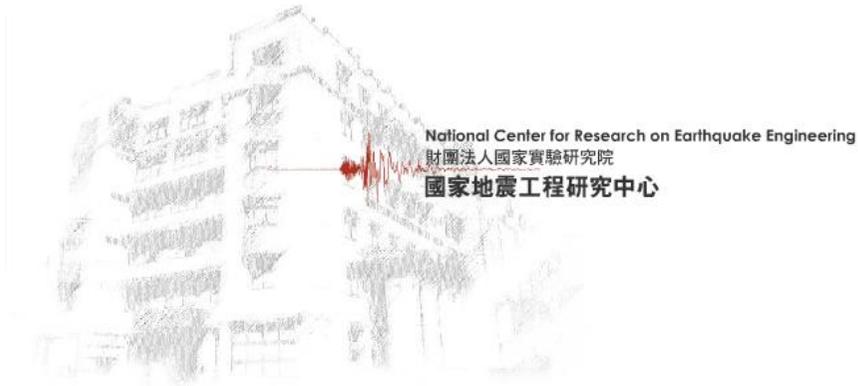


# 「台灣地震損失評估系統」 講習會



◎主講人◎  
(依演講順序排序)

- 徐濤德 台灣大學地質科學系 教授
- 吳祚任 中央大學水文與海洋科學研究所 教授
- 葉錦勳 國家地震工程研究中心 研究員兼組長
- 梁智信 中興工程顧問股份有限公司 經理
- 劉季宇 國家地震工程研究中心 副研究員
- 馬士元 銘傳大學都市規劃與防災學系 教授



# 「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 102 年 10 月 9 日(星期三)

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：新台幣 1000 元整。費用包含午餐、茶點及講義。

報名方式：即日起至 102 年 10 月 4 日(星期五)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」乃國家地震工程研究中心結合自然、工程與人文資料庫、跨領域分析模式、不同實務應用需求，所發展的本土化、泛用型 GIS 地震損失評估軟體，其目的在於協助各級政府與公、民營事業單位進行震災境況模擬，研擬減災應變和風險管理對策，以工程及非工程手段達到耐震安全家園的目標。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，規劃與震災境況模擬技術相關的專業課程或實習操作，以求 TELES 系統進一步落實運用，同時亦汲取使用者經驗的回饋，作為 TELES 系統持續發展的依據。

本年度「台灣地震損失評估系統」講習會，特別精心規劃以下主題：(1)活動斷層與地震：解析台灣地區重要活動斷層的分布、地質調查、活動特性、古地震槽溝研究成果；(2)海嘯防災研究：剖析日本 311 海嘯事件之科學面與現實面意義、探討台灣地區海嘯威脅、歷史海嘯事件與防災策略；(3)土壤液化問題：介紹機率式土壤液化潛勢評估原理，以及應用於耐震設計(補強)與地震損失評估時的不同考量；(4)鐵路橋涵震損評估：介紹最新發展之鐵路系統地震損失評估技術，以及如何應用於鐵路橋涵耐震補強的優選排序；(5)自來水系統耐震研究：簡介本中心關於自來水系統災損推估、管網分析、設施耐震評估、管材耐震試驗、相關防災應變資訊系統的研究動態；(6)地震兵棋推演規劃：以實例說明如何運用 TELES 震災境況模擬，進行每一年 921 國家防災日地震演習的兵棋推演規劃，提供相關經驗供各界參考。

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	簡文郁博士
09:10~10:00	台灣的活動斷層與地震災害	徐濬德教授	
10:00~10:20	茶敘交流		
10:20~11:10	台灣海嘯防災與研究	吳祚任教授	劉季宇博士
11:10~12:00	機率式土壤液化潛勢評估與應用	葉錦勳博士	
12:00~13:00	午餐		
13:00~13:50	鐵路橋涵地震風險評估與耐震補強排序	梁智信經理	林祺皓博士
13:50~14:40	自來水系統耐震研究與應用	劉季宇博士	
14:40~15:00	茶敘交流		
15:00~15:50	應用 TELES 模擬於國家防災日地震推演規劃之經驗	馬士元教授	葉錦勳博士
15:50~16:40	綜合討論暨使用者座談會	葉錦勳博士	