

正本

檔 號：
保存年限：

財團法人國家實驗研究院 函

地 址：106台北市大安區和平東路二段1
06號3樓

聯絡人：國震中心 陳世良

電 話：(02)6630-0923

傳 真：(06)6630-0858

Email：1006189@narlabs.org.tw

10565

台北市松山區東興路26號9樓

受文者：中華民國土木技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國105年10月19日

發文字號：國研授震災字第1050603677號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：講習會DM

主旨：本院國家地震工程研究中心於105年11月22日（二）舉辦
「台灣地震損失評估系統」講習會，講習會內容詳附件，
敬請貴單位協助宣傳，請查照。

說明：

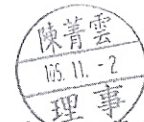
- 一、本院國家地震工程研究中心於105年11月22日（二）舉辦「台灣地震損失評估系統」講習會。
- 二、本次講習會全程免費，105年11月17日（四）中午截止報名。研討會人數預計90人，依報名順序，額滿為止。
- 三、講習會詳細內容與報名資訊請參閱本院國家地震工程研究中心網頁（<http://conf.ncree.org.tw/AboutCht.aspx?n=A10511220>）。

正本：大陸工程股份有限公司、大漢技術學院土木工程與環境資源管理系、中央大學災害防治研究中心、中原大學土木工程學系、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華科技大學土木工程系、中華科技大學建築系、中華科技大學建築系、中鼎工程股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、內政部建築研究所、內政部消防署、內政部消防署花蓮港務消防隊、內政部消防署高雄港務消防隊、內政部消防署基隆港務消防隊、內政部消防署臺中港務消防隊、內政部營建署、台聯工程顧問股份有限公司、台灣大學氣候天氣災害研究中心、台灣世曦工程顧問股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣電力股份有限公司、永峻工程顧問股份有限公司、交通部、交通部公路總局、交通部公路總局第一區養護工程處、交通部公路總局第二區養護工程處、交通部公路總局第三區養護工程處、交通部公路總局

台灣省土木技師公會

105.11.03

收文號：5173



第1頁 共2頁

擬

如擬。

收文 105年10月27日
第0965號

正本

檔 號：

保存年限：

財團法人國家實驗研究院 函

地 址：106台北市大安區和平東路二段1
06號3樓

聯絡人：國震中心 陳世良

電 話：(02)6630-0923

傳 真：(06)6630-0858

Email：1006189@narlabs.org.tw

10565

台北市松山區東興路26號9樓

受文者：中華民國土木技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國105年10月19日

發文字號：國研授震災字第1050603677號

遠別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：講習會DM

主旨：本院國家地震工程研究中心於105年11月22日（二）舉辦
「台灣地震損失評估系統」講習會，講習會內容詳附件，
敬請貴單位協助宣傳，請查照。

說明：

- 一、本院國家地震工程研究中心於105年11月22日（二）舉辦「台灣地震損失評估系統」講習會。
- 二、本次講習會全程免費，105年11月17日（四）中午截止報名。研討會人數預計90人，依報名順序，額滿為止。
- 三、講習會詳細內容與報名資訊請參閱本院國家地震工程研究中心網頁（<http://conf.ncree.org.tw/AboutCht.aspx?n=A10511220>）。

正本：大陸工程股份有限公司、大漢技術學院土木工程與環境資源管理系、中央大學災害防治研究中心、中原大學土木工程學系、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華科技大學土木工程系、中華科技大學建築系、中華科技大學建築系、中鼎工程股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、內政部建築研究所、內政部消防署、內政部消防署花蓮港務消防隊、內政部消防署高雄港務消防隊、內政部消防署基隆港務消防隊、內政部消防署臺中港務消防隊、內政部營建署、台聯工程顧問股份有限公司、台灣大學氣候天氣災害研究中心、台灣世曦工程顧問股份有限公司、台灣自來水股份有限公司、台灣電力股份有限公司、永峻工程顧問股份有限公司、交通部、交通部公路總局、交通部公路總局第一區養護工程處、交通部公路總局第二區養護工程處、交通部公路總局第三區養護工程處、交通部公路總

局第五區養護工程處、交通部公路總局第四區養護工程處、交通部科技顧問室、交通部高速鐵路工程局、交通部運輸研究所、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部臺灣區國道高速公路局中區工程處、交通部臺灣區國道高速公路局北區工程處、交通部臺灣區國道高速公路局拓建工程處、交通部臺灣區國道高速公路局南區工程處、交通部臺灣區國道新建工程局、交通部鐵路改建工程局、亞新工程顧問股份有限公司、亞聯工程顧問股份有限公司、宜蘭大學建築與永續規劃所、宜蘭縣政府消防局、林同棧工程顧問股份有限公司、花蓮縣消防局、金門縣消防局、長榮大學土地管理與開發學系、南投縣政府消防局、屏東縣政府消防局、建國科技大學土木工程系、科建聯合工程顧問有限公司、苗栗縣政府消防局、桃園市政府消防局、財團法人成大研究發展基金會、財團法人住宅地震保險基金、高苑科技大學土木工程系、高苑科技大學建築系、健行科技大學土木工程系、國立中央大學土木工程學系、國立中正大學地球與環境科學系、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學水土保持學系、國立中興大學環境保育暨防災科技研究中心、國立台灣科技大學營建工程系暨研究所、國立交通大學土木工程系、國立成功大學土木工程學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學地球科學系、國立宜蘭大學土木工程學系、國立屏東科技大學土木工程系、國立屏東科技大學災害防救科技研究中心、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立高雄第一科技大學營建工程系、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、國立暨南國際大學土木系、國立臺北大學不動產與城鄉環境學系、國立臺北科技大學土木工程系、國立臺北科技大學土木與防災研究所、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣科技大學營建工程系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立聯合大學建築學系、基隆市消防局、淡江大學土木工程學系、逢甲大學土木工程學系、逢甲大學都市計畫與空間資訊學系、逢甲大學營建及防災研究中心、朝陽科技大學營建工程系、雲林縣消防局、新北市政府消防局、新竹市消防局、新竹縣政府消防局、嘉義市政府消防局、嘉義縣消防局、彰化縣消防局、福建省連江縣消防局、臺中市政府消防局、臺北大眾捷運股份有限公司、臺北市政府工務局、臺北市政府消防局、臺北自來水事業處、臺北自來水事業處工程總隊、臺東縣消防局、臺南市政府消防局、銘傳大學都市規劃與防災學系、澎湖縣政府消防局

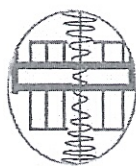
副本：

院長王新松

授課單位主管執行

2016「台灣地震損失評估系統」 講習會

National Center for Research on Earthquake Engineering
財團法人國家實驗研究院
國家地震工程研究中心



◎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.ncrrec.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環境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環境模擬技術，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，有助於了解震害成因，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風險分析並有所因應；(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	李琄芳博士	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	