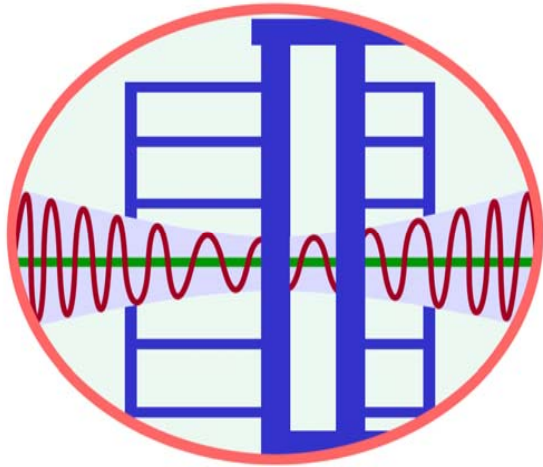


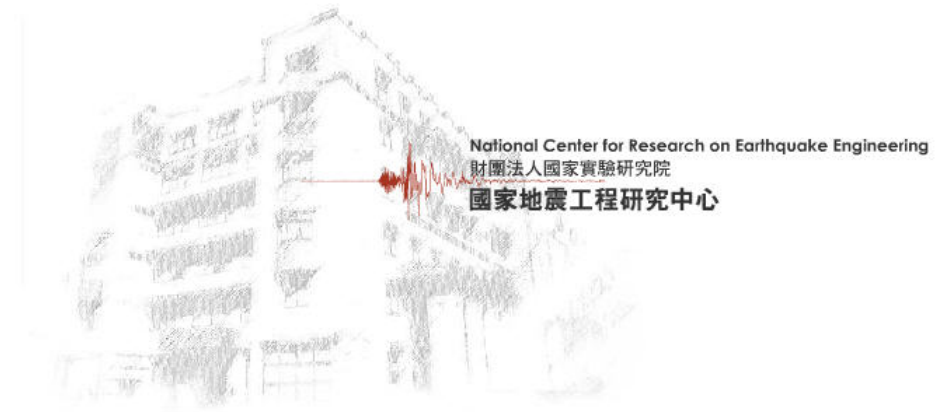
校舍結構耐震補強設計實作講習會



◎主講人◎
(按出場序)

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| 蔡克銓 | 國家地震工程研究中心 主任
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
國立台灣大學土木工程學系暨研究所 教授 |
| 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 |
| 蕭輔沛 | 國家地震工程研究中心 副研究員 |
| 鍾立來 | 國家地震工程研究中心 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 |

校舍結構耐震補強設計實作講習會



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

校舍結構耐震補強設計實作講習會



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 3 月 6 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 2 月 27 日(星期五)中午前截止報名，
本研討會不受理現場報名。

名額：預計 50 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.本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書。

2.參加學員應自備筆記型電腦，須含 ETABS 8.4 以上版本，並完成安裝 MCRInstaller.exe。現場亦提供範例與輔助程式之光碟(未含 ETABS)。

◎宗旨◎

配合行政院「振興經濟新方案—擴大公共建設投資」，教育部提出「加速老舊校舍及相關設備補強整建計畫」，針對高中職及國民中小學校舍中有安全疑慮者，進行補強；或補強不敷成本效益者，進行整建。預計於四年內，大幅提升校舍之耐震能力，為下一次大地震之來臨，作好準備工作。

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，佐以範例闡述耐震評估及補強設計之流程。在耐震補強方面，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。由於待補強之校舍數量龐大，補強工法必須經濟、有效。校舍經補強設計後，必須檢核其耐震能力，以符需求，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，供工程師參考，相關輔助計算程式可於網址 <http://school.ncree.org.tw/school> 免費下載使用。

為使結構工程專業人員熟悉前揭四種補強方法之設計與分析，故舉辦此實作講習會，除將補強設計及其耐震能力之評估作一詳盡之解說，亦進行實機演練說明，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。

校舍結構耐震補強設計實作講習會

時程表

時間	講題	主講人
08:40~09:00	報 到	
09:00~09:10	開幕致詞	蔡克銓 主任 黃世建 組長
09:10~10:10	校舍補強規劃設計	邱聰智 先生
10:10~10:30	休 息	
10:30~11:30	設計範例-擴柱補強(含實作)	沈文成 先生
11:30~12:30	設計範例-翼牆補強(含實作)	蕭輔沛 博士
12:30~14:00	午 餐	
14:00~15:00	設計範例-剪力牆補強(含實作)	邱聰智 先生
15:00~15:20	休 息	
15:20~16:20	設計範例-複合柱補強(含實作)	鍾立來 博士 楊耀昇 先生
16:20~17:00	綜合討論	黃世建 組長 鍾立來 博士