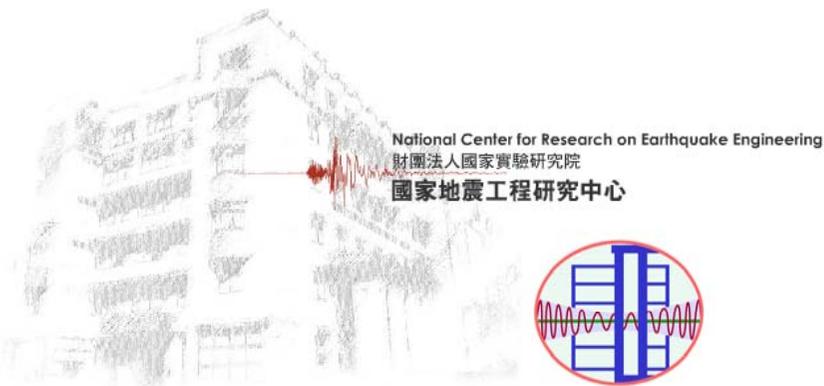


2018 「台灣地震損失評估系統」 講習會



◎主講人◎
(依演講順序排序)

- | | |
|-----|-------------------|
| 黃世建 | 國家地震工程研究中心 主任 |
| 鍾立來 | 國家地震工程研究中心 副主任 |
| 盧志杰 | 國家地震工程研究中心 副研究員 |
| 林祺皓 | 國家地震工程研究中心 助理研究員 |
| 劉季宇 | 國家地震工程研究中心 研究員 |
| 葉錦勳 | 國家地震工程研究中心 研究員兼組長 |
| 莊睦雄 | 銘傳大學都市規劃與防災學系 副教授 |

107年12月4日(三)

「台灣地震
損失評估系統」

講習會

財團法人國家實驗研究院
國家地震工程研究中心

敬邀

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

會議時間：民國 107 年 12 月 4 日(星期二)

會議地點：台北市大安區辛亥路三段 200 號，國震中心演講廳(101 室)

報名費用：本研討會全程免費(本研討會不提供停車服務)

報名方式：即日起至 107 年 11 月 28 日(星期三)止，名額 80 名，依報名順序，額滿為止，請上網 <http://www.ncree.org/> 註冊。

備註：本講習會已向行政院公共工程委員會申請技師換證積點，及公務人員終身學習護照相關證書(六小時)。

主旨：震災境況模擬技術乃結合自然、工程與人文等資料庫，並整合地震災害潛勢、工程結構物損害和社會經濟衝擊評估等最新研究成果，探討強震後可能面臨的各種災害現象。透過量化的災損推估結果，可協助中央與地方政府、公民營事業單位研擬減災、應變和風險管理對策。透過本次講習會，除分享近年的勘災經驗外，也介紹震災境況模擬技術的研發現況與未來發展，同時讓聽眾瞭解如何應用災損推估以擬定防災、應變和風險管理等對策。

講題包括：**(1) 2018 年花蓮地震的省思**：藉由 2016 年高雄美濃地震和今年花蓮地震的勘災經驗，包含強地動分析、地質災害調查、建築物、橋梁和自來水系統之震害調查等，深入探討可能的致災原因和重要的地震防減災課題。**(2) 2018 年花蓮地震及日本北海道地震地工勘災說明**：隨地質條件差異，不同地區因地震而造成的地工災害類型截然不同，其勘災經驗可作為各級政府或事業單位之防災規劃參考。**(3) 急救責任醫院緊急供電系統耐震易損性研究**：為確保在大地震後仍能持續緊急醫療任務，除說明非結構系統的耐震評估與補強技術外，也探討合作醫院之緊急供電系統的調查成果、功能性系統之耐震易損性等，未來將逐步建立急救責任醫院之地震風險評估系統。**(4) 自來水系統的地震風險評估與減災對策**：專為台灣地區自來水系統客製化的地震損失評估軟體(Twater)已日趨成熟，透過高雄地區自來水系統的應用案例介紹，瞭解其可獲得的量化評估結果，並合理地詮釋及應用於風險管理。**(5) 震災境況模擬技術的回顧與展望**：回顧九二一地震後台灣在震災境況模擬技術的研發成果，及未來面臨的挑戰和發展的趨勢。**(6) 因應地震情境模擬與災損推估—擬定災害防救議題與對策的探討**：針對地震情境模擬應用範圍與限制、災損推估的議題與災害防救的重點項目分析、業務計畫與地區災害防救計畫修訂原則，以及公私部門強化防災的能量盤點等四個構面為主軸，進行探討與分享，並期待災害防救能量的提升與落實推動。

2018 「台灣地震損失評估系統」 講習會

時間	講題	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	葉錦勳博士
09:10~10:00	2018 年花蓮地震的省思	鍾立來副主任	
10:00~10:20	茶敘交流		
10:20~11:10	2018 年花蓮地震及日本北海道地震地工勘災說明	盧志杰博士	楊承道博士
11:10~12:00	急救責任醫院緊急供電系統耐震易損性研究	林祺皓博士	
12:00~13:00	午餐		
13:00~13:50	自來水系統的地震風險評估與減災對策	劉季宇博士	林祺皓博士
13:50~14:40	震災境況模擬技術的回顧與展望	葉錦勳博士	
14:40~15:00	茶敘交流		
15:00~15:50	因應地震情境模擬與災損推估—擬定災害防救議題與對策的探討	莊睦雄教授	劉季宇博士
15:50~16:30	綜合討論	葉錦勳博士	