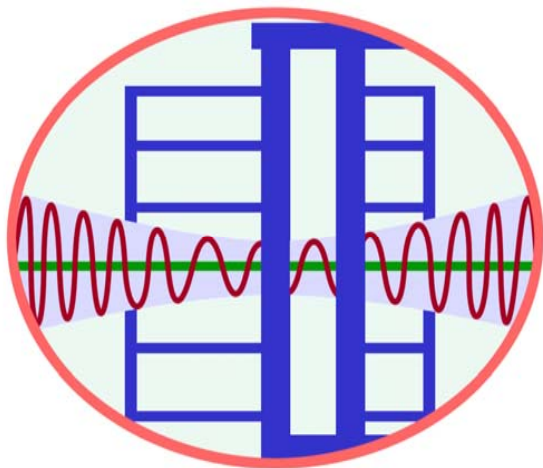


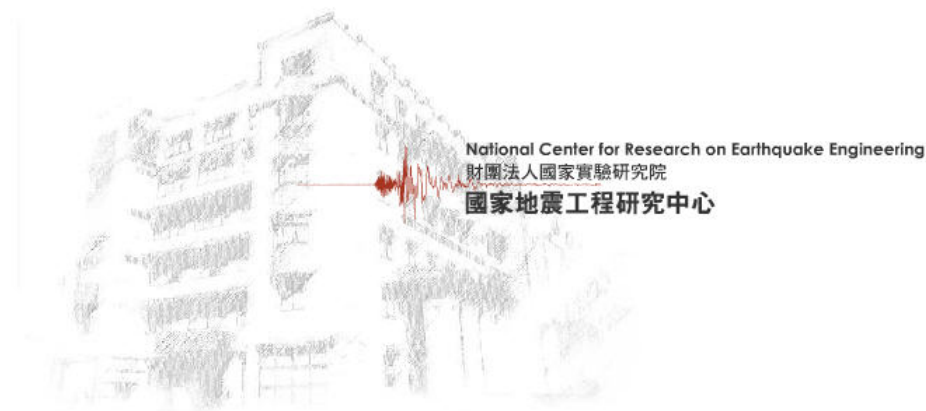
校舍結構耐震能力詳細評估 (容量震譜法) 講習會  
(台北第三場)



◎主講人◎  
(按出場序)

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 蔡克銓 | 國家地震工程研究中心 主任<br>國立台灣大學土木工程學系暨研究所 教授 |
| 黃世建 | 國家地震工程研究中心 組長<br>國立台灣大學土木工程學系暨研究所 教授 |
| 簡文郁 | 國家地震工程研究中心 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                     |
| 沈文成 | 國家地震工程研究中心 助理研究員                     |
| 楊耀昇 | 國立台灣大學土木工程學系暨研究所 博士候選人               |
| 鍾立來 | 國家地震工程研究中心 研究員                       |

校舍結構耐震能力詳細評估 (容量震譜法) 講習會  
(台北第三場)



敬邀

國家地震工程研究中心  
106 台北市辛亥路三段 200 號

# 校舍結構耐震能力詳細評估 (容量震譜法) 講習會 (台北第三場)

◎◎◎

主辦單位：國家地震工程研究中心

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會

時間：98 年 4 月 17 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)，98 年 4 月 13 日(星期一)中午前截止報名  
名額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：即日起開始報名，請上網址 <http://www.ncree.org.tw/>，或以傳真方式報名(02-6630-0858)

備註：1.本講習會已向行政院公共工程委員會申請技師換證積點、建築師認證積點及公務人員終身學習護照相關證書。

2.本次講習會僅提供電腦教學示範，不含學員實機操作，會場亦不提供電源插座。

## ◎宗旨◎

在 2008 年 5 月於中國四川省汶川縣發生之地震，罹難者近七萬人，據估計，其中師生超過一萬人。而在 2005 年 10 月巴基斯坦喀什米爾發生之地震，在八萬名罹難者中，學童近二萬人。上述兩次地震均發生於上課時段，造成在校師生傷亡慘重。台灣幸蒙上天之眷顧，近幾次災難性地震，均發生於放學或放假時段，否則學童傷亡慘況將不堪設想。

國家地震工程研究中心彙整多年來在校舍結構耐震評估與補強之研究成果，編訂成冊，闡述耐震評估之方法及耐震補強之工法，並佐以範例，詳述耐震評估及補強設計之流程。本手冊提供擴柱補強、翼牆補強、剪力牆補強及複合柱補強等四種經濟有效且經試驗驗證可行之補強方法，供工程師參考。為使「鋼筋混凝土建築物耐震能力詳細評估分析方法」更臻完善，並反應程式軟體應用之便利，國家地震工程研究中心團隊開發出一套自動化輔助計算程式，提供評估人員參考使用，此套評估方法於 2008 年 10 月已向內政部營建署申請審核認證。相關輔助計算程式可於網址 <http://school.ncree.org.tw/phpbb3/> 註冊後免費下載使用。

為使土木、結構等專業人員熟悉並正確使用「鋼筋混凝土建築物耐震能力詳細評估分析方法」，故舉辦此講習會，會中將針對整套詳細評估方法做一詳盡解說，期能與相關從業人員進行技術交流，共同促進校舍結構耐震能力提昇之工作。

# 校舍結構耐震能力詳細評估 (容量震譜法) 講習會 (台北第三場)

## 時程表

| 時間                                  |             | 講題                       | 主講人              |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------|
| 98<br>年<br>4<br>月<br>17<br>日<br>(五) | 08:40~09:00 | 報 到                      |                  |
|                                     | 09:00~09:10 | 開幕致詞                     | 蔡克銓 主任<br>黃世建 組長 |
|                                     | 09:10~10:10 | 耐震能力詳細評估之程序-<br>容量震譜法    | 簡文郁 博士           |
|                                     | 10:10~10:30 | 休 息                      |                  |
|                                     | 10:30~11:30 | 非線性鉸之設定與檢核(一)            | 蕭輔沛 博士           |
|                                     | 11:30~12:30 | 非線性鉸之設定與檢核(二)            | 周德光 先生           |
|                                     | 12:30~14:00 | 午 餐                      |                  |
|                                     | 14:00~15:00 | 側推分析之技巧                  | 沈文成 先生           |
|                                     | 15:00~15:20 | 休 息                      |                  |
|                                     | 15:20~16:20 | 性能曲線之分析與性能目標地<br>表加速度之判定 | 楊耀昇 先生           |
|                                     | 16:20~17:00 | 綜合討論                     | 黃世建 組長<br>鍾立來 博士 |