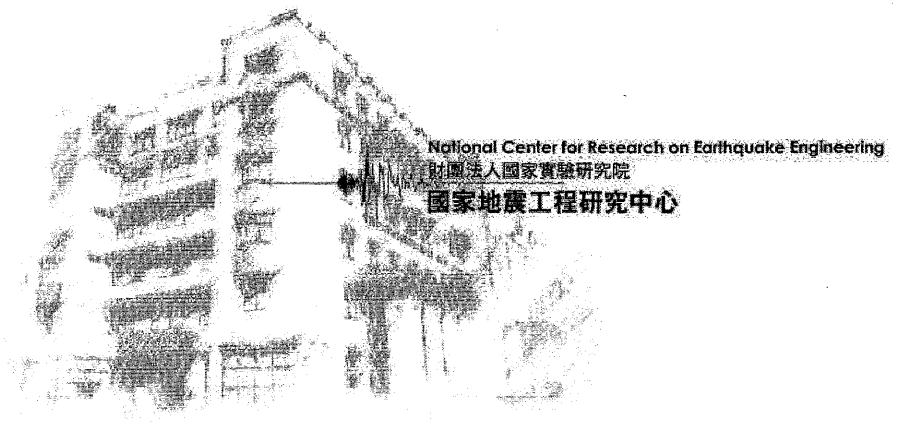
2016 建築物耐震評估與補強技術講習會

◎主講人◎

（按出場序）

黃世建	國家地震工程研究中心	副主任
邱聰智	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
周德光	國家地震工程研究中心	助理技術師
葉勇凱	國家地震工程研究中心	研究員
翁樸文	國家地震工程研究中心	助理研究員
沈文成	國家地震工程研究中心	助理研究員
曾建創	國家地震工程研究中心	助理技術師
蕭輔沛	國家地震工程研究中心	副研究員

2016 建築物耐震評估與補強技術講習會



敬邀

國家地震工程研究中心
10668 臺北市辛亥路三段 200 號

2016 建築物耐震評估與補強技術講習會

◎◎◎

主辦單位：國家地震工程研究中心、中華民國土木技師公會全國聯合會
中華民國結構工程技師公會全國聯合會、中華民國建築師公會全國聯合會
協辦單位：內政部營建署、中華民國地震工程學會、中華民國結構工程學會、
中華民國建築技術學會
時間：105 年 5 月 13 日(星期五)
地點：國家地震工程研究中心 R101 演講廳
費用：每人 2000 元（含講義、餐點），105 年 5 月 6 日(星期五)中午前截止報名
名額：預計 90 人，依報名順序，額滿為止。
報名及繳費方式：即日起開始報名，請上網址 http://www.ncree.org.tw/
備註：本研討會已申請技師及建築師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書。

◎宗旨◎

由 921 大地震建築物震損的經驗顯示，早期興建之建築物，常因設計地震力不足、結構立面平面配置不當、構件無法充分發揮韌性，以及施工品質不良等因素，使得此類型建築物的耐震能力堪慮。為確保國人的居住安全，並因應國內建築產業與營建技術發展所需，國家地震工程研究中心長期致力於既有建築物耐震評估、補強技術之研發，及新建建築物設計技術之開發。

內政部 89 年推動「建築物實施耐震能力評估及補強方案」，並於 97 年及 103 年進行部分修正，該方案實施至今已 17 年餘，國震中心相關研究成果已落實於為數眾多之公有建築物耐震能力評估與補強工作；此外 2016 年美濃地震為繼 1999 年集集大地震以來傷亡最嚴重的地震，主因為單一建築物的倒塌，導致國人擔心居屋的耐震安全，因此政府準備全面推動老屋健檢工作，其中包含初步、詳細評估及補強設計；本講習會提供相關技術成果，可供工程師執業參考。本研討會已向內政部營建署申請「建築物實施耐震能力評估及補強」講習資格證書，歡迎工程先進踴躍報名參加。

本中心將藉由本次講習會介紹有關 RC 及磚鋼構造初步評估、耐震能力詳細評估介紹(TEASPA)、容量震譜法安全因子探討、耐震補強工程之植筋應用、擴柱及翼牆與剪力牆補強設計、開口鋼筋混凝土牆補強設計、鋼斜撐之補強設計，希冀經由這些課程與工程先進交流，裨益國內工程界之技術發展，並以相關示範案例進行說明，提供工程專業人員使用。

2016 建築物耐震評估與補強技術講習會

時程表

時間		講題	主講人
105 年 5 月 13 日 (五)	08:40～09:00	報　　到	
	08:50～09:00	致詞	黃世建
	09:00～9:50	鋼筋混凝土構造耐震能力初步評估	邱聰智
	9:50～10:40	磚、鋼構造耐震能力初步評估	林敏郎
	10:40～11:00	休　　息	
	11:00～11:50	耐震能力詳細評估之介紹(TEASPA)	周德光
	11:50～12:40	容量震譜法安全因子探討	葉勇凱
	12:40～13:40	午　　餐	
	13:40～14:30	耐震補強工程之植筋應用	翁樸文
	14:30~15:20	擴柱、翼牆、剪力牆補強設計	沈文成
	15:20~15:40	休　　息	
	15:40～16:30	開口鋼筋混凝土牆補強設計	曾建創
	16:30～17:20	鋼斜撐補強設計	蕭輔沛
	17:20～17:40	綜合座談	全體講員