



◎主講人與主持人◎
(按出場序)

黃世建	國家地震工程研究中心	主任
周中哲	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
葉勇凱	國家地震工程研究中心	研究員
蕭輔沛	國家地震工程研究中心	研究員
林瑞良	國家地震工程研究中心	研究員
莊勝智	國家地震工程研究中心	助理研究員
黃尹男	國立台灣大學土木系	副教授
楊元森	國立台北科技大學土木系	副教授
薛強	財團法人中興工程顧問社	副主任
李其航	財團法人中興工程顧問社	研究員
陳奕信	永峻工程顧問股份有限公司	總經理
林敬傑	永峻工程顧問股份有限公司	工程師
柯鎮洋	台聯工程顧問股份有限公司	總經理
郭勝光	台聯工程顧問股份有限公司	副理
陳俊杉	國立台灣大學土木系	教授

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

建築結構非線性動力分析模擬交流論壇

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

時間：民國 106 年 12 月 1 日(星期五)

地點：國家地震工程研究中心一樓 R101 與 R103 會議室

費用：500 元整，民國 106 年 11 月 28 日(星期二)前截止報名

名額：預計 115 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：<http://go.ncree.org/SIMNCREE/>

<http://go.ncree.org/SIMNCREE/>

備註：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終身學習護照相關證書。

聯絡人：莊勝智/sjjhuang@ncree.narl.org.tw

翁元滔/ytwang@ncree.narl.org.tw

◎宗旨◎

國家地震工程研究中心台南實驗室在 2017 年 8 月以一座一樓挑高且具非韌性配筋柱構件之三層樓 RC 試體構架，進行一系列的構件實驗及振動台試驗，邀請國內結構設計單位及專家學者共同針對此一 RC 試體構架進行分析模擬，其中針對如何使用適切的分析元素與模型以有效模擬其勁度、強度、破壞模式及非線性行為設定方式等詳加研討，希望可促進既有 RC 建物耐震評估程序及補強工法的研發與精進，並就建築物及相關構件行為之分析模擬技術與實務需求進行研討交流，期望能提供研討成果及技術給工程界參考，期以提昇國內結構設計與分析技術之水準。

議程表

時間	演講題目	主講人	主持人
08:30~09:00	報到		
09:00~09:10	開幕致詞	黃世建 主任	翁元滔 副研究員
09:10~10:10	1/2 縮尺三層樓 RC 構架振動台測試分析結果綜整	翁元滔 副研究員	周中哲 教授
	研究人員組： Perform 3D 分析模擬	葉勇凱 研究員	
10:10~10:30	休息		
10:30~12:10	研究人員組： ETABS 分析模擬	蕭輔沛 研究員	黃尹男 副教授
	研究人員組： PISA 3D 分析模擬(I)	林瑞良 研究員	
	研究人員組： PISA 3D 分析模擬(II)	莊勝智 助理研究員	
	研究人員組： OpenSees 分析模擬(I)	黃尹男 副教授	
12:10~13:30	午餐		
13:30~15:00	研究人員組： OpenSees 分析模擬(II)	楊元森 副教授	蕭輔沛 研究員
	工程師組：財團法人中興工程顧問社	薛強副主任 李其航研究員	
	工程師組：永峻工程顧問股份有限公司	林敬傑 工程師	
	工程師組：台聯工程顧問股份有限公司	郭勝光 工程師	
15:00~15:20	休息		
15:20~16:40	有限元 ABAQUS 與其它進階分析	陳俊杉 教授	周中哲 教授
	綜合討論		

