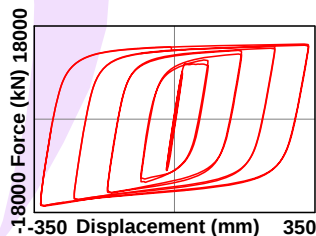
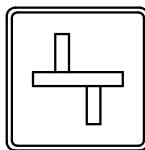


槽接式挫屈束制支撐 應用技術提升研討會

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。

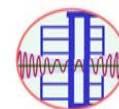
報名方式：即日起開始報名，
請上網址 <http://www.ncree.org.tw>。

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；槽接式端部接合長度短，可增加構件接合穩定度與核心段相對長度，提高消能疲勞壽命，亦可使隅板達到最佳化設計。採方形、圓形或長方形的單管單核心構造，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。薄型化的突破性技術更降低結構斷面需求，提升建築可使用的空間。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。藉由全新升級的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度需求，雲端運算可全自動設計並詳列構件及接合細部尺寸及檢核結果，包括等效勁度、核心元件、圍束鋼管、隅板與所有鐸道尺寸，同時可自動產生計算書並以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層住宅、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		