

強震測站場址工程地質資料庫應用研討會

主辦單位：國家地震工程研究中心、中央氣象局

時間：2010 年 12 月 10 日 (星期五)

地點：國家地震工程研究中心 R101 演講廳

名額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止。

報名方式：本研討會全程免費，即日起開始報名，12 月 3 日 (星期五) 截止網路及傳真報名，恕不接受現場報名。報名網址如下：

<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A09912100>。

備註：本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師 (地質、土木、大地、結構) 研習積點及公務人員終身學習護照相關證書。台大停車場酌收停車費每小時 20 元，如有需要收據核銷者請留下連絡資料，本中心將於會後郵寄。

◎宗旨◎

臺灣地處歐亞大陸板塊與菲律賓海板塊交界處，地震頻繁，更有一些造成重大災害的地震。為使地震研究資料更為豐富，且在地震發生時，可迅速有效地提供各地振動情形，交通部中央氣象局配合國建六年計畫，執行「建立地震測報觀測網—強地動觀測計畫」，已於全臺設置超過六百處的自由場強震儀測站，收集到之資料對於地震相關之研究有非常大的幫助。然而，在許多地震的研究報告中，不難發現地震災害的輕重和局部場址反應有著相當大的關係，尤其當震波經過沖積盆地之鬆軟土層時，其振幅常被顯著放大。為了能更有效地運用強震儀之地震紀錄，將之更準確地應用於地震工程上，各測站之地層特性亦是相當重要的資訊。

有感於臺灣擁有非常豐富的地震紀錄，但由於場址地質資料尚未建立，使得強震資料之應用受到限制。因此中央氣象局與本中心於民國八十九年起合作執行“全國強震測站場址工程地質資料庫之建立”計畫，對各個自由場強震測站進行地質鑽探調查及土壤波傳速度之量測工作。八十九年調查重點以速報站為主，總數量為 44 個；九十年則針對宜蘭縣、雲林縣、嘉義縣及台南縣市平原地區進行調查，共完成了 65 個測站的調查工作；九十一年至九十八年，則進行全臺各地共 342 個測站之調查，迄今已完成 448 個自由場強震儀測站之調查工作。相關調查成果也已公佈於網路上(<http://geo.ncree.org.tw/>)，提供各界免費申請使用。

本研討會除了針對強震測站場址工程地質資料庫現況進行說明外，對於現地鑽探調查作業與地層波速量測也將進行說明與討論。另邀請曾申請使用本資料庫進行

應用研究之學者進行演講，希望資料庫內容與相關研究成果，可藉由本次研討會進行推廣與交流，讓各界相關研究者可以充分利用本資料庫之成果。

時間	題目	講者	主持人
9:10~9:40	報 到		
9:40~9:55	開幕致詞	張國鎮 主任 國家地震工程研究中心 郭鎧紋 主任 中央氣象局地震測報中心	溫國樑 組長
9:55~10:55	資料庫說明一： 全國強震測站場址工程地質資料庫 現況	謝宏源 助理研究員 國家地震工程研究中心	郭鎧紋 主任
	中央氣象局地震資料庫現況及資料 收錄整合平台介紹	吳健富 課長 中央氣象局地震測報中心	
10:55~11:10	休 息		
11:10~12:00	資料庫說明二： 強震測站場址工程地質調查暨井測 分析	李正兆 經理 富國工程技術公司 胡志昕 總經理 新中光物理探測公司	溫國樑 組長
12:00~13:00	午 餐		
13:00~14:30	資料庫之應用一： 桃園縣西北地區強震測站場址微地 動探測結果與鑽探資料比較研究	余貴坤 教授 萬能科技大學	簡文郁 研究員
	蘭陽平原土層特性分析	趙紹錚 副教授 宜蘭大學	
	台灣科學園區地盤反應特性評估	許尚逸 專案副研究員 國家地震工程研究中心	
14:30~14:50	休 息		
14:50~16:20	資料庫之應用二： 擋土牆受震穩定性之可靠度分析與 相關考量	黃富國 副教授 淡江大學	柴駿甫 研究員
	台灣各區之剪力波速經驗式	郭俊翔 專案副研究員 國家地震工程研究中心	
	強震測站場址工程地質資料應用於 隔震建築土壤-結構互制影響參 數之研究	蔡仁卓 副教授 萬能科技大學	

強震測站場址工程地質資料庫應用研討會

傳真報名表

基本資料 (* 為必要項目, 請填妥正確資料)

姓名 * _____ 職 稱 * _____
服務單位 * _____ 服務部門 _____
聯絡電話 * _____ 傳真電話 _____
電子郵件 * _____
通訊地址(加郵遞號) * _____

認證積分

申請技師積點 ☐是 ☐否 申請公務人員終身學習護照證明 ☐是 ☐否
身分證字號 _____ (申請認證積分者請配合填寫)

餐飲

午餐 ☐一般 ☐素食

※ 本研討會全程免費, 即日起開始報名, 99 年 12 月 3 日 (星期五) 截止網路及傳真報名, 恕不接受現場報名。研討會人數預計 90 人, 依報名順序, 額滿為止。

※ 本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師 (地質、土木、大地、結構) 研習積點及公務人員終身學習護照相關證書。

※ 台大停車場酌收停車費每小時 20 元, 如有需要收據核銷者請留下連絡資料, 國震中心將於會後郵寄。

※ 本表填妥後, 請傳真至 02-6630-0858, 國家地震工程研究中心收。

※ 活動聯絡人: 郭俊翔 博士, 電話: 02-6630-0984, 傳真: 02-6630-0858, E-mail: chkuo@ncree.org.tw