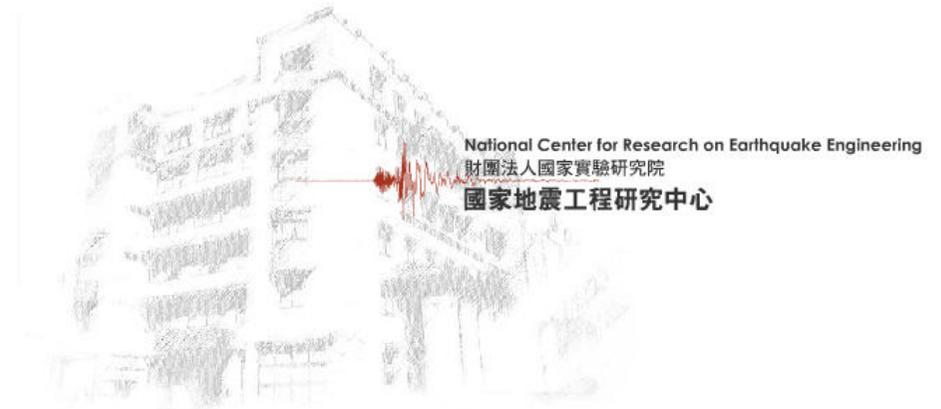


◎主講人◎
(按出場序)

- | | |
|-----|---------------------|
| 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 |
| 葉勇凱 | 國家地震工程研究中心 研究員 |
| 鍾立來 | 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 |
| 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 專任助理 |



敬邀

國家地震工程研究中心
106 台北市辛亥路三段 200 號

校舍結構耐震評估與補強技術手冊講習會



主辦單位：財團法人國家實驗研究院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：97年10月3日(星期五)

地點：國家地震工程研究中心演講廳(101室)

費用：每人2000元(含講義、餐點)，9月26日(星期五)中午前截止報名

名額：預計90人，依報名順序，額滿為止，另本研討會不受理現場報名

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：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

◎宗旨◎

在今年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投入校舍耐震能力評估與補強之研究多年，致力於理論分析、數值模擬、試驗驗證等一系列之探討。針對校舍之構件試體、大型縮尺試體及小型足尺試體，進行往復載重及振動台等地震模擬試驗，以探討校舍結構耐震之性能及補強之效益。此外，更充分利用待拆校舍之剩餘價值，先後在花蓮縣新城國中、雲林縣口湖國小、桃園縣瑞埔國小及台南縣關廟國小，於校舍拆除前執行耐震評估與補強之現地試驗，以真實之校舍結構，驗證所提評估方法及補強工法，確屬可行。

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。依校舍作為一般校舍或緊急避難之用途不同，訂定出相應之性能點，並建議柱、梁、磚牆、翼牆、剪力牆之構件行為及非線性鉸參數，以進行耐震評估。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。透過此講習會，期能與工程師共同促進校舍結構耐震能力提升之工作，在下次地震來臨前，作好預先防範之措施。

校舍結構耐震評估與補強技術手冊講習會時程表

時間	講題	主講人	
97 年 10 月 3 日 (五)	08:30~09:00	報 到	
	09:00~09:10	開幕致詞	蔡克銓 主任 黃世建 組長
	09:10~10:00	校舍耐震問題與技術手冊	葉勇凱 博士
	10:00~10:20	休 息	
	10:20~11:10	容量震譜法與耐震性能目標	鍾立來 博士
	11:10~12:00	非線性側推分析	蕭輔沛 博士
	12:00~13:30	午 餐	
	13:30~14:20	耐震補強設計	邱聰智 先生
	14:20~14:40	休 息	
	14:40~15:30	手冊示範例說明—補強前評估	沈文成 先生
	15:30~16:20	手冊示範例說明—補強後評估	蕭輔沛 博士
	16:20~16:40	綜合討論	黃世建 組長