

結構隔減震設計與施工研討會

Workshop on Base Isolation and Energy Dissipation Systems



主辦單位：國家地震工程研究中心、高雄第一科技大學營建工程系、高雄市政府
協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會、中華民國土木技師公會全聯會、中華民國結構技師公會全聯會

時間：一百年六月十七日(星期五)

地點：國立高雄第一科技大學圖書資訊館 6 樓國際會議廳

費用：每人 2000 元 (含講義、餐點)，6/3 前報名並繳費者則為 1500 元，6/10 截止網路報名。

名額：預計 200 人，依報名順序，額滿為止。

報名及繳費方式：五月初開始接受報名，請上網址 <http://www.ncree.org.tw/>。

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。

◎宗旨◎

近年來，國內工程界日漸重視隔減震設計對於結構與非結構物耐震性能的影響，減震消能元件被視為可加強結構物抗震能力的額外裝置，隔震裝置則可降低地震輸入至結構物或非結構物的能量，因此，工程師對於耐震設計的彈性大增。根據統計，目前國內已有超過 50 個隔震建築設計案例興建完成，亦有超過 100 個減震建築設計案例採用消能元件興建完成。

國內隔減震工程實例日益增加，相關設計理論與商用結構分析程式亦日益成熟，因此，現行版「建築物耐震設計規範及解說」增設了「隔震設計」與「含被動消能系統設計」之章節。然而，由於隔減震技術引進國內之歷史尚短，相關規定條文應適度因應現行技術發展加以調整，而且國內業界對於相關裝置之實際性能、設計與實務經驗，仍有相當之疑慮。因此，本研討會將適度檢討國內現行設計規範有關隔減震建築之章節，針對不同隔減震元件相關理論基礎與設計方式提出說明，並以相關工程應用實例之隔減震設計與施工進行討論。期能藉由本次研討會，對於國內工程師在隔減震建築設計與施工能力上有實質之幫助與貢獻。

結構隔減震設計與施工研討會時程表

Schedule of Workshop on Base Isolation and Energy Dissipation Systems

時間		講題	主講人
100 年 6 月 17 日 (五)	08:40~09:10	報 到	
	09:10~09:15	開幕致詞 國家地震工程研究中心 張國鎮 主任	
	09:15~09:20	開幕致詞 國立高雄第一科技大學 范嘉程 主任	
	09:20~10:20	建築物隔震設計概論	張國鎮 教授
	10:20~10:30	休息	
	10:30~11:30	含速度型黏滯性消能元件之建築物設計概論	黃震興 教授
	11:30~12:30	含位移型消能元件之建築物設計概論	蔡克銓 教授
	12:30~13:30	午 餐	
	13:30~14:30	重要設備物隔震技術概論	盧煉元 教授
	14:30~15:30	含速度型消能元件之建築物設計示範例	蘇晴茂 總經理 黃立宗 副總經理
	15:30~15:40	休息	
	15:40~16:40	建築物隔震設計示範例與施工	柯鎮洋 總經理
	16:40~17:40	建築物隔震設計示範例與管理	劉紹魁 副總經理
	17:40~18:00	討論	全體講員