

第五屆海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會

2008年11月27日、28日

台灣大學應用力學所國際會議廳

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、

中華民國地震工程學會、中華民國鋼結構協會

協辦單位：內政部建築研究所、財團法人台灣建築中心、台灣大學、

香港理工大學、上海同濟大學、中華民國結構工程學會

贊助單位：行政院國家科學委員會

報名

費用：11月13日前：3000元整

11月13日後：3500元整

11月20日（星期四）截止網路及傳真報名

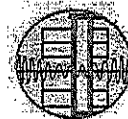
名額：預計150人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：即日起開始報名，
請上網址 <http://www.ncree.org.tw/>
或以傳真方式報名(02-6630-0858)。

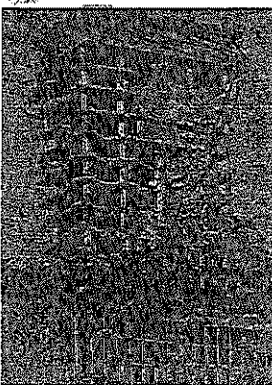
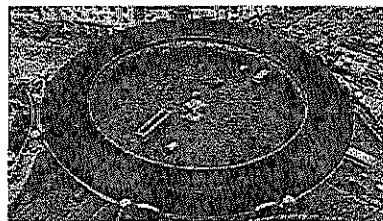
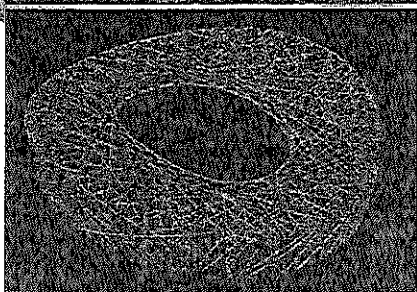
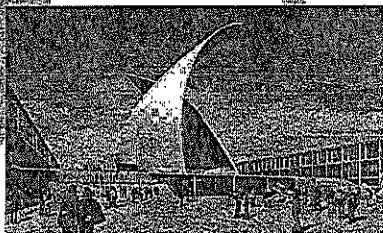
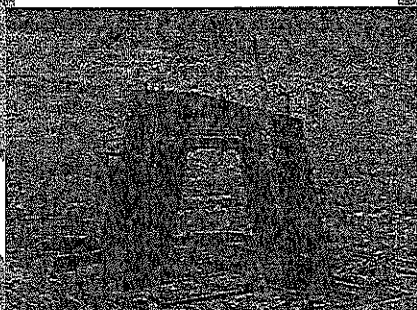
備註：本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書。

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
106台北市辛亥路三段200號



國家地震工程研究中心
National Center for Research on Earthquake Engineering



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「第五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」以及1999年在上海舉辦之「海峽兩岸及香港鋼結構技術研討會」，於民國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」。本會議於台灣、大陸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，今年於台灣舉辦第五屆，會議場地為台灣大學應用力學所國際會議廳。

