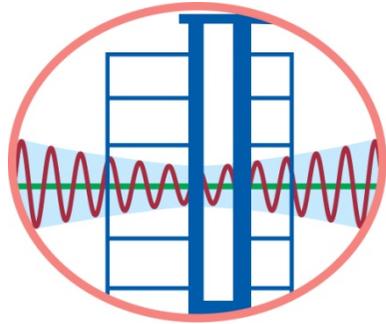


台灣高強度鋼筋混凝土(Taiwan New RC)結構
施工技術與構件耐震性能研討會

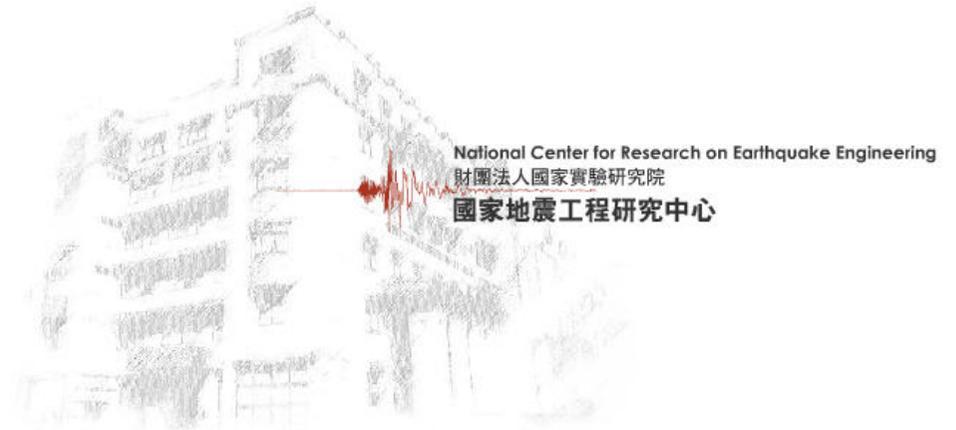


◎主講人與主持人◎
(按出場序)

黃世建	國家地震工程研究中心
廖慧明	福華大飯店
廖文正	國立台灣大學土木系
鄭瑞濱	潤弘精密工程事業股份有限公司
趙寶麟	東和鋼鐵企業股份有限公司
林克強	國家地震工程研究中心
紀凱甯	國家地震工程研究中心
李宏仁	國立雲林科技大學營建系
洪崇展	國立成功大學土木系
夏沛禹	新構造工程顧問股份有限公司
荻原行正	鹿島建設株式會社
劉光晏	國立成功大學土木系
林湫湟	助群營造股份有限公司
歐昱辰	國立台灣大學土木系
吳子良	潤弘精密工程事業股份有限公司
李龍成	亞利預鑄工業股份有限公司
王勇智	國立中央大學土木系
邱建國	國立台灣科技大學營建系
林敏郎	國家地震工程研究中心
鄭敏元	國立台灣科技大學營建系
李翼安	國家地震工程研究中心

主任
董事長
副教授
副總經理
課長
研究員
助理研究員
副教授
教授
技師
專任役
副教授
經理
教授
副總經理
總經理
教授
教授
副研究員
副教授
助理研究員

台灣高強度鋼筋混凝土(Taiwan New RC)結構
施工技術與構件耐震性能研討會



敬邀

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

10668 臺北市辛亥路三段 200 號

台灣高強度鋼筋混凝土(Taiwan New RC)結構 施工技術與構件耐震性能研討會

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、中華民國結構工程學會、
 台灣科技大學營建工程系、台北市結構技師公會、
 台灣省結構技師公會、東京鐵鋼株式會社、
 統榮鋼鐵企業股份有限公司

時間：民國 106 年 12 月 7 日與 12 月 8 日(星期四與星期五)

地點：國家地震工程研究中心一樓 R101 與 R103 會議室

費用：1,200 元整，民國 106 年 12 月 4 日(星期一)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：

<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A10612070>

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

紀凱甯/kenny8358@mail2000.com.tw

◎宗旨◎

鋼筋混凝土 RC 建築物因具有較佳之隔音與隔熱特性，適用於住宅建築。配合高強度材料之應用可將 RC 構造建築高層化，並能有效減少構件尺寸、降低材料用量與增加建築使用空間。若配合預鑄工法之應用，可縮短工期，增進施工技術與品質。國家地震工程研究中心自 2010 年起開始建構「高強度鋼筋混凝土結構」之研究與推動平台，整合國內學者與國內外產業界資源，合作推動台灣新一代高強度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結構系統計畫(Taiwan New RC Project)」，主要鋼筋降伏強度介於等級為 490MPa~690MPa、圍束箍筋之降伏強度可放寬使用至 800MPa，混凝土設計抗壓強度介於 70MPa~100MPa。本計畫執行迄今，在國外產學的合作下，已獲得豐碩成果，並研擬完成新型高強度鋼筋混凝土(New RC)結構設計手冊；另配合國內外混凝土預鑄廠之施工經驗，完成新型高強度鋼筋混凝土(New RC)施工手冊。本次研討會也將介紹有助於傳統 RC 結構物提升施工精度、降低現場勞力需求及縮短現地施工時間等之鋼筋預組工法。期待透過此次研討會的舉辦，與工程界共同討論高強度 RC 結構之耐震設計與施工技術等相關議題，以廣納各界意見，此有助於高強度鋼筋混凝土建築結構的推廣與應用。

議程表

時間	論文題目	主講人
08:30~08:50	報到	
08:50~09:15	開幕致詞	黃世建 主任 廖慧明 董事長
09:15~10:30	以高流動性應變硬化鋼纖維混凝土取代 New RC 梁柱接頭箍筋之設計及驗證	廖文正 副教授
	混凝土水化熱效應的評估、分析與案例	鄭瑞濱 副總經理
	SD550W 鋼筋研製與續接器開發	趙寶麟 課長
10:30~10:50	休息	
10:50~12:30	CNS 560-2017 鋼筋標準修訂	林克強 研究員
	鋼筋直線伸展握裹研究	紀凱甯 助理研究員
	高強度鋼筋貫穿梁柱接頭之最小柱尺度	李宏仁 副教授
12:30~13:30	午餐	
13:30~14:20	現行國內高強度 RC 結構設計概述 鋼筋預組施工技術議題	夏沛禹 技師 荻原行正 專任役 東京鐵鋼
14:20~14:50	休息與移動	
14:50~16:30	東京鐵鋼鋼筋預組觀摩與 Q&A	
16:30~17:20	New RC 圍束混凝土之應力與應變模式	劉光晏 副教授
	鋼筋混凝土結構柱，採用預組鋼筋籠提高工程品質	林湫湫 經理
08:30~08:50	報到	
08:50~10:30	高強度鋼筋混凝土柱之設計	歐昱辰 教授
	大陸預鑄發展的現況	吳子良 副總經理
	從預鑄樓梯談預鑄設計模組化	李龍成 總經理
10:30~10:50	塑性鉸區遠離柱面之高強度鋼筋混凝土梁耐震行為	王勇智 教授
	休息	
10:50~12:30	高強度鋼筋混凝土構件裂縫控制設計	邱建國 教授
	含剪力鋼板 RC 連接梁試驗研究	林敏郎 副研究員
	高強度 RC 低矮型剪力牆之強度與變形能力	鄭敏元 副教授
	高強度鋼筋混凝土短柱之剪力強度預測	李翼安 助理研究員
12:30~	午餐	