

正本

檔號：
保存年限：

財團法人國家實驗研究院 函

地址：10636 台北市大安區和平東路二段
106號3樓

聯絡人：陳世良

電話：(02)6630-0923

傳真：(02)6630-0858

電子郵件：1006189@narlabs.org.tw

402202

台中市國光路250號

受文者：國立中興大學土木工程學系

擬定 email 傳單知結構系組教師

並公告訊息於系網頁，歡迎

踴躍參加。行政陳怡伶 111.11.-7

發文日期：中華民國111年11月1日

發文字號：國研授震災字第1110603902號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：2022_TELES講習會_DM

財團法人國家實驗研究院
工程系系主任 陳佳正

111.11.8代

主旨：本院國家地震工程研究中心於111年11月25日（五）舉辦
2022「台灣地震損失評估系統」講習會暨「巨震創生」
新書介紹。內容詳附件，敬請貴單位協助宣傳，請查
照。

說明：

- 一、本次講習會全程免費，111年11月21日（一）中午截止報名。研討會人數預計90人，依報名順序，額滿為止。
- 二、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（<https://conf.ncree.org.tw/indexCht.aspx?n=A11111250>）

正本：新竹市消防局、雲林縣消防局、臺東縣消防局、金門縣消防局、花蓮縣消防局、連江縣消防局、嘉義縣消防局、彰化縣消防局、基隆市消防局、新竹縣政府消防局、宜蘭縣政府消防局、新北市政府消防局、澎湖縣政府消防局、臺中市政府消防局、苗栗縣政府消防局、高雄市政府消防局、屏東縣政府消防局、嘉義市政府消防局、南投縣政府消防局、臺南市政府消防局、桃園市政府消防局、臺北市政府消防局、內政部消防署、國家災害防救科技中心、臺中市災害防救辦公室、桃園市災害防救辦公室、行政院災害防救辦公室、臺南市政府災害防救辦公室、高雄市政府災害防救辦公室、交通部中央氣象局、財團法人住宅地震保險基金、交通部中央氣象局地震測報中心、財團法人臺灣營建研究院、中央研究院、內政部資訊中心、經濟部水利署、臺北自來水事業處、臺北自來水事業處工程總隊、內政部建築研究所、台灣自來水股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、財團法人中興工程顧問社、財團法人成大研究發

e
網

展基金會、行政院國土安全辦公室、交通部公路總局、交通部高速公路局、國立暨南國際大學土木系、逢甲大學土木工程學系、淡江大學土木工程學系、國立交通大學土木工程系、高苑科技大學土木工程系、健行科技大學土木工程系、建國科技大學土木工程系、國立中興大學土木工程學系、國立中央大學土木工程學系、國立臺灣大學土木工程學系、國立宜蘭大學土木工程學系、國立成功大學土木工程學系、義守大學土木與生態工程學系、國立臺北科技大學土木工程系、國立屏東科技大學土木工程系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系

副本：

 院長 林法正
授權單位主管執行



2022「台灣地震損失評估系統」 講習會暨「巨震創生」新書介紹



◎主講人◎
(依演講順序排序)

- | | |
|-----|----------------------------------|
| 周中哲 | 國家地震工程研究中心 主任 |
| 林宗弘 | 中央研究院社會學研究所 研究員 |
| 陳亮全 | 國家災害防救科技中心 前主任 台灣大學建築與城鄉研究所 退休教授 |
| 劉季宇 | 國家地震工程研究中心 研究員 |
| 邱聰智 | 國家地震工程研究中心 研究員 |
| 林沛暘 | 衛波科技股份有限公司 執行長 |
| 鍾立來 | 國家地震工程研究中心 顧問 |
| 葉錦勳 | 國家地震工程研究中心 研究員兼組長 |
| 黃李暉 | 國家地震工程研究中心 助理研究員 |



