

第八屆海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會

2014年11月6-7日

臺灣大學應用力學研究所國際會議廳

主辦單位：臺灣大學土木工程學系、國家地震工程研究中心

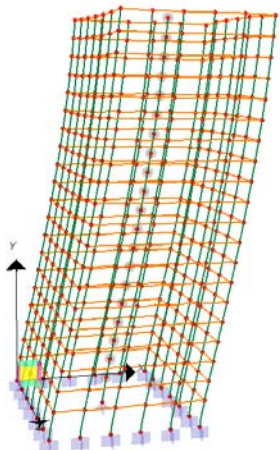
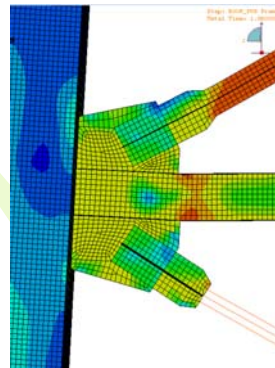
臺灣大學工學院地震工程研究中心

協辦單位：香港理工大學、上海同濟大學

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

贊助單位：科技部



報名

費用：NTD 2,500元整

10月31日（星期五）截止網路報名

名額：預計200人，依報名順序，額滿為止。

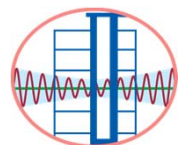
報名及繳費方式：即日起開始報名，
請上網址 <http://www.ncree.org.tw>。

備註：本研討會已向行政院公共工程委員會申請
技師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書。

聯絡人：蔡克銓 / kctsai@ntu.edu.tw
吳安傑 / acwu@ncree.narl.org.tw

敬邀

臺灣大學 土木工程學系
Department of Civil Engineering,
National Taiwan University
10668 台北市羅斯福路四段1號
國家地震工程研究中心
National Center for Research on
Earthquake Engineering
10668 台北市辛亥路三段200號



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，國家地震工程研究中心於今年11月共同舉辦「第八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台灣、中國及香港三地輪流舉辦，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，今年於台灣舉辦第八屆，會議場地為台灣大學應用力學研究所國際會議廳。

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。本次會議邀請了來自香港、中國及台灣地區的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。

講員	題目	服務機關	職稱
香港			
劉志健	Hong Kong International Commerce Centre- Design and Construction of Highrise Building	新鴻基地產集團	工程總監
陳紹禮	鋼-混凝土組合框架結構的直接分析法	香港理工大學	教授
陳德明	Elliptical World	香港理工大學	副教授
陳世平	Asian Cruise Hub with the Integration of Functional, Aesthetical and Buildability, Links the Local Community in Hong Kong	艾奕康有限公司	執行董事
中國			
張愛林	工業化裝配式高層鋼結構體系及關鍵性能研究	北京工業大學	教授
陳志華	張弦結構及大跨度空間網格結構的研究和工程實踐	天津大學	教授
王偉	基於結構魯棒性的鋼框架樑柱子結構抗連續性倒塌性能研究	同濟大學	副教授
何志軍	上海中心大廈懸掛式幕牆支撐結構設計若干關鍵問	同濟大學建築設計研究院(集團)有限公司	工程師
張瑾	蘇州中心超長異形網殼設計	蘇州工業園區設計研究院股份有限公司	工程師
謝旺蘭	局部缺失斜腹杆的鋼桁架在工程中的應用	上海天華建築設計有限公司	總工程師
樂慈	天津會展工程結構設計關鍵技術	天津市建築設計院	工程師
劉承宗	快速建造鋼結構建築技術體系研究與實踐	美建建築系統(中國)有限公司	工程師
倪志剛	600米級超高層鋼結構節點可實施性設計重點探討	江蘇滬寧鋼機股份有限公司	總設計師
台灣			
張敬禮	台北市陶朱隱園住宅大樓結構工程設計	傑聯國際工程顧問有限公司	總經理
曾榮川	跨越高速公路大跨度鋼橋之設計與施工-以台灣五楊段拓寬林口跨越橋為例	台灣世曦工程顧問股份有限公司	技術經理
黃慶淵	台灣高功能結構用鋼的發展與應用	中鋼公司	組長
陳誠直	預力鋼柱含摩擦消能裝置之耐震行為	交通大學土木工程學系	教授
林克強	鋼骨箱型柱內橫隔板電熱溶渣銲檢測方法與製作細節建議	國家地震工程研究中心	研究員
周中哲	鋼造交錨型雙核心自復位斜撐耐震技術發展與驗證：應用高強度鋼絞線為預力構件	臺灣大學土木工程學系	教授
彭瑞麟	靠桿效應對建築施工模板支撐挫屈失敗之影響	雲林科技大學營建工程系	教授
吳安傑	利用鋼挫屈束制支撐補強RC構架之耐震性能試驗	國家地震工程研究中心	助理研究員

