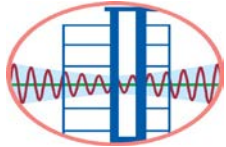


2020 鋼筋混凝土與鋼結構設計技術研討會

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：中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會、
台北市結構技師公會、台灣省結構技師公會、
新北市結構技師公會、台灣混凝土學會、
中華民國鋼結構協會



敬邀

時間：民國 109 年 12 月 17、18 日(星期四、五)

地點：國家地震工程研究中心一樓 R101 會議室
106219 臺北市大安區辛亥路三段 200 號

費用：1,600 元整，民國 109 年 12 月 11 日(星期五)前截止報名。

完成報名繳費程序後，不予退費

名額：預計 120 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=A10912170>

備註：1. 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。

2. **因應 COVID-19 疫情，請參與者全程配戴口罩及配合量測體溫。**

聯絡人：莊勝智/sjjhuang@narlabs.org.tw

紀凱甯/knchi@narlabs.org.tw

◎宗旨◎

國家地震工程研究中心（國震中心）長期結合國內外產官學研界，分別藉由科技部整合型計畫或個別合作計畫等資源，致力於建築結構新型式工法的設計與施工技術的研發，包括由鋼筋混凝土或鋼材單一營建材料或兩者複合結構系統等的新系統或新技術的開發。本次研討會特別邀請長期參與研發的研究夥伴，針對個別的研究專長，發表新型結構系統、構件或元件的研發成果、規範建議的驗證研究、或熱門工法設計與施工技術的實務與經驗。領域包括台灣 New RC 結構系統、創新鋼結構耐震元件、新型高性能鋼纖維混凝土的開發與應用、鋼或 RC 柱構件的火害議題、RC 預鑄工程的設計技術、及鋼、RC 或複合構件的最新設計觀念與技術等。

國震中心期待本次研討會能作為產、官、學、研討論平台，對於建築物地震工程技術，除提供最新的研究趨勢與成果外，亦可廣納各界意見，使研發方向、成果展現或規範修正議案，能更具有工程實務的應用價值。

2020 鋼筋混凝土與鋼結構設計技術研討會

◎主講人與主持人◎

(按出場序)

黃世建
鍾立來
周中哲
蕭博謙
許協隆
林克強
李中生
林敏郎
鄭錦銅
沈文成
紀凱甯
邱建國
婁光銘
洪崇展
廖文正
劉光晏
黃震興
林泰煌
林湫湟
吳子良
詹穎雯
鄭敏元
李翼安
李宏仁
江世雄
陳誠直
鍾興陽
陳伯炤
張惠雲
莊勝智
劉賢凱
蔡克銓
王炤烈

國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
中華民國結構工程學會
國立台灣科技大學營建工程系
國立中央大學土木工程系
國家地震工程研究中心
國立聯合大學土木與防災工程系
國家地震工程研究中心
國立高雄科技大學營建工程系
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國立台灣科技大學營建工程系
台北市結構技師公會
國立成功大學土木工程系
國立台灣大學土木工程系
國立成功大學土木工程系
中華民國地震工程學會
遠揚建設/營造股份有限公司
亞利預鑄工業股份有限公司
潤弘精密工程股份有限公司
台灣混凝土學會
國立台灣科技大學營建工程系
國立中興大學土木工程系
國立雲林科技大學營建工程系
台灣省結構技師公會
國立交通大學土木工程系
國立成功大學土木工程系
新北市結構技師公會
國立高雄大學土木與環境工程系
國家地震工程研究中心
新構造工程顧問股份有限公司
國立台灣大學土木工程系
中華民國鋼結構協會

主任
副主任
理事長
助理教授
教授
研究員
助理教授
副研究員
教授
助理研究員
助理研究員
教授
理事長
教授
副教授
副教授
理事長
顧問
經理
副總經理
理事長
副教授
助理教授
教授
理事長
教授
副教授
理事長
教授
助理研究員
結構技師
教授
理事長

2020 鋼筋混凝土與鋼結構設計技術研討會

議程表(12/17)

時間		論文題目	主講人	主持人
109 年 12 月 17 日	08:30 ┆ 08:50	報到		
	08:50 ┆ 09:15	開幕致詞	黃世建 鍾立來	林克強
	09:15 ┆ 10:30	預力自復位系統的應用與研究- 摩擦接合板結合自復位斜撐耐震性能	周中哲	
		抗彎矩消能斜撐耐震行為研究與設計	蕭博謙	
		高性能隅撐鋼結構之研發	許協隆	
	休息			
	10:50 ┆ 12:30	包覆 FRP 加勁皺褶鋼管 SRC 柱之 軸壓行為分析	李中生	周中哲
		鋼板複合高強度鋼筋混凝土剪力牆連接梁 耐震行為研究	林敏郎	
		低降伏鋼板與混凝土複合剪力牆耐震性能研究	鄭錦銅	
		綜合討論		
	午餐			
	13:20 ┆ 15:00	鋼筋混凝土橫樑柱之耐震圍束行為	沈文成	婁光銘
		鋼筋混凝土矩形柱中柱於高軸力下之 耐震性能研究	紀凱甯	
		RC 梁構件於使用載重下裂縫控制之 直接設計法	邱建國	
		綜合討論		
	休息			
	15:20 ┆ 17:00	鋼筋混凝土柱火害後之耐震行為曲線研究	劉光晏	黃震興
		超高性能混凝土(UHPC)與其在 國內外結構工程之實務應用	洪崇展	
		高流動性應變硬化鋼纖維混凝土於 New RC 結構系統之應用研究	廖文正	
		高強度竹節鋼筋於混凝土之直線劈裂握裹性能	林克強	

2020 鋼筋混凝土與鋼結構設計技術研討會

議程表(12/18)

時間		論文題目		主講人	主持人
109 年 12 月 18 日	08:30 ∩ 08:50	報到			
	08:50 ∩ 10:30	國內鋼構與預鑄高樓施工簡介	林泰煌	詹穎雯	
		預鑄工法的品管作業與施工規劃	林湫湟		
		預鑄設計實務探討	吳子良		
		綜合討論			
	休息				
	10:50 ∩ 12:30	鋼筋混凝土撓曲桿件往復載重下之變形能力	鄭敏元	江世雄	
		預力與非預力混凝土梁剪力強度設計	李翼安		
		高強度鋼筋機械式續接之設計與施工要領	李宏仁		
		綜合討論			
	午餐				
	13:20 ∩ 15:00	以熔射防蝕塗層提升摩阻型接合強度	陳誠直	陳伯炤	
		火害前後 H 型鋼柱之耐震性能研究	鍾興陽		
		近斷層地震效應之鋼骨梁柱接合耐震性能	莊勝智		
		綜合討論			
	休息				
15:20 ∩ 17:00	應用梁腹開孔設計於既有鋼梁柱接頭 韌性改良之問題研究	張惠雲	王炤烈		
	鋼板阻尼器之設計實例	劉賢凱			
	含鋼板阻尼器構架之耐震與優化設計	蔡克銓			
	綜合討論				