

第11屆海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會

2023年10月26-28日

主辦單位：臺灣大學土木工程學系

協辦單位：上海同濟大學、香港理工大學

國家地震工程研究中心

中華民國結構工程學會

地點：國家地震工程研究中心
R101會議廳

報名

費用：NTD 3,500元，10月12日前截止報名。

名額：預計120人，依報名順序，額滿為止。

報名方式：即日起開始報名，
請上網址

<https://conf.ncee.org.tw/indexCht.aspx?n=111210260>

※ 恕不接受現場報名。

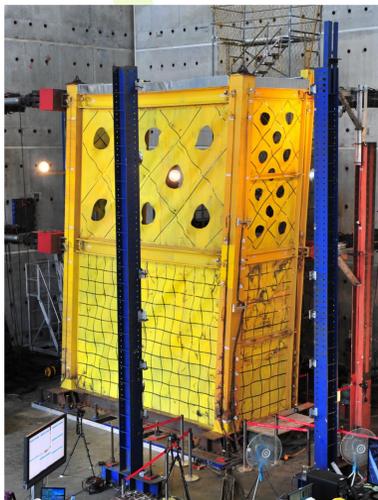
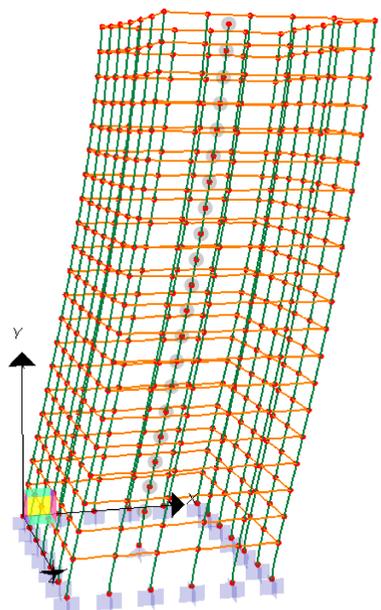
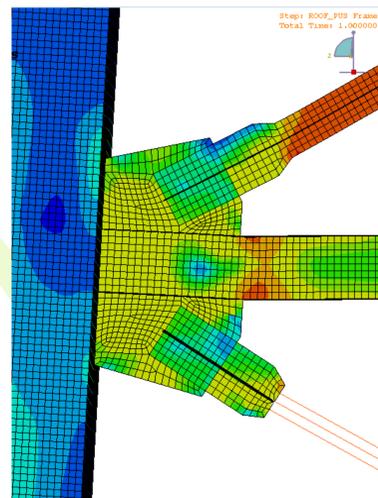
※ 繳費後因故不參加，恕不退費。

備註：本研討會將申請專業技師(土木工程、
結構工程)換證積點，及公務人員終身學習積點。

聯絡人：吳安傑

acwu@narlabs.org.tw

02-66300844



臺灣大學 土木工程學系

台北市羅斯福路四段1號

國家地震工程研究中心

台北市辛亥路三段200號

敬邀

簡介

近年來，隨著互訪頻率之提高，兩岸於土木工程方面的學術交流已有初步的基礎。在鋼結構領域方面，為使得海峽兩岸及香港在學術及業界能有更深入的交流，台灣地震工程研究中心於今年10月共同舉辦「第11屆海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會」。

本次會議是延續1998年在台北及高雄舉辦之「兩岸高層建築之規範、設計與施工研討會」與1999年在上海舉辦之「海峽兩岸及香港鋼結構技術研討會」，並於2001年將會議的名稱訂為「海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會」。從此本會議每二或三年於兩岸三地輪流舉辦，有效地促進了兩岸三地學術界和工程界的交流與合作。為延續此會議創造的良好交流平台，今年於台灣舉辦第11屆，會議場地為地震工程研究中心會議廳。

台灣在九二一及三三一地震災害後已復舊與重建，鋼骨及混合鋼骨與混凝土的結構系統受到廣泛的重視與採用。本次會議邀請了二十餘名鋼結構學者專家，於學理、實驗、規範、設計、到施工各層面進行交流，包括鋼結構之理論創新、分析方法提出與改進、非線性設計方法及規範與實際工程應用等，期能使與會者充分了解海峽兩岸及香港於學術界及工程界鋼結構系統之最新理論與應用技術。

第11屆海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會議程表

2023年10月26日 (四)			
時間	講題	主講人	主持人
08:30~09:00	報到		
09:00~09:30	貴賓致詞		周中哲 主任
09:30-09:55	主動調控技術在複雜建築結構設計中的應用	包聯進 工程師	李國強 教授 蔡克銓 教授
09:55-10:20	建築鋼結構智能製造研究及進展	陳振明 工程師	
10:20-10:45	三層樓實尺寸鋼造二元構架 受2022台東池上地震之震動台試驗	周中哲 主任	
10:45-11:00	休息		
11:00-11:25	鋼板-混凝土結構關鍵問題研究及工程應用實例	樊健生 教授	侯兆新 工程師 周中哲 主任
11:25-11:50	異形截面鋼結構體系的直接分析法研究進展	劉思威 助理教授	
11:50-12:15	鋼管鷹架複合式結構力學行為 及設計指引建置之研究	彭瑞麟 教授	
12:15-13:30	午餐		
13:30-13:55	超高層鋼結構建築振動事件及其分析	侯兆新 工程師	樊健生 教授 林克強 研究員
13:55-14:20	PRC複合連梁的應用及其設計方法	蘇啟亮 副教授	
14:20-14:45	台北雙子星：超高層建築與機場捷運 地下車站共構之結構特殊設計	郭錫卿 副董事長	
14:45-15:15	休息		
15:15-15:40	高強鋼管混凝土柱力學行為 及約束UHPC三維本構模型	王彥博 教授	包聯進 工程師 郭錫卿 副董事長
15:40-16:05	允許半剛性連接的模塊化MiC建築	陳樂仁 工程師	
16:05-16:30	國家地震工程研究中心十三層 增建大樓複合結構耐震性能分析	莊明介 副研究員	

2023年10月27日 (五)			
時間	講題	主講人	主持人
08:30-09:00	報到		
09:00-09:25	鋼結構模塊化建築設計研究	郝銀泉 工程師	陳紹禮 教授 彭瑞麟 教授
09:25-09:50	大變形分析在落石柔性防護網分析中的應用 —能量法最近之發展	何健偉 工程師	
09:50-10:15	Development and Testing of Prefabricated Beam-to-Column Connections	蕭博謙 副教授	
10:15-10:45	休息		
10:45-11:10	任意溫度場複雜變溫下的 超靜定結構的零溫度應力形構	袁鑫 創始人	何健偉 工程師 曾榮川 協理
11:10-11:35	基於直接分析法的超大跨空間結構方案優化設計	劉耀鵬 研究員	
11:35-12:00	剪力型耐震間柱行為研究	林克強 研究員	
12:00-13:30	午餐		
13:30-13:55	2022年卡塔爾世界杯主體育場大跨度結構設計	朱忠義 工程師	劉耀鵬 研究員 蕭博謙 副教授
13:55-14:20	超高層建築的可持續發展	何偉明 院士	
14:20-14:45	台灣近年來鋼橋建設—以新北市安心橋 新建工程及台北市中正橋改建工程為例	曾榮川 協理	