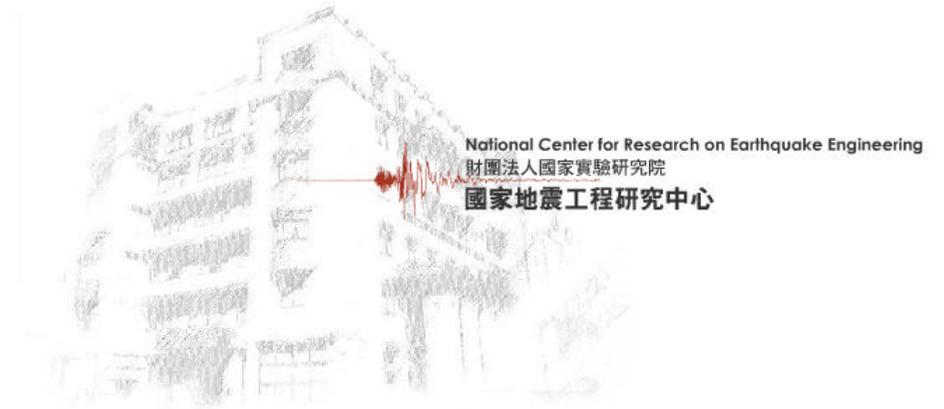


◎主講人◎

黃世建	國家地震工程研究中心 國立台灣大學土木工程學系	副主任 教授
鍾立來	國家地震工程研究中心 國立台灣大學土木工程學系	組長 教授
楊耀昇	國家地震工程研究中心	兼任助理研究員
蕭輔沛	國家地震工程研究中心	副研究員
周德光	國家地震工程研究中心	助理技術師
邱聰智	國家地震工程研究中心	助理研究員
沈文成	國家地震工程研究中心	助理研究員
翁樸文	國家地震工程研究中心	助理研究員



敬邀

鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會



主辦單位：國家地震工程研究中心、國立中興大學、

臺中市結構工程技師公會、臺中市土木技師公會

協辦單位：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

時間：103 年 6 月 20 日(星期五)

地點：國立中興大學土木環工大樓 205 教室

費用：每人 2000 元 (含講義、餐點)

名額：預計 110 人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：即日起僅接受網路報名，請上網址 <http://www.ncree.org.tw/>，並於 6 月 11 日(星期三)前完成繳費後，始視為完成報名手續。

備註：本研討會已申請技師及建築師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書。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。

◎宗旨◎

歷來台灣地區發生的幾次強震中，許多老舊鋼筋混凝土建築物均遭遇損毀，乃因其耐震設計不良或缺乏耐震設計，遂帶來耐震不足的後遺症，而中小學校舍為其甚者。為改善老舊校舍耐震能力，國家地震工程研究中心(以下簡稱本中心)協助教育部推動老舊校舍耐震能力提升計畫，為改善校舍耐震能力盡一份力量。

本中心彙整相關研究成果及產官學界之意見，於 97 年提出「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」第一版 (NCREE 08-023)，供工程師參考，以促進校舍結構耐震能力提升工作之推動，期能在下一次地震來臨前，做好預先防範之措施。於 98 年推動第二版技術手冊 (NCREE 09-023) 之改版，針對各方意見進行彙整強化。並於 102 年接續推出第三版技術手冊 (NCREE 13-023)，該手冊包含七章，分別介紹歷年地震下之校舍震害、設計地震與補強目標、建築物現況與檢測、耐震詳細評估、耐震補強工法及耐震資料庫(耐震資訊網平台)。此外，該手冊以三個附錄，分別介紹側推分析軟體、耐震能力詳細評估輔助分析程式之使用說明，及以某一案例結構做為示範例進行評估與補強說明，供工程師使用時參考。本中心將藉由本次講習會介紹有關第三版手冊改版內容、非線性側推分析與容量震譜法、非線性鉸性質之設定、基礎耐震補強設計原則及介紹各種耐震補強工法之設計範例，希冀經由這些課程與工程先進交流，裨益國內工程界之技術發展。

鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會

時程表

時間	講題	主講人
09:00~09:20	報到 (餐點)	
09:20~09:40	開幕致詞	國家地震工程研究中心 國立中興大學 臺中市結構工程技師公會 臺中市土木技師公會
09:40~10:30	耐震能力初步評估 與簡易側推分析	楊耀昇
10:30~11:20	非線性側推分析 與容量震譜法	周德光
11:20~11:40	休息 (咖啡、茶)	
11:40~12:30	非線性鉸性質之設定	邱聰智
12:30~13:30	午餐	
13:30~14:20	校舍基礎耐震補強設計原則	蕭輔沛
14:20~15:10	設計範例- 擴柱與複合柱補強	沈文成
15:10~15:30	休息 (水果、餐點)	
15:30~16:20	設計範例- 剪力牆與翼牆補強	翁樸文
16:20~17:00	綜合討論	國家地震工程研究中心 國立中興大學 臺中市結構工程技師公會 臺中市土木技師公會