



◎主講人與主持人◎
(按出場序)

廖慧明	福華大飯店
林克強	國家地震工程研究中心
鄭瑞濱	潤弘精密工程事業股份有限公司
廖文正	國立台灣大學土木系
邱建國	國立台灣科技大學營建系
李龍成	亞利預鑄工業股份有限公司
吳子良	潤弘精密工程事業股份有限公司
蔡江洋	仲元電腦股份有限公司
林湫湟	助群營造股份有限公司
李宏仁	國立雲林科技大學營建系
王亭復	國家地震工程研究中心
洪崇展	國立成功大學土木系
歐昱辰	國立台灣科技大學營建系
王勇智	國立中央大學土木系
鄭敏元	國立台灣科技大學營建系

董事長
研究員
副總經理
副教授
教授
總經理
副總經理
總經理
經理
副教授
顧問
副教授
教授
教授
副教授

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

10668 臺北市辛亥路三段 200 號

高強度鋼筋混凝土(New RC)結構設計與施工技術研討會

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

協辦單位：中華民國地震工程學會、社團法人台灣混凝土學會、
中華民國結構工程學會

時間：民國 105 年 12 月 9 日(星期五)

地點：國家地震工程研究中心一樓 R101 與 R103 會議室

費用：800 元整，民國 105 年 12 月 6 日(星期二)前截止報名

名額：預計 115 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：

<http://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A10512090>

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

聯絡人：莊勝智/sjjhuang@ncree.narl.org.tw

林克強/kclin@ncree.narl.org.tw

◎宗旨◎

自 2007 年起，國家地震工程研究中心結合國內學者與國內外產業界，合作推動台灣新一代鋼筋混凝土材料與結構系統研發，稱為「台灣新型高強度鋼筋混凝土(Taiwan New RC)結構系統計劃」，使用此種高強度材料可增加建築使用空間，並可兼顧環境永續發展議題。本高強度材料係指主筋降伏強度等級為 690MPa、箍筋降伏強度等級為 790MPa，而混凝土抗壓強度為 70MPa~100MPa。本計畫執行至今，現已完成高強度鋼筋及其配件之規範初稿制訂，透過一系列實驗確認高強度鋼筋混凝土構件性能，並將其試驗成果彙整成新型高強度鋼筋混凝土(New RC)結構設計手冊，且近期研擬新型高強度鋼筋混凝土(New RC)施工指針。期待透過此次研討會的舉辦，可與工程界共同討論台灣 New RC 相關耐震設計與施工技術議題，並廣納工程界之意見，此有助於未來高強度鋼筋混凝土(New RC)建築結構在台灣之推廣與應用。

議程表

時間	論文題目	主講人	主持人
08:30~08:50	報到		
08:50~09:20	開幕致詞	廖慧明 董事長	林克強 研究員
09:20~10:20	高強度混凝土應用的 可靠度確認與管制	鄭瑞濱 副總經理	邱建國 教授
	高流動性應變硬化鋼纖維 混凝土於 New RC 結構系 統之應用	廖文正 副教授	
10:20~10:40	休息		
10:40~12:20	高強度鋼筋混凝土之鋼筋 工程與模板工程施工	李龍成 總經理	林湫湟 經理
	預鑄構材製造與施工	吳子良 副總經理	
	日本超高層 RC 建築之 耐震設計簡介	蔡江洋 總經理	
12:10~13:30	午餐		
13:30~15:10	高強度鋼筋之伸展與續接	林克強 研究員	王亭復 顧問
	高強度鋼筋混凝土之 梁柱接頭設計	李宏仁 副教授	
15:10~15:30	休息		
15:30~17:10	高強度鋼纖維混凝土之 連接式剪力牆抗震系統	洪崇展 副教授	鄭敏元 副教授
	高強度鋼筋混凝土之 柱構件設計	歐昱辰 教授	
	高強度鋼筋混凝土之 梁構件設計	王勇智 教授	