

## 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：黃瀚緯  
電話：(06)2307060#1901  
傳真：(06)2301656  
電子信箱：1006202@narlabs.org.tw

受文者：台南市土木技師公會

發文日期：中華民國112年8月9日  
發文字號：國研授震南字第1120602784號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：複合實驗技術發展研討會邀請卡 (1120602784-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心（以下簡稱國震中心）謹訂於  
112年8月30日（三）舉辦「複合實驗技術研討會」，敬請協  
助轉知並踴躍參加。

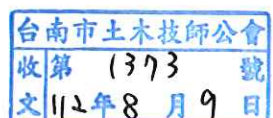
說明：

一、本研討會特別邀請加拿大UBC大學(The University of British Columbia) Prof. Tony T.Y. Yang進行專題演講，分享新世代結構工程實驗室之發展，並同步邀請國內複合實驗技術領域學者專家分享近期研究成果。此外，本研討會將於過程中進行反力牆及MAST系統複合實驗展示。透過學術研究與實務並重之活動內容，提供學研界實驗技術交流平台，亦可使工程界先進了解地震工程領域最新實驗技術趨勢與成果，創造更多產學合作與應用機會。

二、研討會相關資訊如下：

（一）時間：112年8月30日（三）09：00至16：40。

（二）地點：國震中心臺南實驗室（臺南市歸仁區中正南路一段2001號，近86快速道路）。



(三)本研討會免費報名，人數上限150名。欲報名者，請於即

日起至112年8月28日前完成線上報名程序，報名網址：

<https://pse.is/57tcge>

(四)本研討會提供技師積點，請於報名系統登錄相關資訊。

(五)本研討會備有停車空間，敬請配合引導人員停車(如車位已滿，可沿周圍馬路停車)。

### 三、檢附邀請卡乙份(如附件)。

正本：桃園市結構工程技師公會、台南市結構工程技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、高雄市結構工程工業技師公會、台北市結構工程工業技師公會、台南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、台北市土木技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人新北市土木技師公會、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、社團法人桃園市土木技師公會、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立陽明交通大學、國立中央大學、國立聯合大學、國立雲林科技大學、逢甲大學、國立中興大學、國立成功大學、國立嘉義大學、國立中正大學、國立高雄大學、國立高雄科技大學、國立屏東科技大學

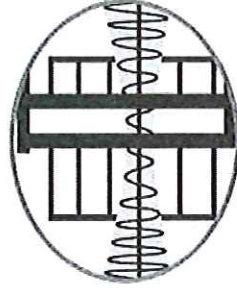
副本：電 2023/08/09 文  
交 16:54:56 換  
章

院長 林 法 正



國家地震工程研究中心  
複合實驗技術發展研討會

國家地震工程研究中心  
複合實驗技術發展研討會



敬邀

Invitation

◎主持人及主講人◎  
(按出場序)

蕭輔沛	國家地震工程研究中心 組長
Tony T.Y. Yang	Professor, The University of British Columbia
蔡克銓	國立臺灣大學土木工程學系 教授
張家銘	國立臺灣大學土木工程學系 教授
朱世禹	國立成功大學土木工程學系 教授
葉士璋	國家地震工程研究中心 副技術師
陳沛清	國立臺灣科技大學營建工程系 教授
王孔君	國家地震工程研究中心 正工程師
盧煉元	國立成功大學土木工程學系 教授
林保均	國立成功大學土木工程學系 教授
楊元森	國立臺北科技大學土木工程系 教授

時間：2023 年 8 月 30 日 星期三  
地點：國家地震工程研究中心臺南實驗室

# 國家地震工程研究中心 複合實驗技術發展研討會

2023 年 8 月 30 日 (星期三)



主辦單位：國家地震工程研究中心  
 時間：2023 年 8 月 30 日(星期三)  
 地點：國家地震工程研究中心臺南實驗室 101 演講廳  
 名額：上限 150 人，依報名順序，額滿為止。  
 報名方式：即日起請至 <https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A11208300> 報名。

## ◎簡介◎

為推動國內地震工程實驗技術發展，國家實驗研究院國家地震工程研究中心訂於 2023 年 8 月 30 日(三)於國震中心臺南實驗室舉辦「複合實驗技術發展研討會」。

本研討會特別邀請加拿大 UBC 大學(The University of British Columbia) Prof. Tony T.Y. Yang 進行專題演講，分享新世代結構工程實驗室之發展，並同步邀請國內複合實驗技術領域學者專家分享近期研究成果。此外，本研討會將於過程中進行反力牆及 MAST 系統複合實驗展示，透過學術研究與實務並重之活動內容，提供學研界實驗技術交流平台，亦可使工程界先進了解地震工程領域最新實驗技術趨勢與成果，創造更多產學合作與應用機會。

時間	演講題目	主講人單位	主持人
09:00~09:40	<b>報到</b>		
09:40~09:45	開幕致詞		蕭輔沛 組長
09:45~10:35	Development of Next Generation Structural Engineering Laboratories	Prof. Tony T.Y. Yang / The University of British Columbia	
10:35~11:05	結構實驗與分析以助工程實務 Experimental and Numerical Simulations as the Aid to Structural Engineering Practice	蔡克銘教授/國立臺灣大學	
11:05~11:10	<b>休息</b>		
11:10~11:40	具旋轉飛輪之質量阻尼器研發與實驗驗證 Development and Experimental Verification of Track Nonlinear Energy Sink with Rotational Flywheels for Seismically-Excited Building	張家銘教授/國立臺灣大學	蕭輔沛 組長
11:40~12:10	類比式與數位式即時複合試驗技術面面觀	朱世禹教授/國立成功大學	
12:10~12:40	<b>中午用餐</b>		
12:40~13:20	A：反力牆系統複合實驗展示 B：MAST 系統複合實驗展示	Prof. Tony T.Y. Yang / The University of British Columbia 朱世禹教授/國立成功大學	蕭輔沛 組長
13:20~13:50	深度学习於即時複合實驗技術開發之潛能 Potential of Deep Learning in Real-time Hybrid Simulation	陳清清教授/ 國立臺灣科技大學	蔡士璋 博士
13:50~14:20	逆用型結構實驗狀態構架簡介 A General-purpose Platform for Quasi-static Structural Testing	王孔君博士/國震中心	
14:20~14:50	即時複合實驗於 RC 構造應用之實驗研究	盧沐元教授/國立成功大學	
14:50~15:00	<b>休息</b>		
15:00~15:30	阻尼伸臂結構振動台耐震性能試驗 Experimental and analytical study on damped-outrigger system with BRBs and friction dampers	林保均教授/國立成功大學	蕭輔沛 組長
15:30~16:00	影像量測技術與應用 Image Measurement and Its Applications	楊元森教授/ 國立臺北科技大學	蔡士璋 博士
16:00~16:30	OpenFresco 於鋼筋混凝土構架複合實驗之應用與驗證	蕭輔沛組長/國震中心	
16:30~16:40	綜合討論		