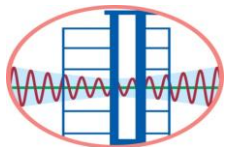


2023 RC 與鋼結構工程研討會

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、
台灣混凝土學會、中華民國鋼結構協會



敬邀

時間：民國 112 年 6 月 15、16 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：2,000 元整，民國 112 年 6 月 8 日(星期四)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：

<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11206150>

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@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，分別藉由國科會整合型計畫或個別合作計畫等資源，致力於建築結構新形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、構件或材料的研發成果、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。

2023 RC 與鋼結構工程研討會

◎主講人與主持人◎

(按出場序)

吳俊霖
蔡克銓
何長慶
蕭博謙
陳煥煒
莊勝智
張盈智
陳奕信
莊士誠
彭朋畿
林榮信
紀凱甯
廖文正
洪崇展
林克強
劉光晏
李宏仁
王勇智
歐昱辰
邱建國
鄭敏元
李翼安
陳德泉
顏聖益
山岸尚太
林湫湻
王瑞禎
鍾立來
林敏郎
鄭錦銅
林保均
吳東諭
吳豪卿
栗正暉
鍾育霖
鍾興陽
張惠雲

國家地震工程研究中心
國立台灣大學土木工程系
嘉德技術開發股份有限公司
國立台灣科技大學營建工程系
聯邦工程顧問有限公司
國家地震工程研究中心
築遠工程顧問有限公司
永峻工程顧問有限公司
中鋼焊材股份有限公司
中龍鋼鐵股份有限公司
豐興鋼鐵股份有限公司
國家地震工程研究中心
國立台灣大學土木工程系
國立成功大學土木工程系
國家地震工程研究中心
國立成功大學土木工程系
國立雲林科技大學營建工程系
國立中央大學土木工程系
國立台灣大學土木工程系
國立台灣科技大學營建工程系
國立台灣科技大學營建工程系
國立中興大學土木工程系
統榮鋼鐵企業股份有限公司
建國工程股份有限公司
東京鐵鋼株式會社
亞利預鑄工業股份有限公司
潤弘精密工程股份有限公司
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國立高雄科技大學營建工程系
國立成功大學土木工程系
國立台灣大學土木工程系
互助營造股份有限公司
群策工程顧問股份有限公司
國立成功大學土木工程系
國立成功大學土木工程系
國立中興大學土木工程系

副主任
教授
董事長
副教授
總經理
助理研究員
總經理
董事長
總經理
處長
課長
助理研究員
教授
教授
研究員
副教授
教授
教授
教授
教授
教授
教授
教授
助理教授
總經理
副總經理
課長
協理
副總經理
兼任榮譽顧問
副研究員
教授
助理教授
助理教授
總經理
董事長
副教授
副教授
教授

2023 RC 與鋼結構工程研討會

議程表(06/15)

時間		論文題目	主講人	主持人
112 年 6 月 15 日	08:30 § 08:50	報到		
	08:50 § 09:00	開幕致詞	吳俊霖 副主任	
	09:00 § 10:30	剪力降伏型耐震間柱之設計與製造及試驗研究	蔡克銓	何長慶 董事長
		新型態鋼板剪力消能間柱之設計開發與試驗研究	蕭博謙	
		耐震間柱應用與設計淺論	陳煥煒	
		強度與消能混合型間柱之耐震試驗研究	莊勝智	
	休息			
	10:50 § 12:30	上海商銀總部、台南圖書館及桃園美術館之結構設計	張盈智	張盈智 總經理
		大跨度屋頂結構之生與滅	陳奕信	
		ESW 要用在箱型柱隔板銲接需要具備哪些要素：人、機、料、法	莊士誠	
		鋼結構產業升級	彭朋畿	
	午餐			
	13:20 § 15:00	New RC 超高強度鋼筋開發	林榮信	洪崇展 教授
		高強度鋼筋之混凝土劈裂握裹性能研究	紀凱甯	
		高強度鋼纖維混凝土開口剪力牆往復載重之實驗研究	廖文正	
		高強度鋼筋混凝土與 UHPC 柱受火害後之殘餘耐震能力	洪崇展	
休息				
15:20 § 17:00	擴頭鋼筋耐震伸展長度及設計建議	林克強	林克強 研究員	
	多孔再生粒料混凝土之工程性質與實務應用	劉光晏		
	我國鋼筋混凝土梁柱接頭耐震設計細則之修訂	李宏仁		
	NEW RC 梁受高週次循環載重之疲勞特性研究	王勇智		

2023 RC 與鋼結構工程研討會

議程表(06/16)

時間		論文題目	主講人	主持人
112 年 6 月 16 日	08:50 ∩ 10:30	新高強度剪力鋼筋預力梁剪力行為	歐昱辰	邱建國 教授
		穿孔 RC 梁之耐震行為與補強策略	邱建國	
		複合型低矮剪力牆往復載重行為	鄭敏元	
		鋼筋混凝土柱於高軸力及變動軸力下之耐震行為研究	李翼安	
	休息			
	10:50 ∩ 12:30	系統化(模矩化)主筋配置與大梁閉合內箍筋工法介紹	顏聖益	陳德泉 總經理
		論提升 RC 結構鋼筋工程之施工效率： 東京鐵鋼及統榮鋼鐵所追求的 RC 建築願景	山岸 尚太	
		高樓層住宅案之預鑄工程規劃	林湫湟	
		台灣建築預鑄新紀元	王瑞禎	
	午餐			
	13:20 ∩ 15:00	高韌性鋼筋混凝土短梁研發	林敏郎	鍾立來 顧問
		載重應變率對低降伏鋼與混凝土複合剪力牆耐震行為影響	鄭錦銅	
		高層建築含阻尼伸臂桁架耐震性能研究	林保均	
		臺北盆地鋼結構抗彎矩構架之震損及倒塌風險分析	吳東諭	
	休息			
	15:20 ∩ 17:00	複合鋼樑動態行為探討	栗正暉	吳豪卿 總經理
圓弧切削梁柱接頭震損修復技術及其性能研究		鍾育霖		
火害後高性能梁柱接頭之耐震性能研究		鍾興陽		
火害後建築鋼結構安全評估與問題		張惠雲		