

第五屆海峽兩岸及香港鋼結構技術交流會

2008年12月21日、22日

台灣大學凝態科學暨物理學館
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：12月15日中午前：3000元整

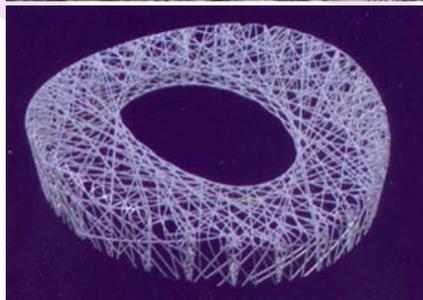
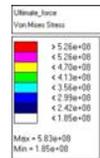
現場報名：3500元整

12月15日（星期一）中午截止網路及傳真報名

名額：預計150人，依報名順序，額滿為止。

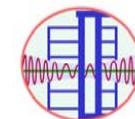
報名及繳費方式：即日起開始報名，
請上網址 <http://www.ncree.org.tw/>
或以傳真方式報名(02-6630-0858)。

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12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凝態科學暨物理學館國際會議廳。

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	教授工程師
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	教授工程師
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	教授工程師
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?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	香港工程師學會及英國結構工程師學會聯合分會	教授工程師
舒贛平	平底圓柱形鋼筒倉卸料狀況下的模型試驗研究	東南大學	教授
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	教授工程師
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
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12月21日 (日)

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) 鋼管桁組合柱研究與應用	馬克儉 教授	
10:20-10:45	預鑄星形螺箍 SRC 柱之軸壓與反復載重耐震性能	翁正強 教授	
10:45-11:00	休 息		
11:00-11:25	平底圓柱形鋼筒倉卸料狀況下的模型試驗研究	舒穎平 教授	彭達材 教授工程師 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	沈祖炎 教授	
11:50-12:15	鋼結構在地震災後橋梁重建之應用	張荻薇 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 教授工程師	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 教授工程師	
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	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	陳俊文 副教授 蔡克銓 教授
15:40-16:05	鋼結構抗火研究進展	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	

2008年12月22日 (一)

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載力研究	鄭廷銀 教授	賀明玄 教授工程師 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 教授工程師	吳欣之 教授工程師 蘇晴茂 總經理
11:10-11:35	高層鋼結構製作技術	賀明玄 教授工程師	
11:35-12:00	台灣典型鋼梁與箱型柱梁翼切割型接頭之破壞模式	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 教授工程師	陳紹禮 教授 何長慶 協理
15:40-16:05	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	