巨震創生

九二震災的風險分析與制度創性

林宗弘
劉季宇
陳亮全
主編



臺大出版中心

巨震 創生

九二震災的風險分析與制度創性

Rebirth from the Quake



主編 林宗弘、劉季宇、陳亮全
作者群 魏怡文、劉季宇、周文郎、鍾立來、葉錦勳、張宜昌、
陳慈新、陳淑惠、陳亮全、周啟賢、曾裕祺、林冠慧、
林宗弘、林沛暘、邱聰智、李俊穎、李宗義

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 111 年 11 月 25 日(星期五)

會議地點：台北市大安區辛亥路三段 200 號，國震中心演講廳(101 室)

報名費用：本研討會全程免費(本研討會不提供停車服務)

報名方式：即日起至 111 年 11 月 21 日(星期一)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(六小時)，本研討會不提供紙本講義、請至 <http://teles.ncree.org.tw> 下載。

主旨：自九二一地震以降，台灣經歷多次震災，今年 9 月花東連續兩天發生強震，國人再度關心地震災害的威脅。本年度講習會回顧與前瞻並重，回顧部分，本中心與中研院及國內多所大學的研究人員與教授，最近合著出版新書《巨震創生：九二一震災的風險分析與制度韌性》，細述臺灣地震災害、科學工程研究、重建復原、防災體系的歷程及發展，值得推介。前瞻部分，則包含今年花東強震勘災與台灣地震損失評估系統(TELES)的新進展。講習會規劃如下：

首先為講題「2022 年台東關山與池上地震的觀察與省思」，提這次花東震災的第一手調查資訊與震害檢討。其次，針對前述新書的重點內容，以「震災風險分析—從社會脆弱度到制度韌性」、「九二一震災對台灣防災制度韌性的影響」、「從地震危害度到易損性—淺談台灣震害經驗」、「建築物震害與防治對策」、「地震預警與智慧防災應用」等五個講題，分享自九二一震災以來，我國關於風險分析、防災制度、震害經驗、建築耐震、智慧預警等五個面向的發展歷程及實務進展，說明我國在災害防救領域，已然有實質的蛻變與進化。第三，為講題「從震害研究到新版耐震設計規範修訂」，以深入淺出方式，就今年 6 月發布、10 月生效的最新版《建築物耐震設計規範及解說》，介紹新修訂條文及其緣由。最後是 TELES 研發新進展，以講題「震災境況模擬在風險管理的應用與發展現況」、「地震動預估模式在廣域震損評估的應用與檢討」，分別說明以 Open GIS 程式庫為基礎的新版 TELES，包含資料庫、評估模式和軟體功能的精進，以及地震動預估模式的內涵，包含不同模式的特色與評估結果差異比較，這些新進展符合強韌台灣防災規劃與產業業風險管理的應用需求。

議 程

時 間	講 題	主 講 人	主 持 人
08:30~09:00	報 到		
09:00~09:10	開幕致詞	周中哲主任	葉錦勳博士
09:10-09:35	2022 年台東關山與池上地震的 觀察與省思	周中哲主任	
09:35~10:00	震災風險分析—從社會脆弱度到制 度韌性	林宗弘博士	
10:00~10:20	中場休息交流		
10:20~10:45	九二一震災對台灣災防制度韌性的 影響	陳亮全主任	劉季宇博士
10:45~11:10	從地震危害度到易損性—淺談台灣 震害經驗	劉季宇博士	
11:10~11:35	建築物震害與防治對策	邱聰智博士	
11:35~12:00	地震預警與智慧防災應用	林沛暘博士	
12:00~13:00	午 餐		
13:00~13:50	從震害研究到新版耐震設計 規範修訂	鍾立來博士	楊承道博士
13:50~14:40	震災境況模擬在風險管理的 應用與發展現況	葉錦勳博士	
14:40~15:00	中場休息交流		
15:00~15:50	地震動預估模式在廣域震損評估的 應用與檢討	黃李暉先生	林祺皓博士
15:50~16:20	綜 合 討 論		