學術

正本

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：地震中心 莊勝智
電　話：02-66300829
傳　真：02-66300858
Email：0406072@narlabs.org.tw

11052
台北市基隆路二段51號13樓

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會
發文日期：中華民國103年11月3日
發文字號：國研震建字第1030603638號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會宣傳文件

裝

主旨：本院國家地震工程研究中心與社團法人台灣混凝土學會將於103年12月5日(星期五)假該中心101會議室舉辦「高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會」，研討會內容詳附件，敬請 貴單位協助宣傳，請 查照。

訂

說明：

一、本次研討會之主題為「高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會」，其主要目的為提出目前針對高強度鋼筋混凝土構件之耐震設計公式，並與國內外相關工程界先進與研究人員共同討論台灣高強度鋼筋建築科技之進展與未來，會議場地為本院國家地震工程研究中心101會議室。

線

二、本次會議邀請國內與高強度鋼筋混凝土結構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，包含高強度鋼筋混凝土之材料的測試及施工管理、螺紋節鋼筋之握裹設計、續接器及錨定頭之性能規範與相關構件之試驗結果及耐震設計等，期能使與會者充分了解目前國內在高強度鋼筋混凝土結構研究之發展情況。

三、本研討會報名費為新台幣500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=A10312050)報名。

理事長	秘書長	主委	任員	秘書長	秘書長	承辦人

全國建築師公會
收文 103年11月5日
第 2575 號

學術

正本

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：地震中心 莊勝智
電　話：02-66300829
傳　真：02-66300858
Email：0406072@narlabs.org.tw

11052
台北市基隆路二段51號13樓

受文者：中華民國建築師公會全國聯合會
發文日期：中華民國103年11月3日
發文字號：國研震建字第1030603638號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會宣傳文件

裝

主旨：本院國家地震工程研究中心與社團法人台灣混凝土學會將於103年12月5日(星期五)假該中心101會議室舉辦「高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會」，研討會內容詳附件，敬請 貴單位協助宣傳，請 查照。

訂

說明：

一、本次研討會之主題為「高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會」，其主要目的為提出目前針對高強度鋼筋混凝土構件之耐震設計公式，並與國內外相關工程界先進與研究人員共同討論台灣高強度鋼筋建築科技之進展與未來，會議場地為本院國家地震工程研究中心101會議室。

線

二、本次會議邀請國內與高強度鋼筋混凝土結構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，包含高強度鋼筋混凝土之材料的測試及施工管理、螺紋節鋼筋之握裹設計、續接器及錨定頭之性能規範與相關構件之試驗結果及耐震設計等，期能使與會者充分了解目前國內在高強度鋼筋混凝土結構研究之發展情況。

三、本研討會報名費為新台幣500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=A10312050)報名。

11月28日(五)前截止報名，名額預計90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：國立台灣大學土木系、暨南國際大學土木系、中原大學土木系、中央大學土木系、台灣科技大學營建系、台北科技大學土木系、交通大學土木系、成功大學土木系、中興大學土木系、萬能科技大學土木系、嘉義大學土木與水資源工程系、大漢技術學院土木系、宜蘭大學土木工程系、聯合大學土木系、中華科技大學土木工程學系、屏東科技大學土木系、建國科技大學土木系、逢甲大學土木系、義守大學土木系、明新科技大學土木系、中華科技大學建築工程系、淡江大學土木系、朝陽科技大學營建系、高雄第一科技大學營建工程系、清雲科技大學土木系、高苑科技大學土木系、東南科技大學營建科技系、高雄大學土木與環境工程學系、高雄應用科技大學土木工程系、德霖技術學院營建科技系、交通部、交通部公路總局、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部高速鐵路工程局、交通部鐵路改建工程局、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、台灣省土木技師公會、台北市土木技師公會、高雄市土木技師公會、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、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、台北市建築師公會、高雄市建築師公會、台北市/台灣省大地工程技師公會、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、林同棪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、昭淩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、于恒消能工程有限公司、長侑結構技師事務所、中國土木水利工程學會、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、敦厚堂工程有限公司、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/營造股份有限公司、中鹿營造股份有限公司、大矩聯合建築師事務所

副本：

院長 羅清華

授權單位主管決行

裝 訂 線

高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會

◎主講人◎

(按出場序)

陳昌雄	東和鋼鐵企業股份有限公司	副廠長
鄭瑞濱	潤弘精密工程事業股份有限公司	副總經理
林克強	國家地震工程研究中心	研究員
李宏仁	國立雲林科技大學營建系	副教授
黃世建	國家地震工程研究中心	副主任
歐昱辰	國立台灣科技大學營建系	副教授
廖文正	國立台灣大學土木系	助理教授
鄭敏元	國立台灣科技大學營建系	助理教授
王勇智	國立中央大學土木系	教授
邱建國	國立台灣科技大學營建系	副教授

高強度鋼筋混凝土結構桿件設計研討會

National Center for Research on Earthquake Engineering
財團法人國家實驗研究院
國家地震工程研究中心

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
103 年 12 月 5 日	08:30~08:50	報到	
	08:50~09:00	開幕致詞	張國鎮 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
		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
		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
		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
		高強度鋼筋混凝土梁撓曲剪力行為研究與設計探討	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