

正本

檔 號：
保存年限：

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1
06號3樓

聯絡人：國震中心 吳安傑

電 話：02-66300888 分機 844

傳 真：02-66300858

Email：0806136@narlabs.org.tw

22069新北市板橋區三民路二段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105年10月3日

發文字號：國研授震建字第1050603467號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：A_2016-Flyer

主旨：本院國家地震工程研究中心將於105年11月3日（星期四）
假國家地震工程研究中心舉辦「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」，研討會內容詳
附件，敬請貴單位協助宣傳，請‘查照’。

說明：

一、本研討會主要目的在介紹鋼板阻尼器之創新設計、製造、
試驗、分析與應用方法，包括其相鄰構件的容量設計法、
子結構試驗與等效構件簡化建模方法，並探討典型多層
SPD-MRF構架受震反應與耐震性能。會中亦介紹採短托梁支
承之字型配置挫屈束制支撐之新建RC構架設計與施工方
法，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。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。

二、本研討會全程免費，即日起開始報名，請至本中心網頁
(<http://www.ncree.org/>)報名。10月30日（日）前截止報
名，名額預計150人，依報名順序，額滿為止。

本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師研習積點，



台灣省土木技師公會
105.10.04
收文號: 4677

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、健行科技大學土木系、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 河海工程學系、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、台灣電力股份有限公司、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、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、社團法人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、社團法人高雄市建築師公會、台北市/台灣省大地工程技師公會、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、吉興工程顧問股份有限公司、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、和建工程顧問股份有限公司、互助營造股份有限公司、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、長榮鋼鐵股份有限公司、春源鋼鐵工業股份有限公司、東鋼鋼結構股份有限公司、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、中國土木水利工程學會、沈榮村土木結構技師事務所、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、吉美建設事業股份有限公司、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、鄉林建設事業股份有限公司、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

代理院長 王作臺

授權單位主管決行

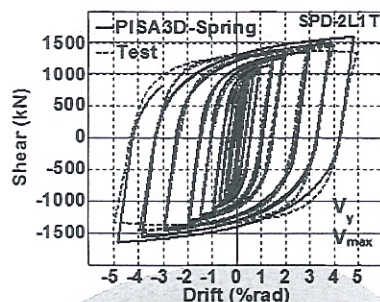
裝



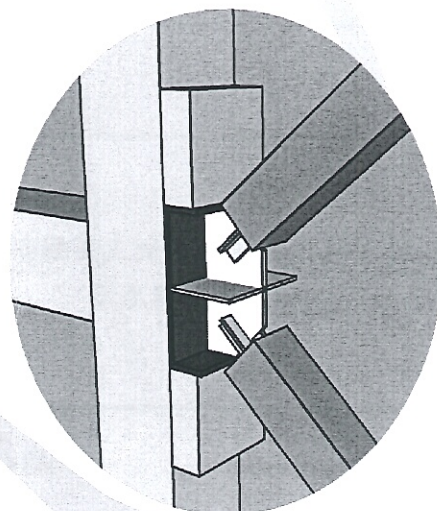
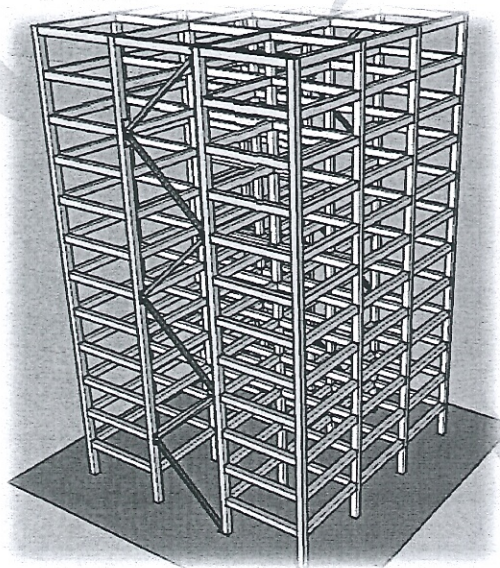
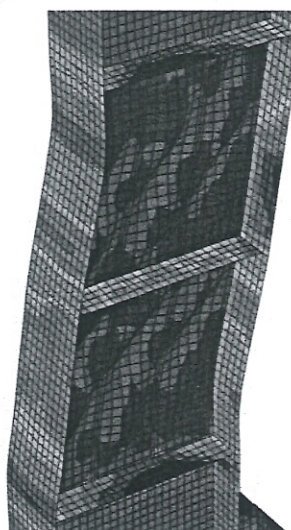
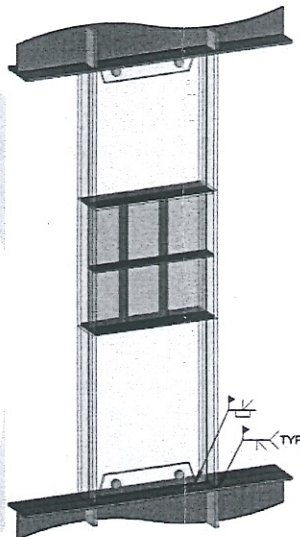
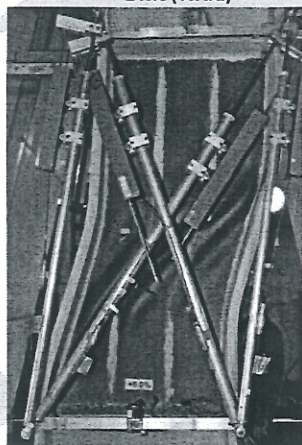
訂

線

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。

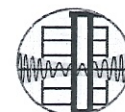
報名方式：即日起開始報名，
請上網址 <http://www.ncree.org.tw>。

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

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		