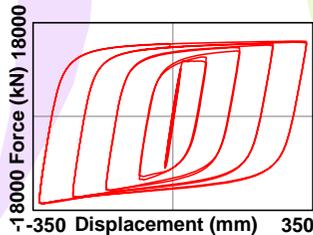
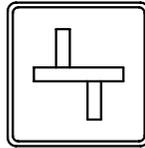
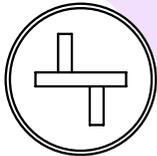


槽接式挫屈束制支撐 設計與應用技術研討會

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、
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



2012年10月19日(五)

國家地震工程研究中心

報名

費用：免費報名。10月12日（星期五）截止報名。

名額：預計200人，依報名順序，額滿為止。

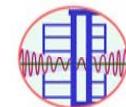
報名方式：即日起開始報名，
請上網址 <http://www.ncree.org.tw>。

地點：台灣大學應用力學研究所國際會議廳

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。本研討會介紹國震中心研發槽接式挫屈束制支撐最新之設計與應用技術；因槽接式端部接合長度短，可增加構件的穩定度與核心段相對長度，提高消能抗疲勞壽命，並使隔板達到最佳化設計。採方形或圓形的單管構造，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佳惠使用者。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隔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隔板整套設計程式，使用者可隨時隨地上網，只須輸入單斜、V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，項目包括有效勁度、核心元件、外鋼管、隔板與所有焊道尺寸，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，下載運算結果檔案後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接。為分享新技術的成功應用案例，會中將邀請國內製造廠商，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。期能藉由本研討會提升國內耐震結構工程技術。

議程

2012年10月19日(五)

時間	議題	主講人	主持人
13:00-13:30	報到		
13:30-13:40	貴賓致詞		呂良正 主任
13:40-14:10	槽接式挫屈束制支撐制震技術研發	蔡克銓 教授	謝紹松 董事長
14:10-14:40	脫層材料與槽接式挫屈束制支撐試驗研究	吳安傑 先生	
14:40-15:10	槽接式挫屈束制支撐接合耐震設計	林保均 先生	
15:10-15:30	綜合討論		
15:30-15:50	休息		
15:50-16:20	槽接式挫屈束制支撐構件與接合雲端運算輔助設計軟體應用	莊明介 先生	蔡克銓 教授
16:20-16:40	槽接式挫屈束制支撐製造技術介紹	陳文進 特助	
16:40-17:10	槽接式挫屈束制支撐工程應用實例	陳威志 技師	
17:10-17:30	綜合討論		