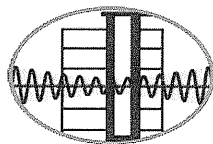


# 0121 嘉義大埔地震建物震損勘察研討會

主辦單位：財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心

協辦單位：中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會



## 敬邀

日期：2025 年 3 月 26 日

地點：國家地震工程研究中心 R101 會議室

106219 臺北市大安區辛亥路三段 200 號

費用：一般人員 500 元整；學生 250 元整。

報名截止時間：2025 年 3 月 17 日 05:00 PM

名額：120 人，額滿為止。

報名網站：

<https://conf.ncee.org.tw/indexCht.aspx?n=A11403260>

(繳費方式請詳閱網站說明，恕不接受現場報名。繳費後因故不參加，恕不退費。如須因應政府防疫規定，本中心將保留調整上課場地或方式之權利。)

備註：

本研討會已申請專業技師(土木工程、結構工程)、建築師換證積點，及公務人員終身學習積點。

聯絡人#1：馬忠駿先生

國家地震工程研究中心 建物組 佐理研究員

Email: [ccma@narlabs.org.tw](mailto:ccma@narlabs.org.tw)

Tel: (02) 6630-0238

聯絡人#2：許嘉雯小姐

國家地震工程研究中心 建物組 專案助理技術師

Email: [cwhsu@narlabs.org.tw](mailto:cwhsu@narlabs.org.tw)

Tel: (02) 6630-5187

## ◎宗旨◎

臺灣時間 2025 年 01 月 21 日凌晨 0 時 17 分 27 秒(UTC+8)於嘉義縣大埔鄉(嘉義縣政府東南方 37.9 公里)發生芮氏規模  $M_L$  6.4 的地震(簡稱 0121 嘉義大埔地震)，震央位置在北緯 23.23 度、東經 120.57 度，震源深度為 9.7 公里。最大震度為 6 弱位於嘉義縣大埔，而嘉義縣番路、臺南市楠西、白河、善化、新化及高雄市甲仙皆達 5 弱。0121 嘉義大埔地震造成嘉義縣及臺南市鄰近震央地區許多建築物結構受損，故國家地震工程研究中心(簡稱國震中心)依紅、黃單建物主要分布區域，派遣人員前赴災區勘察建築結構震損情況。

本次研討會將由執行此次勘察作業的國震中心同仁針對災區常見或特有建築結構及其破壞模式進行彙整報告，以及評析特定建築物之受震反應與致災原因。此外，國震中心也邀請業界專家分享震損建物耐震補強實例，並且介紹國震中心協助國土署推動之私有建築物耐震弱層補強計畫。

國震中心盼以此震災作為借鏡，與各級政府、工程界及學界共同合作，持續精進耐震能力評估方法、發展先進抗震技術、研擬與建議相關規範，期能保障國人的居住安全，並且降低臺灣在地震的威脅下可能造成的損失。為此，本次研討會特別邀請專家學者進行綜合座談，針對建築物耐震能力評估與補強技術議題，提供最新的研究趨勢與觀點，也期待透過各界專家學者的意見交流，推動老舊建物耐震補強、落實建物抗震技術研發、與修訂相關規範。



0121 嘉義大埔地震建物震損勘察研討會

0121 嘉義大埔地震建物震損勘察研討會

議程表(2025/03/26)

◎主講人與主持人◎

(按出場序)

歐昱辰	國家地震工程研究中心	主任
林瑞良	國家地震工程研究中心	組長
翁元滔	國家地震工程研究中心	副研究員
翁樸文	國家地震工程研究中心	副研究員
林敏郎	國家地震工程研究中心	副研究員
莊明介	國家地震工程研究中心	副研究員
吳嘉偉	擎利技術有限公司	負責人
紀凱甯	國家地震工程研究中心	助理研究員
許芯茹	國家地震工程研究中心	專案經理
蔡克銓	國立臺灣大學土木工程學系	講座教授
黃世建	國立臺灣大學土木工程學系	特聘教授
鍾立來	國家地震工程研究中心	兼任榮譽顧問

時間	編號	演講 題目	主講人	主持人	
114 年 3 月 26 日 (三)	08:30 ~08:50	報到			
	08:50 ~09:00	開幕致詞	歐昱辰 主任	林瑞良 組長	
	09:00 ~09:30	1 建築結構一般性災損情形與街 屋補強方案	翁元滔 副研究員	林瑞良 組長	
	09:30 ~10:00	2 鋼筋混凝土結構耐震能力快速 評估方法與應用	翁樸文 副研究員		
	10:00 ~10:30	3 臺南市玉井區建築結構震損個 案探討	林敏郎 副研究員		
	10:30 ~11:00	休息			
	11:00 ~11:30	4 楠西國中經耐震補強校舍之受 震反應評析	莊明介 副研究員	林瑞良 組長	
	11:30 ~12:00	5 楠西國中震損勘察與分析	林瑞良 組長		
	午餐				
	13:30 ~14:00	6 震損建物耐震補強案例	吳嘉偉 技師	林瑞良 組長	
	14:00 ~14:30	7 建物耐震補強效益分析	紀凱甯 助理研究員		
	14:30 ~15:00	8 私有建築物耐震弱層補強計畫	許芯茹 專案經理		
	15:00 ~15:15	休息			
	15:15 ~16:30	綜合座談-0121 嘉義大埔地震的省思	主持人: 林瑞良組長 與談人: 1. 歐昱辰主任 2. 蔡克銓教授 3. 黃世建教授 4. 鍾立來教授		