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台灣、大陸及香港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，研討內容並包括2008年奧運使用之數座新穎運動場館，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	單位	職稱
王立軍	中國鋼結構設計規範簡介	北京京城華宇建築設計研究院有限公司	高級工程師
李國強	鋼結構抗火研究進展	同濟大學	教授
李亞明	中國航海博物館結構設計及相關試驗介紹	上海建築設計研究院有限公司	總工程師
何長慶	台灣鋼結構市場之現況分析與未來展望	東和鋼鐵企業股份有限公司	營業部協理
沈世釗	北京奧運場館建設	哈爾濱建築大學	教授
沈祖炎	超薄壁高強冷彎型鋼結構設計理論研究	同濟大學	教授
林克強	台灣典型鋼梁與箱型柱梁翼切削型接頭之破壞模式	國家地震工程研究中心	副研究員
吳欣之	大空間圓形建築鋼結構安裝技術探討	上海機械施工有限公司	總工程師
林少書	結構工程師在輕型鋼台倒塌事故的法定責任	香港理工大學土木及結構工程系	副教授
周中哲	鋼骨梁柱梁翼內側加勁板補強接頭耐震行為	國立台灣大學土木系	副教授
馬克儉	異型（L、倒T形、十字形）鋼管砦組合柱研究與應用	貴州大學	教授
陳紹禮	香港2005鋼結構規範非線性設計方法的理論和實踐應用	香港理工大學	教授
陳俊文	基於混合遺傳算法的高層鋼支撐框架優化設計	香港科技大學	副教授
陳誠直	鋼骨箱型柱內橫隔板電熱熔渣銲接之有限元素分析	國立交通大學土木系	教授
翁正強	預鑄星形螺箍SRC柱之軸壓與反復載重耐震性能	國立交通大學土木系	教授
張荻薇	鋼結構在地震災後橋梁重建之應用	台灣世曦工程顧問股份有限公司	副總經理
彭達材	香港2005鋼結構規範-鋼結構材料的應用	香港屋宇署	助理署長
董石麟	一種由索穹頂與單層網殼組合的新型空間結構及其受力性能研究	浙江大學土木學院	教授
賀明玄	高層鋼結構製作技術	上海冠達爾鋼結構有限公司	總工程師
楊立偉	Axial compression tests on concrete-filled aluminum square hollow sections	香港大學	副教授
蔡克銓	四層樓實尺寸鋼骨抗彎構架振動台崩塌試驗反應分析	國家地震工程研究中心	主任
鄭廷銀	蜂窩狀鋼骨混凝土異形柱的性能研究	南京工業大學土木工程學院	教授
劉鵬	組合構件在高層建築中的應用	Ove Arup & Partners Hong Kong Ltd.	Associate
蘇晴茂	鋼構造建築物消能阻尼元件之應用	聯邦工程顧問股份有限公司	總經理

議 程

2008 年 11 月 27 日 (四)

2008 年 11 月 28 日 (五)

時間	議題	主講人	主持人
08:30-09:00	報 到		
09:00-09:30	貴賓致詞		蔡克銓 主任
09:30-09:55	一種由索穹頂與單層網殼組合的新型空間結構及其受力性能研究	董石麟 教授	李國強 教授 張狄薇 副總
09:55-10:20	異型 (L、倒 T 形、十字形) 鋼管組合柱研究與應用	馬克儉 教授	
10:20-10:45	預結星形螺箍 SRC 柱之軸壓與反覆載重耐震性能	翁正強 教授	
10:45-11:00	休 息		
11:00-11:25	現代空間結構與奧運場館建設	沈世釗 教授	陳紹禮 教授 翁正強 教授
11:25-11:50	超薄壁高強冷彎型鋼結構設計理論研究	沈祖熒 教授	
11:50-12:15	鋼結構在地震災後橋梁重建之應用	張狄薇 副總	
12:15-13:30	午 餐		
13:30-13:55	大空間圓形建築鋼結構安裝技術探討	吳欣之 工程師	林少書 副教授 陳誠直 教授
13:55-14:20	香港 2005 鋼結構規範-鋼結構材料的應用	彭達材 助理署長	
14:20-14:45	香港 2005 鋼結構規範非線性設計方法的理論和實踐應用	陳紹禮 教授	
14:45-15:15	休 息		
15:15-15:40	高層鋼結構製作技術	賀明玄 教授	陳俊文 副教授 蔡克銓 教授
15:40-16:05	鋼結構防火研究進展	李國強 教授	
16:05-16:30	鋼骨箱型柱內橫隔板電熱熔渣銲接之有限元素分析	陳誠直 教授	

