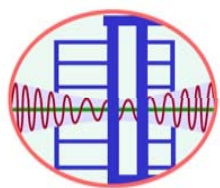


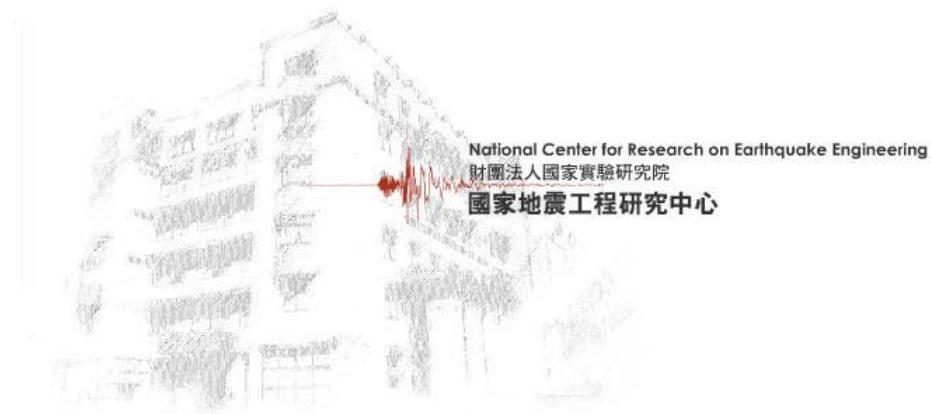
鋼筋混凝土框架剪力牆與地梁之剪力強度設計講習會



◎主講人◎
(按出場序)

歐昱辰	國家地震工程研究中心	主任
黃尹男	國立臺灣大學地震工程研究中心	主任
	國立臺灣大學土木系	教授
黃世建	國立臺灣大學土木系	教授
林瑞良	國家地震工程研究中心建物組	組長

鋼筋混凝土框架剪力牆與地梁之剪力強度設計講習會



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



國立臺灣大學地震工程研究中心
Center for Earthquake
Engineering Research NTU

敬邀

鋼筋混凝土框架剪力牆與地梁之剪力強度設計講習會



主辦單位：國家地震工程研究中心、國立臺灣大學地震工程研究中心

協辦單位：中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會

時間：114 年 7 月 25 日(星期五)下午 13 時 30 分至 17 時 10 分

地點：國家地震工程研究中心 101 演講廳

(台北市大安區辛亥路三段 200 號)

費用：每人 1000 元(繳費後因故不參加，不退費)

名額：預計 120 人，依報名順序，額滿為止，且不受理現場報名。

報名及繳費方式：即日起開始報名，請上網址：

<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11407250>

備註：本講習會已申請專業技師(土木工程、結構工程)積點。

◎宗旨◎

歷年來的地震勘災均顯示鋼筋混凝土剪力牆系統有極佳的耐震能力，其中併用韌性立體剛構架與特殊剪力牆之二元系統尤其優越。由於剪力牆的形狀會有不同變化，例如有矩形、啞鈴型及翼形牆等。其剪力強度受到形狀及鋼筋配置等諸多參數影響，但規範公式並未對其區分，且計算剪力強度偏低，此造成設計工作的困擾。若考量二元系統的梁柱框架可以有效束制樓層間之牆體，使其出現低矮型剪力牆之行為，再配合軟化壓拉桿設計方法，即可有效提高框架剪力牆之剪力強度預測值。

2024 年 0403 花蓮地震的勘災顯示，有相當數量之鋼筋混凝土大樓的梁柱架構仍然健全，但內嵌的 RC 非結構牆卻已損毀。這對住戶造成極大的困擾，讓災後恢復正常生活極為不易，此一缺憾應作改善。建議在中小地震作用下對 RC 非結構牆應作設計保護，以避免非預期之早期損毀。在框架剪力牆之設計概念下，RC 非結構牆的剪力強度甚高，故對其作設計保護應該容易。

大樓基礎地梁的跨深比通常小於 4，故為深梁，現今設計規範要求深梁設計應考慮其縱向應變之非線性分布，並建議使用壓拉桿設計。但工程界對如何使用壓拉桿方法來設計深梁仍不甚清楚，急待澄清。

本講習會對上述問題逐一說明，並提出建議解決方案以及設計案例。

鋼筋混凝土框架剪力牆與地梁之剪力強度設計講習會

時程表

時間		講題	主講人	主持人
114 年 7 月 25 日 (五)	13:30~13:50	報到		
	13:50~14:00	致詞	歐昱辰	黃尹男
	14:00~14:50	框架結構牆之剪力強度設計	黃世建	
	14:50~15:40	框架非結構牆之損傷控制		
	15:40~16:00	休息與茶點		
	16:00~16:50	基礎地梁之剪力強度設計	黃世建	林瑞良
	16:50~17:10	綜合座談		