

檔 號：

保存年限：

財團法人國家實驗研究院 函

機關地址：台北市和平東路二段106號3樓

聯絡人：建物組 吳安傑

聯絡電話：02-66300844

傳 真：02-66300858

電子郵件：acwu@ncree.narl.org.tw

22069 台北縣板橋市三民路二段37號12樓A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國102年8月30日

發文字號：國研震建字第10206017780號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：研討會宣傳摺頁一份。

主旨：本院國家地震工程研究中心將於102年10月18日（星期五）假國家地震工程研究中心舉辦「槽接式挫屈束制支撐應用技術提升研討會」，研討會內容詳附件，敬請貴單位協助宣傳，請 查照。

說明：

一、挫屈束制支撐可增進建築結構之耐震性能與經濟效益，在國內外的應用相當廣泛。本研討會介紹國震中心最新研發之槽接式與薄型化挫屈束制支撐設計及應用技術。會中將討論構件之設計原理、構件與構架試驗與有限元素分析結果，並介紹包含構架變形效應之隅板耐震性能設計方法；以及採雲端運算之槽接式挫屈束制支撐構件與隅板整套設計程式，使用者可隨時隨地上網，只須輸入單斜或倒V型等配置方法以及強度與尺度要求，雲端運算全自動設計並詳列構件及接合細部尺寸檢核結果，計算完成後可自動產生結構計算書並以試算表儲存運算結果。為分享新技術的成功應用案例，會中將介紹本構件製造生產經驗與經濟效益；亦邀請國內工程師與會分享槽接式挫屈束制支撐的應用實例與雲端運算程式的使用經驗。

二、本研討會全程免費，即日起開始報名，請至本中心網頁(<http://>

台灣省土木技師公會

102. 9. 04

收文號: 4091

/www.ncree.org/)報名。10月11日（五）中午前截止報名，名額預計150人，依報名順序，額滿為止。

三、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、國立臺灣海洋大學河工系、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、行政院災害防救委員會、行政院九二一災後重建推動委員會、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、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、昭凌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、中國鋼鐵結構股份有限公司、廖慧明結構技師事務所、台日國際工程顧問股份有限公司、正昇工程顧問有限公司、長榮鋼構股份有限公司、東鋼鋼結構股份有限公司、春源鋼鐵工業股份有限公司、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、中華民國鋼結構協會、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、國振工程顧問有限公司、沈榮村土木結構技師事務所、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、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

副本：本院國家地震工程研究中心

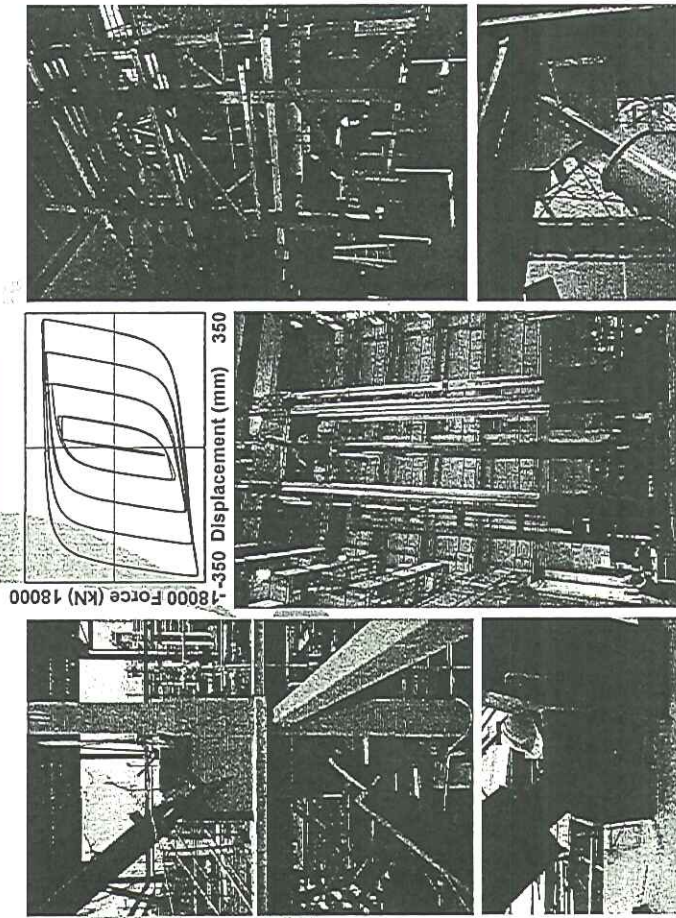
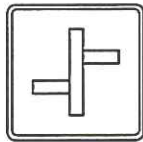
院長 陳良基
授權單位主管執行

槽接式挫屈束制支撐 應用技術提升研討會

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、

國立台灣大學土木系

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會



2013年10月18日(五)

國家地震工程研究中心

報名

費用：免費報名。10月11日（星期五）截止報名。

名額：預計150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://www.ncree.org.tw>。

地點：國家地震工程研究中心

備註：本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書。

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
10668 台北市辛亥路三段200號



國家地震工程研究中心
National Center for Research on Earthquake Engineering

簡介

挫屈束制支撐可增進建築結構之耐震性能與經濟效益，在國內外的應用相當廣泛。本研討會介紹國震研究中心最新研發之槽接式與薄型化挫屈束制支撐設計及應用技術；槽接式與核芯板相對於長度，可提高構件接合壽命，亦可使隅板達到最佳化設計。採用方形、圓形或長方形之單管核心構造，搭配使用黏性橡膠脫層材料，外觀、經濟性、優良施工性與耐震性能均優，能進一步節省製造與安裝成本，進而佳惠使用者。薄型化的突破技術降低結構斷面需求，提升建築使用的空間。會中將討論構件之設計原理、構件與梁柱構架試驗與有限元素分析結果，並介紹包含梁柱構架變形效應之隅板耐震性能設計方法。藉由全新升級之雲端運算軟體封裝槽接式挫屈束制支撐與隅板之完整設計方法，使用者可隨時隨地上網，只須輸入單斜或倒V型配置方式以及強度與尺寸需求，雲端運算可全自動設計並詳列構件及核心元件、圍束鋼管、隅板與所有銲道尺寸，同時可自動產生計算書並以供試算表儲存運算結果，搭配國震中心所提供之標準圖說即可與結構外審或生產製造工作快速連結。會中將邀請國內工程師與會分享成功應用案例及雲端運算系統的使用經驗，期望能藉由本研討會提升國內耐震結構工程技術。

議程 2013年10月18日(五)

時間	議題	主講人	主持人
13:00-13:30	報 到		
13:30-13:50	主任致詞	張國鎮 主任	蔡克銓 教授
	貴賓致詞	宋裕祺 理事長	
13:50-14:10	挫屈束制支撐制震技術研發挑戰與成果	蔡克銓 教授	黃世建 副主任
14:10-14:40	槽接式與薄型化挫屈束制支撐性能表現	吳安傑 先生	
14:40-15:10	挫屈束制支撐構架與接合耐震設計	林保均 先生	
15:10-15:20	綜合討論		
15:20-15:40	休 息		
15:40-16:10	單斜與雙斜式配置槽接式挫屈束制支撐與接合雲端運算設計軟體之應用	莊明介 先生	蔡克銓 教授
16:10-17:10	槽接式挫屈束制支撐在超高层住宅、辦公大樓、運動中心工程應用實例	張育銘 技師 許志強 技師 陳威志 技師	
17:10-17:30	綜合討論		