廣組組長
宋裕祺	國立臺北科技大學土木工程系 教授
蕭輔沛	國家地震工程研究中心 研究員

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

敬邀

Invitation

時間：2019 年 5 月 3 日星期五

地點：國家地震工程研究中心

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

◎◎◎

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 5 月 3 日(星期五)

地　　點：國家地震工程研究中心演講廳 (101 室)

名　　額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止。

報名方式：即日起請至 https://conf.ncree.org.tw/IndexCht.aspx?n=NCE201910 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 5 月 3 日於國震中心舉辦「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。

2019 年 5 月 3 日 (星期五)

時間	講題	講員	主持人
09:00~09:10	開幕致詞		黃世建
09:10~09:25	三層樓弱梁式特殊同心斜撐構架試驗	蔡克銓教授	曾建創
09:25~09:40	高強度鋼梁翼板偏心與柱翼板厚度對電熱熔渣焊破壞效應	蔡克銓教授	
09:40~09:55	含邊界構材之鋼板混凝土複合牆耐震行為及反覆載重試驗研究	黃尹男教授	
09:55~10:10	特殊邊界條件於低矮力牆往復載重行為研究	鄭敏元教授	
10:10~10:25	含剪力鋼板之連接梁耐震性能研究	林敏郎博士	
10:25~10:35	茶敘交流		
10:35~10:50	外加構架補強之樓板行為測試	鍾立來教授	曾建創
10:50~11:05	鋼筋混凝土構架填充 1B 台度磚牆之試驗研究	張順益教授	
11:05~11:20	鋼纖混凝土柱側推試驗	廖文正教授	林克強
11:20~11:35	顯微鏡觀察裂縫柱側推試驗	邱建國教授	
11:35~11:50	鋼筋混凝土剪力牆破壞與倒塌行為研究	黃世建教授	
11:50~12:05	槽接式挫屈束制支撐整體面外穩定性研究	蔡克銓教授	
12:05~13:30	午餐		
13:30~13:45	利用監視器影像進行震後建物安全快速診斷技術研發	許丁友教授	林沛暘
13:45~14:00	加黏彈性制震元件之鋼筋混凝土結構振動台動態反應試驗研究	張國鎮教授	
14:00~14:15	週期性材料於結構隔震應用研究	汪向榮教授	
14:15~14:30	單柱式橋墩與群樁基礎裸露之近斷層地震振動台實驗與分析研究	張國鎮教授	
14:30~14:45	高科技廠內防震損液晶基板傳送卡匣暨液晶保管自動化倉儲系統之研發	姚昭智教授	
14:45~14:55	茶敘交流		
14:55~15:10	摩擦單擺隔震系統受脈衝型地震歷時作用之振動台試驗	張長菁博士	林沛暘
15:10~15:25	具飛輪電磁式調諧質量阻尼器之振動台試驗	張長菁博士	
15:25~15:40	懸吊性設施動態實驗構架設計與實測驗證	柴駿甫博士	
15:40~15:55	門型構架近斷層試驗	宋裕祺教授	
15:55~16:10	七層樓鋼筋混凝土建築補強試體抗近斷層地震試驗	蕭輔沛博士	
16:10~16:30	自由討論與閉幕		黃世建