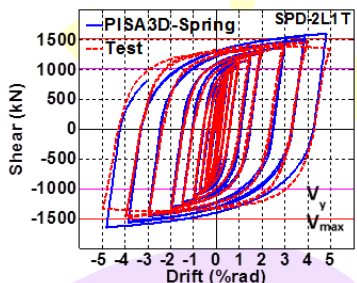
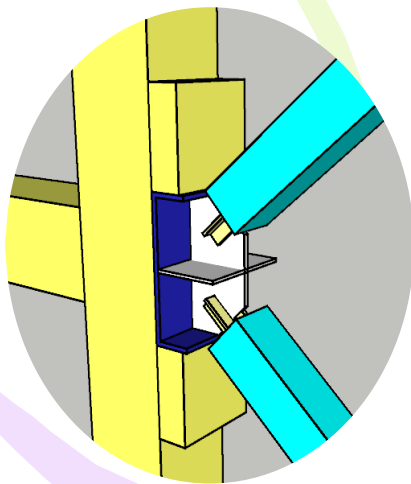
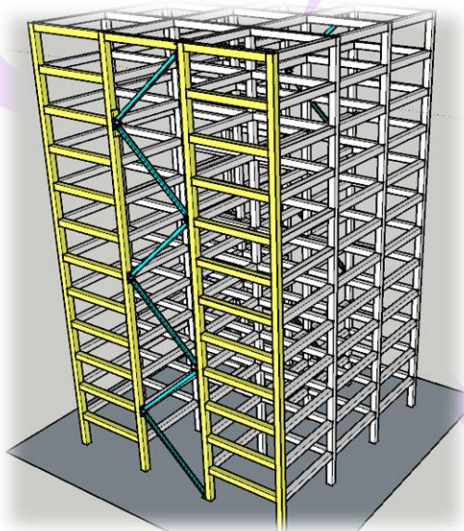
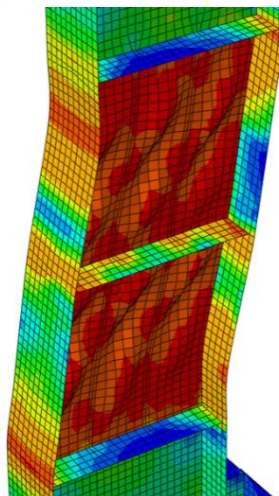
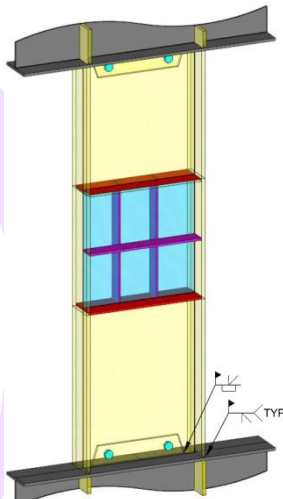


# 含鋼板阻尼器或挫屈束制支撐構架之耐震設計與分析技術研討會



主辦單位：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



2016年11月3日(四)

國家地震工程研究中心

## 報名

**費用：**免費報名。10月30日（星期日）截止報名。

**名額：**預計150人，依報名順序，額滿為止。

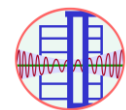
**報名方式：**即日起開始報名，  
請上網址 <http://www.ncee.org.tw>。

**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

耐震間柱或挫屈束制支撐皆可增進建築結構之側向勁度與強度，在國內的應用相當廣泛，本研討會介紹國震中心在這兩方面的最新研發成果。含鋼板阻尼器(steel panel damper, SPD)的抗彎構架(SPD-MRF)為耐震間柱構架的一種，本研討會所提SPD由三段寬翼型構件構成，上下段腹板較厚設計為彈性連接段、中間為非彈性核心段，地震時核心段反覆受剪降伏變形能消釋能量。本研討會之主要目的在介紹SPD之創新設計、製造、試驗、分析與應用方法，包括SPD抗挫屈細節及容量設計法、SPD核心段相對長度及勁度之效應、與SPD相接邊界梁容量設計法，SPD子結構試驗，SPD之詳細與等效單構件簡化建模方法，另用三種不同危害度共240組地震探討典型多層SPD-MRF構架受震反應與耐震性能，並對SPD-MRF的設計、製造與分析方法提出建議。

本研討會亦介紹採短托梁支承之字型配置挫屈束制支撐(BRB)之新建RC構架(BRB-RCF)設計與施工方法，並說明含托梁及梁柱子結構反覆載重試驗結果，提出與BRB端部接合板連接之預埋鐵件設計與施工方法，另用三種不同危害度共240組地震探討典型12層BRB-RCF構架受震反應與耐震性能。本研討會邀請國內工程師與會分享含耐震間柱及挫屈束制支撐構架之耐震設計與應用經驗，期能藉由本研討會提升國內耐震結構工程技術。

# 議程

## 2016年11月3日(四)

時間	議題	主講人	主持人
13:00-13:30	報到		
13:30-13:45	主任致詞	張國鎮 主任	蔡克銓 教授
13:45-14:00	耐震間柱與挫屈束制支撐制震技術應用介紹	蔡克銓 教授	黃世建 教授
14:00-14:30	三段式耐震間柱之設計、試驗、分析與應用方法	許仲翔 先生	
14:30-14:55	採托梁支承之字型配置挫屈束制支撐之新建RC構架設計、試驗與抗震性能	林庭立 先生	
14:55-15:05	綜合討論		
15:05-15:25	休息		
15:25-17:10	耐震間柱及挫屈束制支撐構架之耐震設計與應用	栗正暉 技師 夏沛禹 技師 陳威志 技師 許志強 技師 陳煥煒 副總經理	蔡克銓 教授
17:10-17:30	綜合討論		