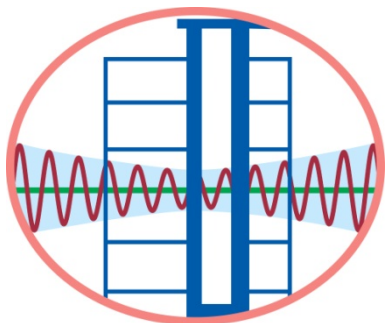




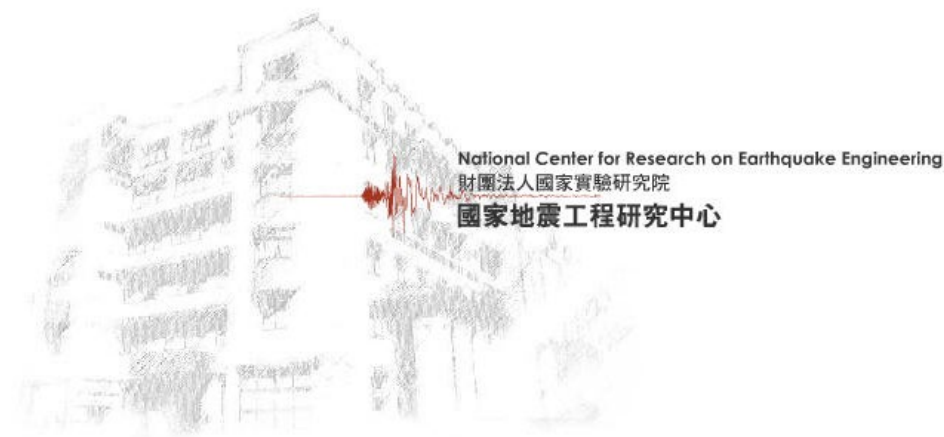
◎主講人與主持人◎

(按出場序)

黃世建
鍾立來
邱聰智
蕭輔沛
葉勇凱
林瑞良
林敏郎
莊明介
劉郁芳
翁元滔
沈文成
翁樸文

國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心
國家地震工程研究中心

主任
副主任
副研究員
組長
研究員
研究員
副研究員
副研究員
助理研究員
副研究員
助理研究員
助理研究員



敬邀

財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心
中華民國地震工程學會

10668 臺北市辛亥路三段 200 號

2020 年既有建物耐震能力評估與補強

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：國立臺灣大學土木系、中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會

時間：民國 109 年 11 月 27 日(星期五)

地點：國家地震工程研究中心一樓 R101 會議室

費用：500 元整，民國 109 年 11 月 20 日(星期五)PM5:00 前截止報名

名額：預計 135 人，依報名順序，額滿為止

報名方式：即日起開始報名，請上網址：

<https://conf.ncree.org.tw/index.aspx?n=A10911270>

備註：

1. 本研討會已向行政院公共工程委員會申請技師積點及公務人員積點。

2. 因應 COVID-19 疫情，請全程配戴口罩及配合量測體溫。

聯絡人：葉韶庭/ styeh@narlabs.org.tw

◎宗旨◎

於 2016 年 2 月 6 日的高雄美濃地震與 2018 年 2 月 6 日的花蓮地震中，住商混合大樓倒塌的悲劇依舊時時刻刻提醒我們：既有建物耐震能力評估與補強的工作有待進一步的推動與落實。

國震中心受教育部委託自 2009 年起執行全國中小學校舍耐震評估與補強專案工作，其成效在歷年強震後已經獲得實際驗證，現亦正積極進行私有建物與衛生廳舍的耐震評估與補強工作。國震中心持續更新建物耐震評估與補強的核心工具—TEASPA，新增多種分析功能，並且使工程師更易於操作。此外，國震中心正逐步發展 TEASPA 成為非線性反應歷時分析程式—TEASDA，及應用 TEASPA 於鋼構造建築，而纖維斷面模型與強脊系統的研究將提供業界進行耐震能力評估與補強時的另一種選擇。在實際工程案例方面，本研討會將介紹國震中心十三層增建大樓的耐震性能分析，及採用 ETABS 軟體評估既有鋼筋混凝土高層建築的補強效益案例。另一方面，亦針對台灣既有中高樓層建物的耐震初步評估方法進行探討。

期待透過此次研討會的舉辦，與各界共同分享與討論國震中心於 2020 年在既有建物耐震能力評估與補強工作的成果與心得，或將有助於推動危險老舊建築的耐震評估與補強工作。

議程表

時間		論文題目	主講人	主持人
109 年 11 月 27 日	08:30~08:50	報到		
	08:50~09:00	開幕致詞	黃世建 主任	黃世建 主任
	09:00~09:10	既有建物耐震能力評估與 補強概況	鍾立來 副主任	黃世建 主任
	09:10~10:30	臺灣結構耐震評估與補強 技術手冊(TEASPA V4.0)修 訂重點介紹	邱聰智 副研究員	鍾立來 副主任
		TEASDA 非線性動力分析 方法介紹	蕭輔沛 組長	
	10:30~10:50	休息		
	10:50~12:10	TEASPA 纖維斷面模型的非 線性動力分析研究	葉勇凱 研究員	林瑞良 研究員
		有效降低層間位移角集中 之強脊系統的勁度配置	林瑞良 研究員	
	12:10~13:40	午餐		
	13:40~15:00	國震中心增建案非線性歷 時分析	莊明介 副研究員	林敏郎 副研究員
		ETABS 非線性動力評估既 有鋼筋混凝土高層建築結 構補強效益	劉郁芳助 理研究員	
	15:00~15:20	休息		
	15:20~16:40	既有抗彎鋼構造建築耐震 能力評估	林敏郎 副研究員	葉勇凱 研究員
		考慮台灣既有中高樓層建 物特性之耐震初步評估方 法研究	翁元滔 副研究員	
海報 08:30~16:40	軟弱底層建物高軸力柱桿 件剪力破壞行為曲線研究	沈文成助理研究員		
	既有建物結構元件耐震行 為測試	翁樸文助理研究員		