

檔 號：

保存年限：

## 財團法人國家實驗研究院 函

機關地址：台北市和平東路二段106號3樓

聯絡人：建物組 沈文成

聯絡電話：02-66300870

傳 真：02-66300858

電子郵件：wcshen@narlabs.org.tw

受文者：臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國103年6月3日

發文字號：國研震建字第10306011790號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：講習會DM

主旨：本院國家地震工程研究中心訂於103年6月27日(五)假該中心一樓R101會議室舉辦「鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會」，活動內容詳附件，敬請 貴單位協助轉知活動訊息，請 查照。

說明：

- 一、本院國家地震工程研究中心彙整相關研究成果，於97年編訂完成「校舍結構耐震評估與補強技術手冊」(第一版)，推廣期間獲得各界許多意見與建議，據以完善前述技術手冊內容。該中心今推出第三版技術手冊，希望藉由旨述講習會向各界介紹改版內容並進行交流，以增進國內鋼筋混凝土建築物之耐震評估與補強技術發展。
- 二、由於場地限制，人數上限為90人，額滿為止。欲報名者，敬請於103年6月20日(五)前進行線上報名並完成繳費(繳費後始視為完成報名手續)，報名網址：<http://conf.ncree.org.tw/indexCh t.aspx?n=A10306270>。

正本：中華民國結構工程技師公會全國聯合會、臺灣省結構工程技師公會、臺北市結構工程工業技師公會、新北市結構工程技師公會、桃園縣結構工程技師公會、臺中市結構工程技師公會、臺南市結構工程技師公會、高雄市結構工程工業技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、臺灣省土木技師公會、臺北市土木技師公會、新北市土木技師公會、桃園縣土

|            |
|------------|
| 臺灣省土木技師公會  |
| 103. 6. 09 |
| 收文號: 2532  |



木技師公會、臺中市土木技師公會、臺南市土木技師公會、高雄市土木技師公會、中華民國建築師公會全國聯合會、臺灣省建築師公會、臺北市建築師公會、新北市建築師公會、臺中市建築師公會、臺南市建築師公會、高雄市建築師公會

副本：

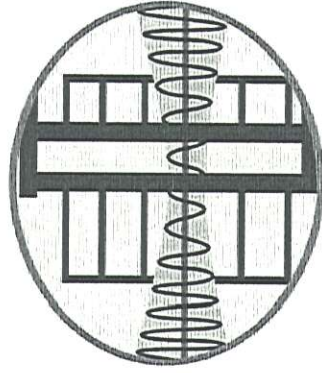
院長 羅清華  
授權單位主管決行

裝

訂

線





◎主講人◎

|     |              |         |
|-----|--------------|---------|
| 黃世建 | 國家地震工程研究中心   | 副主任     |
|     | 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   | 組長      |
|     | 國立台灣大學土木工程學系 | 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

鋼筋混凝土建築物耐震評估與補強講習會



時程表

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 6 月 27 日(星期五)  
地點：國家地震工程研究中心 R101 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 6 月 20 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」共同供應契約採購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。

| 時間          |                     | 講題                  | 主講人        |
|-------------|---------------------|---------------------|------------|
| 09:00~09:20 |                     | 報 到 (餐點)            |            |
| 09:20~09:40 | 耐震能力初步評估<br>與簡易側推分析 | 開幕致詞                | 國家地震工程研究中心 |
| 09:40~10:30 |                     | 耐震能力初步評估<br>與簡易側推分析 | 楊耀昇        |
| 10:30~11:20 |                     | 非線性側推分析<br>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-<br>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-<br>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 |