

財團法人國家實驗研究院 函

地址：106台北市大安區和平東路二段106號3樓

聯絡人：國震中心 莊勝智

電話：02-66300829

傳真：02-66300858

Email：0406072@narlabs.org.tw



受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國109年11月9日

發文字號：國研授震建字第1090604735號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：研討會DM (1090604735-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心將於民國109年12月17日與12月18日(星期四與星期五)假本院國家地震工程研究中心101會議室舉辦「2020鋼筋混凝土與鋼結構設計技術研討會」，研討會內容詳附件，敬請貴單位協助宣傳，請查照。



說明：

一、本次研討會主題為「2020鋼筋混凝土與鋼結構設計技術研討會」，其主要目的為發表新型結構系統、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等研究趨勢與成果，並透過研討會的舉辦可廣納各界意見，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。會議場地為本院國家地震工程研究中心101會議室。

二、本次會議邀請國內與建築結構新形式工法的設計與施工技術研究相關之學者專家，從學理、規範、試驗、設計與施工等各層面進行交流，包含台灣New RC結構系統、創新鋼

台灣省土木技師公會

109.11.-9

收文號：4823

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，期能使與會者充分了解目前國內或國震中心的研究趨勢與發展情況。

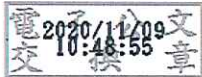
三、本研討會報名費為新台幣1,600元，即日起開始報名，請至本院國家地震工程研究中心網頁(<http://conf.ncree.org.tw/IndexCht.aspx?n=A10912170>)報名。民國109年12月11日(五)前截止報名，名額預計120人，依報名順序，額滿為止。

四、本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師研習積點，及公務人員終身學習護照相關證書。

正本：國立臺灣大學、國立暨南國際大學、中原大學、國立中央大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立交通大學、國立成功大學、國立中興大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、國立嘉義大學、大漢技術學院、國立宜蘭大學、國立聯合大學、中華學校財團法人中華科技大學、國立屏東科技大學、建國科技大學、逢甲大學、義守大學、明新學校財團法人明新科技大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、朝陽科技大學、國立高雄科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、高苑科技大學、東南科技大學、國立高雄大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、交通部、交通部公路總局、交通部高速公路局、交通部鐵道局、臺北市政府捷運工程局、高雄市政府捷運工程局、臺北市政府工務局、台灣電力股份有限公司、臺北自來水事業處、內政部營建署、內政部建築研究所、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人臺灣省土木技師公會、社團法人台北市土木技師公會、社團法人高雄市土木技師公會、社團法人新北市土木技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台灣省結構工程技師公會、台北市結構工程工業技師公會、社團法人高雄市結構工程工業技師公會、中華民國建築師公會全國聯合會、台灣省建築師公會、臺北市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、台北市/台灣省大地工程技師公會、國立臺灣大學工學院地震工程研究中心、中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會、中華民國鋼結構協會、社團法人台灣混凝土學會、財團法人臺灣營建研究院、社團法人新北市結構工程技師公會、中國土木水利工程學會、林同棧工程顧問股份有限公司、和椿科技股份有限公司、聯邦工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、中鼎工程股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、萬鼎工程服務股份有限公司、台聯工程顧問股份有限公司、大陸工程股份有限公司、潤弘精密工程事業股份有限公司、亞聯工程顧問股份有限公司、榮民工程股份有限公司、泛亞工程建設股份有限公司、聯合大地工程顧問股份有限公司、吉興工程顧問公司、楊金生結構技師事務所、永峻工程顧問股份有限公司、陳水心土木結構技師事務所、詹朝鈞結構土木技師事務所、超偉工程顧問有限公司、中

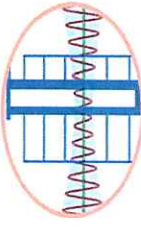
立工程顧問社、新構造工程顧問股份有限公司、築遠工程顧問有限公司、國震實業有限公司、傑聯工程顧問有限公司、群策工程顧問股份有限公司、大彥工程顧問股份有限公司、東建工程顧問有限公司、翔陞結構環境工程技師事務所、國振工程顧問有限公司、創緯工程顧問有限公司、科建聯合結構技師事務所、黎明工程顧問股份有限公司、萬邦建築師事務所、偉業建築師事務所、遠雄營造股份有限公司、周有結土木結構技師事務所、凱巨工程顧問有限公司、和建工程顧問有限公司、互助營造股份有限公司、正昇工程顧問有限公司、東和鋼鐵企業股份有限公司、春原營造股份有限公司、皆豪實業股份有限公司、理成工業股份有限公司、長佑結構技師事務所、沈榮村土木結構技師事務所、廖慧明結構技師事務所、台日國際工程顧問股份有限公司、國泰建設股份有限公司、遠東建設股份有限公司、冠德建設股份有限公司、太子建設開發股份有限公司、長虹建設股份有限公司、華固建設股份有限公司、麗寶建設股份有限公司、德昌營造股份有限公司、全陽建設股份有限公司、松肯營造工程有限公司、台灣威勝利股份有限公司、東桓企業股份有限公司、宜誠建設股份有限公司、中悅建設機構、首泰建設股份有限公司、名馳建設有限公司、皇翔建設股份有限公司、京城建設股份有限公司、吉美建設股份有限公司、建巨土木結構技師事務所、惠宇建設股份有限公司、桃大建設機構、豐邑建設股份有限公司、鄉林建設股份有限公司、興富發建設股份有限公司、國揚建設股份有限公司、宏普建設股份有限公司、竹城建設股份有限公司、維多利亞建設股份有限公司、戴雲發結構技師事務所、海華建設股份有限公司、助群營造股份有限公司、亞利預鑄工業股份有限公司、豐立工程顧問有限公司、杜風工程顧問有限公司、華熊營造股份有限公司、中華工程股份有限公司、王森源結構技師事務所、陳村林土木結構技師事務所、桓鉅建設股份有限公司、文心建設股份有限公司、金藏營造股份有限公司、遠揚建設股份有限公司、中鹿營造股份有限公司、大矩聯合建築師事務所、中國鋼鐵股份有限公司、中國鋼鐵結構股份有限公司、中龍鋼鐵股份有限公司、春源鋼鐵工業股份有限公司

