

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 何郁嫻

電話：02-66300868

傳真：02-66300858

Email：1606033@ncree.narl.org.tw

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國108年1月16日

發文字號：國研授震建字第1080600232號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：台中場研討會DM、台南場研討會DM(1080600232-0-0.pdf、1080600232-0-1.pdf)

主旨：本院國家地震工程研究中心(簡稱本中心)訂於108年2月21日(四)舉辦「建築結構耐震評估與補強技術研討會(台中場)」及108年3月7日(四)舉辦「建築結構耐震評估與補強技術研討會(台南場)」，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、台中場研討會假中興大學土木環工大樓B1第一會議室舉辦，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=A10802210>，請於108年2月14日(四)中午12:00前完成報名及技師公會

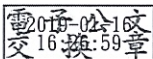
108. 1. 16

文號：0233

繳費手續(恕不接受現場報名)。研討會人數預計130人，依報名順序，額滿為止。

- 四、台南場研討會假本中心臺南實驗室101國際會議廳，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=A10803070>，請於108年2月21日(四)中午12:00前完成報名及繳費手續(恕不接受現場報名)。研討會人數預計130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、國立成功大學土木工程學系、國立中興大學土木工程學系、財團法人中興工程顧問社

副本： 

院長 王永和 授權單位主管決行

建築結構耐震評估與補強技術研討會(台中場)

指導單位：內政部營建署

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：國立中興大學土木工程學系、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：2019年2月21日(星期四)

地點：中興大學土木環工大樓B1第一會議室(台中市南區國光路250-1號)

費用：每人1,000元(含講義、餐點)

名額：預計130人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：2019年1月17日起僅接受網路報名，並於2月14日(星期四)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)。
繳費後因故不参加，恕不退費。

報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/indexChit.aspx?n=A10802210>

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◎

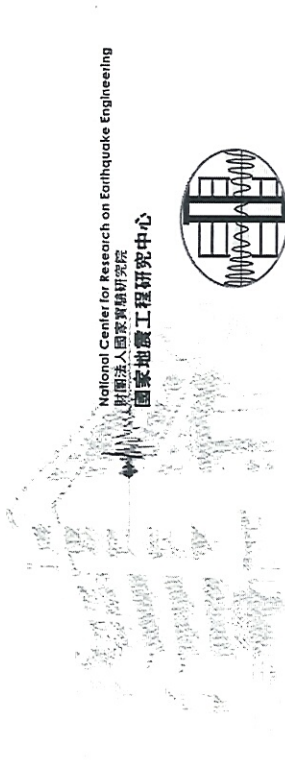
近兩年來連續發生美濃地震及花蓮地震，造成數棟住宅大樓倒塌或嚴重損害，內政部營建署成立安家固園計畫，全面推動老舊危險建築物耐震能力快篩，及後續耐震評估與補強措施。為了協助營建署推動單棟大樓階段性補強計畫，國家地震工程研究中心(本中心)與中興工程顧問社合作，開發出臺灣結構耐震評估側推分析法(簡稱TEASPA 3.1)，可合理反映中高樓結構柱在高軸力變化下之構件非線性鉸發展狀態，此方法已於107年8月29日通過內政部營建署認證，能適用於中高樓結構之耐震評估。

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全暨輔導重建補強計畫。

建築結構耐震評估與補強技術研討會(台中場)

時間	講題	主講人	主持人
08:40~09:00	報到		
09:00~09:10	開幕致詞	中興大學土木系/國震中心	
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	涂耀賢
10:50~11:10	休息(海報展示)		
11:10~12:00	臺灣結構耐震評估側推分析法—TEASPA 3.1	翁樸文	薛強
12:00~13:00	午餐時間(海報展示)		
13:00~13:50	TEASPA 3.1輔助程式改版	李其航	薛強
13:50~14:40	住宅結構耐震階段性補強	許庭偉	涂耀賢
14:40~15:00	休息(海報展示)		
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	蕭輔沛
16:40~17:30	新式耐震補強工法介紹	蕭輔沛	曾建創
17:30	閉幕		

2018年2月21日(四)



◎參與人員◎
(按出場序)

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
涂耀賢	宏國德霖科技大學土木工程系	副教授
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
沈文成	國家地震工程研究中心	助理研究員
劉建均	財團法人中興工程顧問社	助理研究員
楊智斌	翔威結構技師事務所	技師
蕭輔沛	國家地震工程研究中心	研究員
曾建創	國家地震工程研究中心	助理技術師

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



建築結構耐震評估與補強技術研討會(台南場)

指導單位：內政部營建署

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：國立成功大學土木工程學系、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：2019年3月7日(星期四)

地點：國家地震工程研究中心臺南實驗室101國際會議廳

(台南市歸仁區中正南路一段2001號)

費用：每人1,000元 (含講義、餐點)

名額：預計130人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：2019年1月17日起僅接受網路報名，並於2月21日(星期四)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)。

繳費後因故不參加，恕不退費。

報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/IndexCht.aspx?n=A10803070>

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全暨輔導重建補強計畫。

建築結構耐震評估與補強技術研討會(台南場)

時間	講題	主講人	主持人
08:40~09:00	報到		
09:00~09:10	開幕致詞	成功大學土木系/國震中心	
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	涂耀賢
10:50~11:10	休息(海報展示)		
11:10~12:00	臺灣結構耐震評估側推分析法—TEASPA 3.1改版	沈文成	翁健煌
12:00~13:00	午餐時間(海報展示)		
13:00~13:50	TEASPA 3.1輔助程式	劉建均	翁健煌
13:50~14:40	住宅結構耐震階段性補強	楊智斌	涂耀賢
14:40~15:00	休息(海報展示)		
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	蕭輔沛
16:40~17:30	新式耐震補強工法介紹	蕭輔沛	曾建創
17:30	閉幕		

2018年3月7日(四)