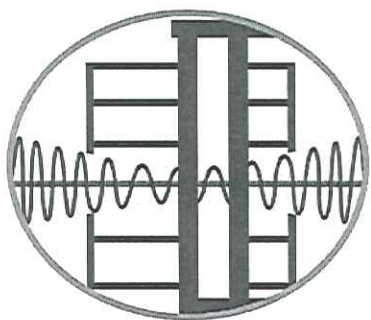


## 鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會

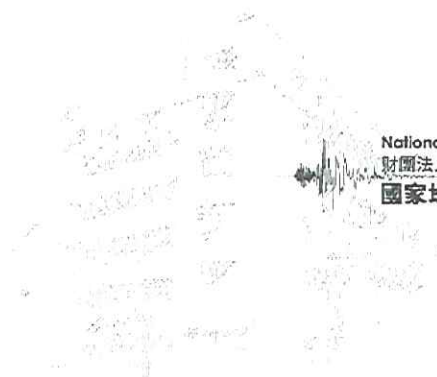


◎主講人◎

(按出場序)

|     |                            |               |
|-----|----------------------------|---------------|
| 黃世建 | 國家地震工程研究中心<br>國立台灣大學土木工程學系 | 副主任<br>教授     |
| 葉勇凱 | 國家地震工程研究中心                 | 研究員           |
| 楊耀昇 | 國家地震工程研究中心                 | 兼任助理研究員       |
| 邱聰智 | 國家地震工程研究中心                 | 助理研究員         |
| 蕭輔沛 | 國家地震工程研究中心                 | 副研究員          |
| 沈文成 | 國家地震工程研究中心                 | 助理研究員         |
| 涂耀賢 | 德霖技術學院營建科技系<br>國家地震工程研究中心  | 副教授<br>兼任副研究員 |
| 鍾立來 | 國家地震工程研究中心<br>國立台灣大學土木工程學系 | 組長<br>教授      |

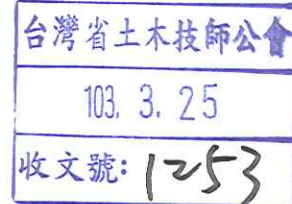
## 鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會



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

# 敬邀

國家地震工程研究中心  
106 台北市辛亥路三段 200 號



## 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

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 4 月 25 日(星期五)

地點：國家地震工程研究中心 101 會議室

費用：每人 2000 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：即日起僅接受網路報名，請上網址 <http://www.ncree.org.tw/>，並於 4 月 18 日(星期五)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。(刻正申請中)

### ◎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，遂帶來耐震不足の後遺症，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                 |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|
| 103<br>年<br>4<br>月<br>25<br>日<br>(五) | 09:00~09:30 | 報 到 (餐點)            |
|                                      | 09:30~09:40 | 開幕致詞 黃世建            |
|                                      | 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 葉勇凱   |
|                                      | 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-翼牆與剪力牆補強 涂耀賢   |
|                                      | 16:20~17:00 | 綜合討論 黃世建、鍾立來        |