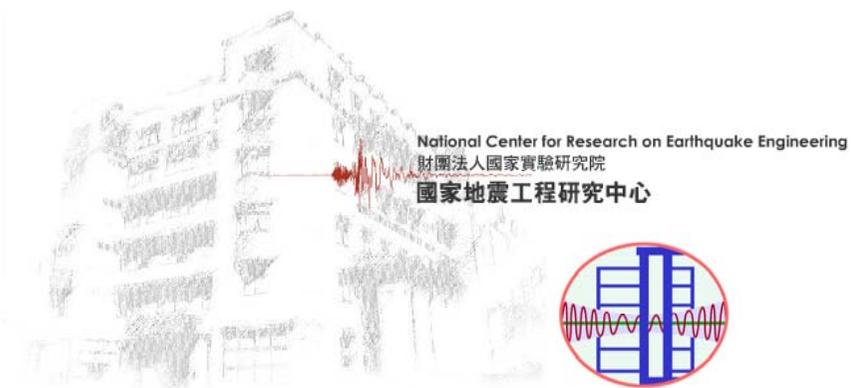


2017「台灣地震損失評估系統」 講習會



◎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 |
| 顏銀桐 | 中興工程顧問社防災科技研究中心 正研究員 |
| 趙書賢 | 國家地震工程研究中心 副研究員 |
| 盧志杰 | 國家地震工程研究中心 副研究員 |
| 葉錦勳 | 國家地震工程研究中心 研究員兼組長 |
| 楊承道 | 國家地震工程研究中心 副研究員 |

106年11月27日(一)

「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

2017 「台灣地震損失評估系統」 講習會

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 106 年 11 月 27 日(星期一)

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 106 年 11 月 20 日(星期一)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：「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)孕震構造與斷層之景況地動模擬**：介紹三維地動模擬演進背景及理論發展基礎，並以鄰近台北都會區之山腳斷層錯動為例，說明完整景況地動模擬分析程序、計算資源、時間及結果等；**(2)發展台灣地震動模型及其於地震動境況模擬之應用**：介紹為台灣地區客製化之新一代地震動預估模型，及其在危害度分析與境況模擬之應用；**(3)國內土壤液化研究回顧與現況**：回顧國內土壤液化研究，高雄美濃地震液化災害勘查與評估，並說明內政部推動之安家固園計畫的近況；**(4)建築物耐震能力分類與震損評估模式精進**：介紹最新之模型建物分類、耐震能力分級，並考慮用途係數之建築物震損評估模式，未來可應用於校舍、醫院、警政消防廳舍等重要設施之震損評估；**(5)自來水系統震損評估研究之現況與應用**：介紹自來水重要設施與導/送/配水管線系統之震損評估模式的詮釋及其應用，含損害狀態、修復時間及經費等推估模式；**(6)開放式地理資訊系統與資料之應用**：介紹開放式地理資訊系統軟體工具、政府開放資料、地震監測資料等之彙整與應用。

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	孕震構造與斷層之景況地動模擬	顏銀桐博士	
10:00~10:20	茶敘交流		
10:20~11:10	發展台灣地震動模型以及其於地震動境況模擬之應用	趙書賢博士	楊承道博士
11:10~12:00	國內土壤液化研究回顧與現況	盧志杰博士	
12:00~13:00	午餐		
13:00~13:50	建築物耐震能力分類與震損評估模式精進	葉錦勳博士	劉季宇博士
13:50~14:40	自來水系統震損評估研究之現況與應用	葉錦勳博士	
14:40~15:00	茶敘交流		
15:00~15:50	開放式地理資訊系統與資料之應用	楊承道博士	林祺皓博士
15:50~16:30	綜合討論	葉錦勳博士	