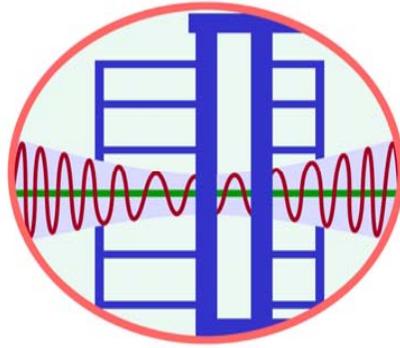
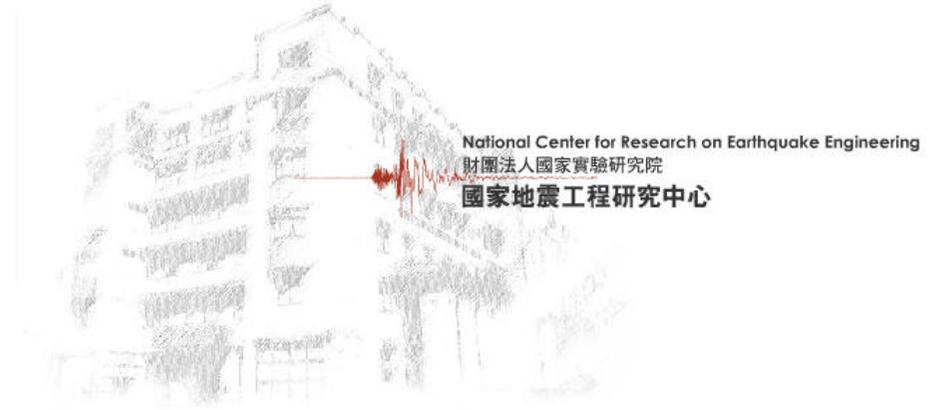


# 高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會



# 高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會



## ◎主講人與主持人◎

(按出場序)

廖慧明	廖慧明建築師事務所
黃世建	國家地震工程研究中心
陳昌雄	東和鋼鐵企業股份有限公司
鄭瑞濱	潤弘精密工程事業股份有限公司
林克強	國家地震工程研究中心
李宏仁	國立雲林科技大學營建系
何長慶	嘉德技術開發股份有限公司
歐昱辰	國立台灣科技大學營建系
廖文正	國立台灣大學土木系
李龍成	亞利預鑄工業股份有限公司
鄭敏元	國立台灣科技大學營建系
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
吳子良	潤弘精密工程事業股份有限公司

建築師
副主任
副廠長
副總經理
研究員
副教授
董事長
副教授
助理教授
總經理
助理教授
教授
副教授
副總經理

# 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  
社團法人台灣混凝土學會  
23146 新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓

# 高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會

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、  
社團法人台灣混凝土學會

協辦單位：中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會

時間：103 年 12 月 5 日(星期五)

地點：國家地震工程研究中心一樓 R101 會議室

費用：500 元整，103 年 12 月 2 日(星期二)前截止報名

名額：預計 90 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=A10312050>

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：林克強/kclin@ncree.narl.org.tw

莊勝智/sjjhuang@ncree.narl.org.tw

李翼安/yali@narlabs.org.tw

## ◎宗旨◎

台灣都會區地狹人稠，可利用之土地面積有限，建築物往高樓層發展是必然趨勢。超高層住宅建築可使用高強度鋼筋混凝土材料來縮減構件尺寸，以增加建築使用空間。日本對高強度鋼筋混凝土的超高層建築，已有成功的 59 層樓應用案例，值得國內效法。

為發展台灣高強度鋼筋混凝土之建築科技，國家地震工程研究中心與國內學者合作，對於高強度鋼筋混凝土之材料與構件進行測試研究，其高強度材料係指主筋為  $f_y \geq 685MPa$ 、箍筋為  $f_{yt} \geq 785MPa$ ，而混凝土為  $f'_c \geq 70MPa$  者。現已在台灣混凝土學會審查通過高強度鋼筋及其配件之規範，並透過與實驗成果比對，提出高強度鋼筋混凝土構件之耐震設計公式。期待透過此次研討會的舉辦，可與工程界共同討論台灣高強度鋼筋建築科技之進展與未來。

## 議程表

時間	論文題目	主講人	主持人
08:30~08:50	報到		
08:50~09:00	開幕致詞	廖慧明 建築師	黃世建 副主任
09:00~10:40	高強度鋼筋及續接器之 鋼材測試研究	陳昌雄 副廠長	廖慧明 建築師
	15000psi 混凝土的產製與 施工管理	鄭瑞濱 副總經理	
	螺紋節鋼筋在高強度鋼筋混 凝土之應用與握裹設計	林克強 研究員	
10:40~11:00	休息		
11:00~11:50	高強度鋼筋續接器及錨定頭 之性能規範	李宏仁 副教授	何長慶 董事長
	高強度鋼筋混凝土構架接頭 之耐震設計建議	李宏仁 副教授	
11:50~13:20	午餐		
13:20~15:00	高強度鋼筋混凝土柱之 耐震圍束設計	黃世建 副主任	李龍成 總經理
	高強度鋼筋混凝土柱之 剪力設計	歐昱辰 副教授	
	高拉力強度鋼纖維於高強度 鋼筋混凝土柱之應用評估	廖文正 助理教授	
15:00~15:20	休息		
15:20~17:00	高強度鋼筋混凝土梁桿件 初步設計建議與問題探討	鄭敏元 助理教授	吳子良 副總經理
	高強度鋼筋混凝土梁撓曲 剪力行爲研究與設計探討	王勇智 教授	
	高強度鋼筋混凝土梁之 裂縫發展與控制	邱建國 副教授	