

建築結構耐震評估與補強技術研討會(台中場)



◎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
薛 強	財團法人中興工程顧問社	副主任
翁樸文	國家地震工程研究中心	助理研究員
李其航	財團法人中興工程顧問社	副研究員
許庭偉	大匠工程顧問有限公司	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

建築結構耐震評估與補強技術研討會(台中場)

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



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)。

繳費後因故不參加，恕不退費，亦不接受替換場次。

報名網址：<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.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檢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		