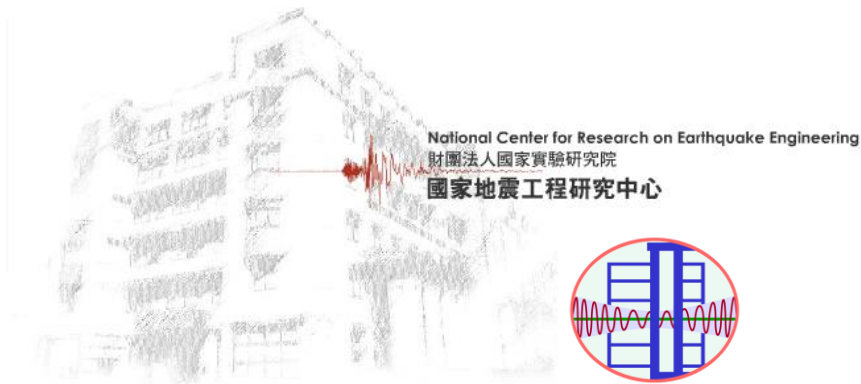


2015「台灣地震損失評估系統」 講習會



◎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 |
| 林銘郎 | 台灣大學土木工程學系 教授 |
| 葉錦勳 | 國家地震工程研究中心 博士 |
| 蘇文瑞 | 國家災害防救科技中心 博士 |
| 簡文郁 | 國家地震工程研究中心 博士 |
| 劉季宇 | 國家地震工程研究中心 博士 |



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 104 年 11 月 23 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 104 年 11 月 18 日(星期三)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，另一方面汲取使用者的經驗回饋，作為未來系統發展的參考。

本年度規劃以下主題：(1)活動斷層近地表變形特性研究：綜合現地調查、物理模型試驗及數值分析方法，探討活動斷層近地表之變形特性，分析其主控因子與相關參數；(2)地震災害潛勢資料之整理與應用：利用中央氣象局之強地動觀測資料和中央地質調查所之工程鑽孔資料，分別應用於場址效應修正和土壤液化評估模式及參數設定；(3)防災多元數據之加值與應用：以颱風及地震災害應變為例，介紹防救災大數據如何在災害各階段中運用，以及社群媒體如何融入於防救災應用；(4)校舍易損性與震損評估模式：統計分析國中、小學校舍之耐震初評資料，探討不同時期和地區校舍之耐震易損性，研擬震損評估模式並與實際勘災資料比較；(5)維生線設施之易損性與震害防治：介紹維生線系統中管線與池槽結構之歷史震害經驗、損害模式、耐震設計及震害防治之道；(6)建築物震損評估資料之整理與應用：結合內政部門牌定位資料和財政部房屋稅籍資料，推估建築物之座標、耐震屬性及用途等，除提升風險暴露資料之定位及數量統計精度，並應用於研發新的震損評估模式。

2015 「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	活動斷層近地表變形特性研究	林銘郎教授	
10:00~10:20	茶敘交流		
10:20~11:10	地震災害潛勢資料之整理與應用	葉錦勳博士	劉季宇博士
11:10~12:00	防災多元數據之加值與應用	蘇文瑞博士	
12:00~13:00	午 餐		
13:00~13:50	校舍易損性與震損評估模式	簡文郁博士	楊承道博士
13:50~14:40	維生線設施之易損性與震害防治	劉季宇博士	
14:40~15:00	茶敘交流		
15:00~15:50	建築物震損評估資料之整理與應用	葉錦勳博士	周光武博士
15:50~16:30	綜合討論	葉錦勳博士	