時間	議題	主講人	主持人
08:30-09:00	報 到		
09:00-09:25	蜂窩狀鋼骨混凝土 L 形截面異形柱的正截面承载力研究	鄭廷銀 教授	賀明玄 教授 周中哲 副教授
09:25-09:50	基於混合遺傳算法的高層鋼支撐框架優化設計	陳俊文 副教授	
09:50-10:15	鋼構造建築物消能阻尼元件之應用	蘇晴茂 總經理	
10:15-10:45	休 息		
10:45-11:10	中國航海博物館結構設計及相關試驗介紹	李亞明 工程師	吳欣之 工程師 蘇晴茂 總經理
11:10-11:35	結構工程師在輕型鋼台倒塌事故的法定責任	林少書 副教授	
11:35-12:00	台灣典型鋼梁與箱型柱梁翼切削型接頭之破壞模式	林克強 博士	
12:00-13:30	午 餐		
13:30-13:55	Axial compression tests on concrete-filled aluminum square hollow sections	楊立偉 副教授	鄭廷銀 教授 林克強 博士
13:55-14:20	台灣鋼結構市場之現況分析與未來展望	何長慶 協理	
14:20-14:45	鋼骨梁柱梁翼內側加勁板補強接頭耐震行為	周中哲 副教授	
14:45-15:15	休 息		
15:15-15:40	《鋼結構設計規範》(GB50017-2003) 簡介	王立軍 工程師	彭達材 助理署長 何長慶 協理
15:40-16:05	組合構件在高層建築中的應用	劉鵬 工程師	
16:05-16:30	四層樓實尺寸鋼骨抗彎構架振動台崩塌試驗反應分析	蔡克銓 主任	

第五屆海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會傳真報名表

基本資料 (* 為必要項目, 請填妥正確資料)

姓名 * _____ 職 稱 * _____
服務單位 * _____ 服務部門 _____
聯絡電話 * _____ 傳真電話 _____
電子郵件 * _____
通訊地址(加郵遞號) * _____

認證積分

申請技師積點 ☐ 是 ☐ 否 申請公務人員終身學習護照證明 ☐ 是 ☐ 否
身份證字號 _____ (申請認證積分者請配合填寫)

繳費方式 (若選擇支票則需要填寫支票號碼, 若選擇現金袋寄件人處請填報名者姓名)

☐ 匯款 ☐ 現金袋 ☐ 支票 支票號碼: _____

繳費方式說明:

1. 以匯款方式繳費者

匯款之收款銀行: 華南商業銀行台大分行 帳號: 154-10-000280-0

戶名: 財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

注意事項:

(1) 請將匯款單傳真 (02-6630-0858) 或 E-mail(syhsiao@ncree.org.tw) 至本中心確認, 以完成報名手續。

(2) 繳費期限以匯款日期為憑。

2. 以現金袋或即期支票繳費者

支票抬頭: 財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

郵寄地址: 台北市辛亥路三段 200 號 蕭詩燕小姐收

注意事項:

(1) 繳費期限以郵戳為憑。

(2) 如繳費發票需特定抬頭, 請於報名表中填妥。

3. 繳費發票抬頭若未註明則依繳費人姓名開立發票, 並於研討會報到當天發予繳費發票。

發票備註 (若未註明發票, 抬頭則依姓名開立)

發票抬頭 ☐ 同服務單位 ☐ 同本人 ☐ 其他 _____

統一編號 _____

餐飲

午餐 ☐ 一般 ☐ 素食

※ 11 月 13 日前, 每人新台幣 3000 元 (含講義、餐點), 11 月 13 日以後報名, 每人新台幣 3500 元整。11 月 20 日 (四) 截止網路及傳真報名, 報名名額預計 150 人, 依報名順序, 額滿為止。

※ 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, 全程參與者可於會後領取相關證明。

※ 填妥後, 請將本表傳真至 02-6630-0858, 國家地震工程研究中心收。

※ 繳費聯絡人: 蕭詩燕, 電話: 02-6630-0809, 傳真: 02-6630-0858, E-mail: syhsiao@ncree.org.tw
活動聯絡人: 李牧軒, 電話: 02-6630-0817, 傳真: 02-6630-0858, E-mail: mhli@ncree.org.tw