2025 國家地震工程研究中心
實驗成果技術講習會（臺南場）

國家實驗研究院
NATIONAL INSTITUTES OF APPLIED RESEARCH

敬邀

Invitation

時間：114 年 8 月 28 日星期四

地點：國家地震工程研究中心臺南實驗室

◎主持人及主講人◎

（按出場序）

歐昱辰	國家地震工程研究中心 主任
朱世禹	國立成功大學土木工程學系 教授
林錦隆	國立高雄科技大學營建工程系 教授
周中哲	國立台灣大學土木工程學系 教授
柯永彥	國立成功大學土木工程學系 教授
金秉憲	國立成功大學水利及海洋工程學系 博士生
陳威中	國家地震工程研究中心 助理研究員
徐瑋鴻	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 研究員
黃百誼	國家地震工程研究中心 助理研究員
林晉丞	國家地震工程研究中心 助理技術師
鍾興陽	國立成功大學土木工程學系 教授
劉光晏	國立成功大學土木工程學系 教授
邱聰智	國立雲林科技大學營建工程系 教授
洪崇展	國立成功大學土木工程學系 教授
蕭輔沛	國家地震工程研究中心 組長
鍾育霖	國立成功大學建築學系 教授
Yanuar Haryanto	國家地震工程研究中心 專案助理研究員
姚昭智	國立成功大學建築學系 教授
郭振銘	國立成功大學土木工程學系 教授
汪向榮	國立台灣科技大學營建工程系 教授
張長菁	國家地震工程研究中心 副研究員

2025 國家地震工程研究中心
實驗成果技術講習會（臺南場）

◎◎◎

主辦單位：國家地震工程研究中心

時　　間：114 年 8 月 28 日(星期四)

地　　點：國家地震工程研究臺南實驗室 101 演講廳

名　　額：上限 150 人，依報名順序，額滿為止。

報名方式：免費報名，即日起請至 https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=NCE202510 報名。本研討會提供專業技師及建築師積點、公務人員終身學習積點以及學生研習證明，請於報名系統登錄相關資訊。

◎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 114 年 8 月 28 日(四)於國震中心臺南實驗室舉辦「2025 國家地震工程研究中心實驗成果技術講習會(臺南場)」。

本研討會邀請 112 及 113 年於國震中心臺南實驗室各測試系統，包含長衝程高速度地震模擬振動台、雙軸向動態測試系統 BATS、關鍵零組件測試系統(MAST)及反力牆與強力地板測試系統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。

除研究人員透過結構實驗所習得之最新知識與發現外，藉由分享與交流，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。

114 年 8 月 28 日 (星期四)

時間	演講題目	主講人
09:30~10:00	報到	
10:00~10:05	開幕致詞	歐昱辰 主任
10:05~10:25	PSIVC 樓板隔震系統採用多軸向振動台之數位式即時複合試驗	朱世禹 教授
10:25~10:40	半主動電磁阻尼隔震系統之振動台試驗	林錦隆 教授
10:40~10:55	鋼造 BRBF 含滑動樓板之振動台實驗與樓板放大地震力評估	周中哲 教授
10:55~11:10	以振動台試驗探討土壤液化時地下管線上浮效應	柯永彥 教授
11:10~11:20	茶點時間	
11:20~11:40	以振動台試驗探討嵌入式拖錨之地震反應	金秉憲 先生
11:40~11:55	懸吊式設備物耐震性能研究	陳威中 博士
11:55~12:10	儲槽液體潑濺行為之耐震減緩策略實驗研究	徐瑋鴻 博士
12:10~12:25	匯流排接頭力學性能測試	林凡茹 博士
12:25~13:10	海報觀賞及午餐	
13:10~13:25	設備耐震測試指針研究	黃百誼 博士
13:25~13:40	BATS 水平力測定儀的驗證與應用	林晉丞 先生
13:40~13:55	鋼構建物火害後之安全評估與火害後補強鋼柱之耐震實驗	鍾興陽 教授
13:55~14:10	建築 RC 結構火害後殘留耐震能力評估手冊研擬與補強工法研究	劉光晏 教授
14:10~14:25	既開口填充磚牆鋼框補強耐震測試	邱聰智 教授
14:25~14:45	茶點時間	
14:45~15:00	高強度鋼筋混凝土火害後行為與 UHPC 修復補強	洪崇展 教授
15:00~15:20	應用複合實驗技術於鋼筋混凝土建築物抗近斷層地震之研究	蕭輔沛 博士
15:20~15:35	震損鋼構梁柱接頭之韌性修復方法及其性能評估	鍾育霖 教授
15:35~15:50	預力預鑄節塊牆分析與試驗	林晉丞 先生
15:50~16:05	Study on Seismic Strengthening of RC T-Beams with UHPC and CFRP Under Near-Fault Ground Motion	Dr. Yanuar Haryanto
16:05~16:20	綜合討論	
16:20	賦歸	

※海報發表：

1.姚昭智 教授：高性價比微機電感測計之建築功能智慧監測系統的發展
2.郭振銘 教授：高架鐵路列車遭遇地震之行車風險研究
3.汪向榮 教授：具多重控制性能之斜面滾動隔震支承研發
4.張長菁 博士：核電廠圍阻體縮尺模型振動台試驗與耐震破壞機制探討