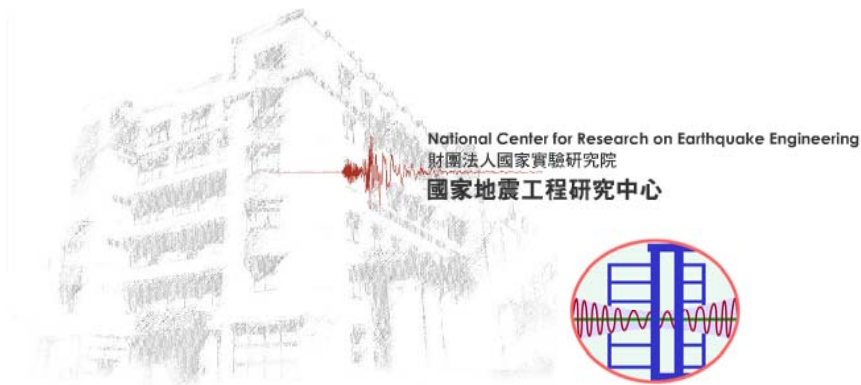


2016「台灣地震損失評估系統」 講習會



◎主講人◎
(依演講順序排序)

- | | |
|-----|---------------------|
| 張國鎮 | 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 研究員兼組長 |
| 簡文郁 | 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 |
| 李璟芳 | 中興工程顧問社防災科技研究中心 研究員 |
| 劉季宇 | 國家地震工程研究中心 研究員 |
| 陳志欣 | 國家地震工程研究中心 副技術師 |
| 陳世良 | 國家地震工程研究中心 副技術師 |

105年11月22日(二)

「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 105 年 11 月 22 日(星期二)

會議地點：台北市大安區辛亥路三段 200 號

國家地震工程研究中心演講廳(101 室)

報名費用：本研討會全程免費(停車費需自付，20 元/小時)

報名方式：即日起至 105 年 11 月 17 日(星期四)止，名額 90 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。

主旨：

「台灣地震損失評估系統-TELES」乃結合自然、工程與人文資料庫，研發跨領域震損評估模式，以因應不同實務應用需求之軟體；可協助各級政府與公、民營事業單位進行震災境況模擬及早期損失評估，並據以研擬減災、應變和風險管理對策，達耐震安全與永續家園的目標。國家地震工程研究中心每年均舉辦「台灣地震損失評估系統」講習會，一方面推廣運用震災境況模擬技術，一方面收集使用需求與經驗之回饋，作為未來系統發展的參考。

本年度規劃講題包括：(1)高雄美濃地震的省思：本地震乃 921 地震以來的陸上強震之最，鑑往知來，有助於了解震害致因，設定未來重要的地震減災課題；(2)地震動潛勢評估：強烈地震動是震害的主要原因，透過地震危害度分析與地震動衰減律研究，可建構其災害潛勢並應用於耐震設計規範的制訂，或是想定地震的情境模擬；(3)土壤液化評估結果之詮釋與應用：高雄美濃地震部分地區發生土壤液化災害，相關議題頓時成為顯學，基於此災害具高度不確定性，其防災整備實有賴於正確地詮釋及應用其災害潛勢之評估結果；(4)降雨誘發區域型山崩之潛勢與警戒模式：強降雨引致土石流及滑坡災害，乃國內最頻繁發生之災害類別，相關之潛勢分析與災害預警至為重要，亦與地震引致山崩災害有一定的關聯性；(5)自來水管線耐震評估與補強對策：高雄美濃地震中輸水幹管損壞，導致台南地區的停限水，為確保公共給水系統耐震安全，實有必要針對大型自來水管線進行暴險分析並有所因應；(6)地震防災與應變雲端服務研發成果：介紹本中心架構於 Open Web-GIS 技術的資訊平台與 Android App，以及其震前整備與震後應變的可能應用。

2016 「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	張國鎮主任	葉錦勳博士
09:10~10:00	高雄美濃地震的省思	鍾立來博士	
10:00~10:20	茶敘交流		
10:20~11:10	地震動潛勢評估	簡文郁博士	林祺皓博士
11:10~12:00	土壤液化評估結果之詮釋與應用	葉錦勳博士	
12:00~13:00	午 餐		
13:00~13:50	降雨誘發區域型山崩之潛勢與警戒 模式	李璟芳博士	楊承道博士
13:50~14:40	自來水管線耐震評估與補強對策	劉季宇博士	
14:40~15:00	茶敘交流		
15:00~15:50	地震防災與應變雲端服務研發成果	陳志欣先生/ 陳世良先生	周光武博士
15:50~16:30	綜合討論	葉錦勳博士	