

『建物結構監測與健康診斷研討會』

主辦單位：中華民國結構技師公會全國聯合會

中華民國結構工程學會

中華民國地震工程學會

協辦單位：國家地震工程研究中心、台北市結構工程工業技師公會、三聯科技、衛波科技

一、活動源起：考量結構的老化、過去累積的損傷與地震侵襲，為有效了解結構是否出現具安全危害的問題，最有效的方法之一為結構健康監測，因此本研討會就過去國內相關的研究與實作成果，集結多位專家學者與業界先進，介紹目前或未來可實際落實的方法，並做為確保建物安全的監測應用參考。

二、研討會地點：**國家地震工程研究中心**(台北市辛亥路三段 200 號，101 會議室)

三、研討會時間：**113 年 01 月 20 日(星期六) 8:00 ~ 17:00 整**

四、研討會費用：會員免費，非會員新台幣 **500 元**。(現場收費)

五、研討會課程表：

時間	講題	主講人	主持人
8:00~8:20	報 到		
8:20~8:30	藍朝卿 理事長、周中哲 理事長/主任 致詞		
8:30~9:20	建築物地震反應監測技術在實例上之應用	羅俊雄 名譽教授	周中哲 理事長
9:20~10:10	基於熵分析的長期民生住宅監測及永續性評估	林子剛 教授	
10:10~10:30	休 息		
10:30~11:20	震後建築耐震安全自動診斷技術	許丁友 教授	羅俊雄 教授
11:20~12:10	應用量測訊號於建物結構震後健康診斷	張家銘 教授	
12:10~13:10	休 息(備午餐)		
13:10~13:50	民間建物耐震監測及健康診斷之應用與實務問題	陳宗珺 理事	廖書賢 常務理事
13:50~14:30	隔震建築物監測之應用與實務	莊國榮 技師	
14:30~14:50	休 息		
14:50~15:40	地震事件下建築結構線上系統識別和損傷檢測方法	黃謝恭 教授	張家銘 教授
15:40~16:30	震損警示分析決策方式與案例說明	趙書賢 研究員	
16:30~17:00	綜合座談		

六、報名方式：採線上報名。名額：**100 名**，依報名順序額滿為止，敬請踴躍報名。**(恕不受理現場報名)**

備 註：全程參與技師，可取得訓練積分，當日請確實簽到、簽退。

1. 為預防新冠肺炎疫情傳染，入場將安排**量測體溫**及手部**酒精消毒**，請一律自行**配戴口罩**進場。
2. 為響應環保政策，請自行攜帶**環保杯**。