副本：



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，致力於建築結構新形式工法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	國家地震工程研究中心	主任
鍾立來	國家地震工程研究中心	副主任
周中哲	中華民國結構工程學會	理事長
蕭博謙	國立台灣科技大學營建工程系	助理教授
許協隆	國立中央大學土木工程系	教授
林克強	國家地震工程研究中心	研究員
李中生	國立聯合大學土木與防災工程系	助理教授
林敏郎	國家地震工程研究中心	副研究員
鄭錦銅	國立高雄科技大學營建工程系	教授
沈文成	國家地震工程研究中心	助理研究員
紀凱甯	國家地震工程研究中心	助理研究員
邱建國	國立台灣科技大學營建工程系	教授
婁光銘	台北市結構技師公會	理事
洪崇展	國立成功大學土木工程系	教授
廖文正	國立台灣大學土木工程系	教授
黃震興	中華民國地震工程學會	理事
林淑煌	亞利預鑄工業股份有限公司	經理
林泰煌	遠揚建設/營造股份有限公司	顧問
吳子良	潤弘精密工程股份有限公司	副總經理
詹穎雯	台灣混凝土學會	理事
鄭敏元	國立台灣科技大學營建工程系	副教授
李翼安	國立中央大學土木工程系	助理教授
李宏仁	國立雲林科技大學營建工程系	教授
江世雄	台灣省結構技師公會	理事長
陳誠直	國立交通大學土木工程系	教授
劉光晏	國立成功大學土木工程系	副教授
鍾興陽	國立成功大學土木工程系	副教授
陳伯昭	新北市結構技師公會	理事
張惠雲	國立高雄大學土木與環境工程系	教授
莊勝智	國家地震工程研究中心	助理研究員
劉賢凱	新構造工程顧問股份有限公司	結構技師
蔡克銓	國立台灣大學土木工程系	教授
王灼烈	中華民國鋼結構協會	理事

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
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 抗彎矩消能斜撐耐震行為研究與設計 高性能隅撐鋼結構之研發	周中哲 蕭博謙 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 鋼板複合高強度鋼筋混凝土剪力牆連接梁 耐震行為研究 低降伏鋼板與混凝土複合剪力牆耐震性能研究	李中生 林敏郎 鄭錦銅	周中哲
綜合討論			
午餐			
13:20 ↓ 15:00	鋼筋混凝土橫樑柱之耐震固束行為 鋼筋混凝土矩形柱中柱於高軸力下之 耐震性能研究 RC 梁構件於使用載重下裂縫控制之 直接設計法	沈文成 紀凱甯 邱建國	婁光銘
綜合討論			
休息			
15:20 ↓ 17:00	超高性能混凝土(UHPC)與其在 國內外結構工程之實務應用 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 竹節鋼筋於混凝土之直線劈裂握裹性能	洪崇展 廖文正 林克強	黃震興
綜合討論			

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
08:30 ↓ 08:50	報到		
08:50 ↓ 10:30	國內鋼構與預鑄高樓施工簡介 預鑄工法的品管作業與施工規劃 預鑄設計實務探討 綜合討論	林泰煌 林秋煌 吳子良	詹穎雯
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 預力與非預力混凝土梁剪力強度設計 高強度鋼筋機械式續接之設計與施工要領 綜合討論	鄭敏元 李翼安 李宏仁	江世雄
午餐			
13:20 ↓ 15:00	以熔射防蝕塗層提升摩阻型接合強度 鋼筋混凝土柱火害後之耐震行為曲線研究 火害前後 H 型鋼柱之耐震性能研究 綜合討論	陳誠直 劉光晏 鍾興陽	陳伯昭
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 近斷層地震效應之鋼骨梁柱接合耐震性能 鋼板阻尼器之設計實例 含鋼板阻尼器構架之耐震與優化設計	張惠雲 莊勝智 劉賢凱 蔡克銓	王昭烈