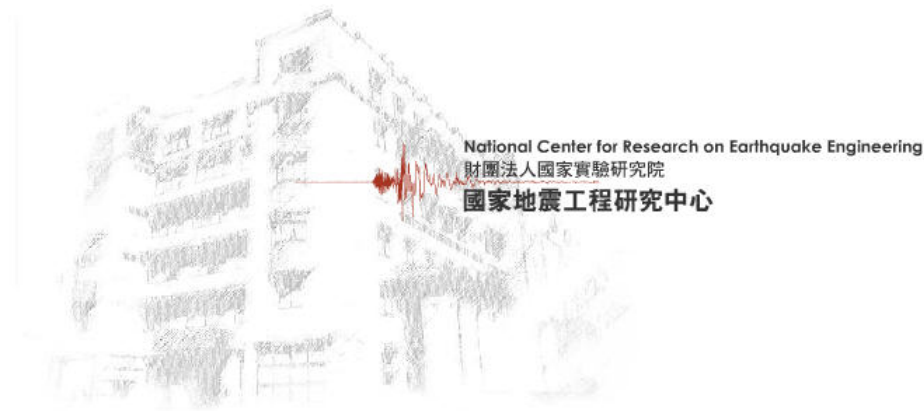
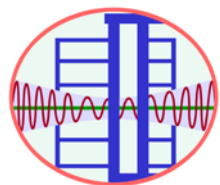


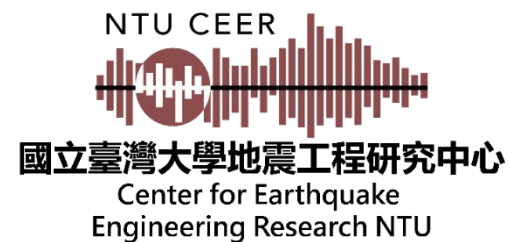
鋼筋混凝土二元系統連接梁設計與開孔牆模擬講習會

鋼筋混凝土二元系統連接梁設計與開孔牆模擬講習會



◎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



敬邀

鋼筋混凝土二元系統連接梁設計與開孔牆模擬講習會



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：115年2月6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

(地址：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=A11502060>

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◎

併用韌性剛構架與特殊剪力牆之二元系統有極佳的耐震性能，但因連接梁之作用剪力甚高，故需配置對角鋼筋。因現行規範並未包含混凝土在強度上的貢獻，故而造成對角鋼筋的超量配置，致使鋼筋壅塞因而施工困難，並引發超額作用剪力的問題，此一缺陷應作改善。關於跨深比小於2的深短連接梁與跨深比介於2與4之間的中短連接梁，其剪力傳遞機制確有不同，故其鋼筋配置各異，此應詳細區分並作出最佳化的設計。

歷年來的地震勘災均顯示台灣鋼筋混凝土非結構牆的損壞非常嚴重，因其震後修復困難，致使災民無法迅速恢復正常的生活。這是臺灣難以達成韌性家園的重大缺失，故需求改善。而鋼筋混凝土開孔牆因強度較低，故更易損毀，但因其剪力傳遞機制複雜，不易評估所以常遭工程師忽略，因未作設計常遭震損。因此，開孔牆之分析模擬與設計改善對策應儘速發展。

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。

鋼筋混凝土二元系統連接梁設計與開孔牆模擬講習會

時程表

時間	講題	主講人	主持人	
115 年 02 月 06 日 (五)	13:30~13:50	報到		
	13:50~14:00	致詞	歐昱辰	
	14:00~14:50	深短連接梁之設計	黃世建	黃尹男
	14:50~15:40	中短連接梁之設計		
	15:40~16:00	休息與茶點		
	16:00~16:50	開孔牆之模擬	黃世建	林瑞良
	16:50~17:10	綜合座談		