學術

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106號
3樓
聯絡人：國震中心 陳幸均
電話：02-66300884
傳真：02-66300858
Email：1706180@narlabs.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國107年10月17日
發文字號：國研授震建字第1070604442號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：研討會DM(1070604442-0-0.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心(簡稱本中心)訂於107年10月27日(六)假本中心R101演講廳舉辦「2018年建築結構耐震評估與補強技術研討會(台北場)」，活動內容詳附件，敬請貴單位協助宣傳，請查照。

說明：

一、為確保國人居住安全，並因應國內建築產業與營建技術發展所需，內政部營建署委託本中心辦理單棟大樓階段性補強計畫，致力於既有建築物耐震評估及補強技術之研發。

二、旨述研討會將介紹單棟大樓階段性補強工作中所需技術，提供評估補強技術給工程師執行相關業務參考，協助政府推動全國建築物耐震安檢暨輔導重建補強計畫。

三、研討會報名費每人新台幣1,000元整，即日起開始報名，報名網址：https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A10710270(恕不接受現場報名)，請於107年10月22日(一)下午5時前完成報名並繳費。研討會人數預計90人，依報名順序，額滿為止。

正本：內政部營建署、中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會、中華民國土木技師公會全國聯合會、社團法人臺灣省土木技師公會、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、社團法人臺中市土木技師公會、台南市土木技師公會、桃園市土木技師公會、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、新北市結構工程技師公會、台中市結構工程技師公會、台南市結構工程技師公會、桃園市結構工程技師公會、中華民國全國建築師公會、臺北市建築師公會、社團法人高雄市建築師公會、社團法人新北市建築師公會、臺中市大臺中建築師公會、社團法人臺南市建築師公會、桃園市建築師公會

副本：電子公文交換章 2018-10-17 13:36:56

裝

訂

線

2018年建築結構耐震評估與補強技術研討會(台北場)

National Center for Research on Earthquake Engineering
財團法人國家實驗研究院
國家地震工程研究中心

◎參與人員◎
（按出場序）

黃世建	國家地震工程研究中心	主任
	國立台灣大學土木工程學系	教授
鍾立來	國家地震工程研究中心	副主任
林敏郎	國家地震工程研究中心	副研究員
蕭輔沛	國家地震工程研究中心	研究員
邱聰智	國家地震工程研究中心	副研究員
翁健煌	財團法人中興工程顧問社	研究員
翁樸文	國家地震工程研究中心	助理研究員
薛強	財團法人中興工程顧問社	副主任
楊智斌	翔威結構技師事務所	技師
楊耀昇	永安土木技師事務所	技師
涂耀賢	宏國德霖科技大學土木工程系	副教授
曾建創	國家地震工程研究中心	助理技術師

2018年建築結構耐震評估與補強技術研討會(台北場)

敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
106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

2018年建築結構耐震評估與補強技術研討會(台北場)

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
協辦單位：內政部營建署、財團法人中興工程顧問社、中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會
時間：2018年10月27日(星期六)
地點：國家地震工程研究中心101會議廳(臺北市大安區辛亥路三段 200 號)
費用：每人1,000元(含講義、餐點)
名額：預計90人，依報名順序，額滿為止。
報名及繳費方式：107年10月8日起僅接受網路報名，並於10月19日(星期五)中午12時前完成繳費後，始視為完成報名手續(恕不接受現場報名)。
[報名及繳費截止時間延長至10月22日(星期一)下午5時]
報名網址：https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A10710270
備註：本研討會已申請專業技師及建築師換證積點，且申請為營建署代辦「建築物耐震能力詳細評估工作」共同供應契約投標廠商甄選須知之講習會，全程參與者可於會後領取相關證明。

◎主旨◎

近兩年來連續發生美濃地震及花蓮地震，造成數棟住宅大樓倒塌或嚴重損害，內政部營建署成立安家固園計畫，全面推動老舊危險建築物耐震能力快篩，及後續耐震評估與補強措施。為了協助營建署推動單棟大樓階段性補強計畫，國家地震工程研究中心（本中心）與中興工程顧問社合作，開發出臺灣結構耐震評估側推分析法（簡稱TEASPA 3.1），可合理反映中高樓結構柱在高軸力變化下之構件非線性鉸發展狀態，此方法已於107年8月29日通過內政部營建署認證，能適用於中高樓結構之耐震評估。

本研討會將介紹單棟大樓階段性補強工作中所需要的技術，包含磚、木構造初步評估、TEASPA 3.1之P-M非線性鉸、開口牆之模擬技術、階段性補強設計流程、開口RC牆補強工法及如何考慮平面不規則建築物的評估技術。本研討會也將展示本中心近期在耐震評估與補強等關鍵技術的成果，包含建築結構之靜力與動力分析、低矮型與中高型建築耐震初評、大型結構抗震實驗成果...等，期能透過本研討會提供評估補強技術給工程師執行相關業務參考，協助政府推動全國建築物耐震安檢暨輔導重建補強計畫。

2018年建築結構耐震評估與補強技術研討會(台北場)

時間		講題	主講人	主持人
2018年10月27日(六)	08:40～09:00	報　　到		
	09:00～09:10	開幕致詞	國震中心 黃世建 主任	
	09:10～10:00	木造建築結構耐震能力之初步評估	林敏郎	鍾立來
	10:00～10:50	磚造建築結構耐震能力之初步評估	邱聰智	蕭輔沛
	10:50～11:10	休息		
	11:10～12:00	臺灣結構耐震評估側推分析法－TEASPA 3.1	翁樸文	翁健煌
	12:00～13:00	午餐時間		
	13:00～13:50	TEASPA 3.1輔助程式	翁健煌	薛強
	13:50～14:40	住宅結構耐震階段性補強	楊耀昇	楊智斌
	14:40～15:00	休息		
	15:00～15:50	牆之模擬技術－等值柱、斜撐	涂耀賢	邱聰智
	15:50～16:40	開口RC牆補強工法	曾建創	涂耀賢
	16:40～17:00	問題討論	全體講員	
	17:00	閉　　幕		