議 程

2014 年 11 月 6 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	呂良正 主任 張國鎮 主任 李國強 教授 陳紹禮 教授 周中哲 主任	蔡克銓 教授
09:30-09:55	鋼-混凝土組合框架結構的直接分析法	陳紹禮 教授	蔡克銓 教授
09:55-10:20	Hong Kong International Commerce Centre-Design and Construction of Highrise Building	劉志健 工程總監	
10:20-10:45	張弦結構及大跨度空間網格結構的研究和工程實踐	陳志華 教授	
10:45-11:00	休 息		
11:00-11:25	工業化裝配式高層鋼結構體系及關鍵性能研究	張愛林 教授	陳志華 教授
11:25-11:50	基於結構魯棒性的鋼框架樑柱子結構抗連續性倒塌性能研究	王偉 副教授	
11:50-12:15	台北市陶朱隱園住宅大樓結構工程設計	張敬禮 總經理	
12:15-13:30	午 餐		
13:30-13:55	Elliptical World	陳德明 副教授	張瑾 教授
13:55-14:20	上海中心大廈懸掛式幕牆支撐結構設計若干關鍵問	何志軍 副總工	
14:20-14:45	跨越高速公路大跨度鋼橋之設計與施工-以台灣五楊段拓寬林口跨越橋為例	曾榮川 技術經理	
14:45-15:15	休 息		
15:15-15:40	Asian Cruise Hub with the Integration of Functional, Aesthetical and Buildability, Links the Local Community in Hong Kong	陳世平 執行董事	陳德明 副教授
15:40-16:05	蘇州中心超長異形網殼設計	張瑾 教授	
16:05-16:30	台灣高功能結構用鋼的發展與應用	黃慶淵 組長	
16:30-17:00	綜合討論		蔡克銓 教授

2014 年 11 月 7 日（五）

時間	講題	主講人	主持人
08:30-09:00	報 到		
09:00-09:25	局部缺失斜腹杆的鋼桁架在工程中的應用	謝旺蘭 總工	周中哲 教授
09:25-09:50	天津會展工程結構設計關鍵技術	樂慈 副總工	
09:50-10:15	預力鋼柱含摩擦消能裝置之耐震行為	陳誠直 教授	
10:15-10:45	休 息		
10:45-11:10	快速建造鋼結構建築技術體系研究與實踐	劉承宗 副總經理	陳誠直 教授
11:10-11:35	鋼骨箱型柱內橫隔板電熱熔渣鋸 檢測方法與製作細節建議	林克強 研究員	
11:35-12:00	鋼造交錨型雙核心自復位斜撐耐震技術 發展與驗證：應用高強度鋼鉸線為預力構件	周中哲 教授	
12:00-13:30	午 餐		
13:30-13:55	600 米級超高層鋼結構節點 可實施性設計重點探討	倪志剛 總設計師	林克強 研究員
13:55-14:20	靠桿效應對建築施工模板支撐挫屈失敗之影響	彭瑞麟 教授	
14:20-14:45	利用鋼挫屈束制支撐補強 RC 構架之 耐震性能試驗	吳安傑 先生	
14:45-15:00	休 息		
15:00-15:30	綜合討論		蔡克銓 教授