

## 高雄市立高雄女子高級中學 函

地址：801761高雄市前金區五福三路122號

承辦單位：高雄市立高雄女子高級中學

承辦人：李銘真

電話：07-2115418分機667

傳真：07-2218033

電子信箱：sakmarian@gmail.com

受文者：教育部國民及學前教育署

發文日期：中華民國113年5月23日

發文字號：高市雄女教字第11370452900號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：國家地震工程研究中心開放日暨集集地震廿五週年公眾研討會活動辦法1份、國家地震工程研究中心開放日暨集集地震廿五週年公眾研討會活動海報1份  
(59632683\_11370452900A0C\_ATTCH1.png、59632683\_11370452900A0C\_ATTCH2.pdf)

主旨：檢陳「國家地震工程研究中心開放日暨集集地震廿五週年公眾研討會活動辦法」1份，敬請轉知轄屬各級學校（國小、國中及高中職）並鼓勵教師報名參加，並同意出席教師辦理公差假，請鑒核。

說明：

- 一、本活動由國家地震工程研究中心與臺灣地震科學中心主辦，國教署普通型高中地球科學學科中心、中央研究院地球科學研究所、報導者、少年報導者、國家災害防救科技中心、臺灣防災產業協會合辦。
- 二、活動時間：113年9月7日（星期六）10時至15時。
- 三、地點：國家地震工程研究中心（臺北市大安區辛亥路三段200號）。
- 四、活動內容簡列如下，詳情請參考附件：

總收文 113.05.23



1130063732



(一)【科普演講】老屋不倒，生命確保：房屋結構的地震損害與耐震安全。

(二)【科普演講】臨震不亂，與震共存：臺灣民眾面對地震的態度與應變行為。

(三)【科普演講】科研不停，與時俱進：集集大震以來的地震科學新進展與挑戰。

(四)【座談會與現場觀眾問答】機能不斷，生生不息：從1999集集到2024花蓮地震看台灣社會的耐震整備。

(五)國家地震工程研究中心開放參觀及現場週邊活動。

#### 五、報名方式：

(一)報名時間：113年6月10日(星期一)上午8時起至113年8月16日(星期五)下午17時止。

(二)報名網址：

1、教師身分：請至全國教師在職進修網報名

(<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>)，課程代碼4350962。

2、一般民眾：請至國家地震工程研究中心開放日官網

(<https://www.ncree.org/OpenHouse/>)報名。

(三)上、下午實體活動須同時參加，報名人數大於活動人數時，將以抽籤方式錄取。

(四)錄取通知：113年8月23日(五)以電子郵件通知前150名中籤者，中籤者須在8月28日(三)之前進行線上回覆參加意願，未及時回覆者其入場資格將遞延下一順位。

(五)其他未盡事宜，請洽詢：

1、活動內容及一般民眾報名相關事宜：國震中心聯絡人

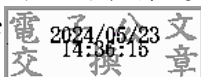


邱世彬（電話02-66300827）

2、教師報名事宜：國教署普通型高中地球科學學科中心，電話07-2115418分機666、667。

正本：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、宜蘭縣政府教育處、南投縣政府教育處、屏東縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、基隆市政府教育處、雲林縣政府教育處、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育局、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、彰化縣政府教育處、臺東縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、金門縣政府教育處、澎湖縣政府教育處、連江縣政府教育處

副本：本校地球科學學科中心



校長 鄭文儀

裝

訂

線



# 國家地震工程研究中心開放日暨 集集地震廿五週年公眾研討會

**時間**

113年9月7日 星期六

**地點**

國家地震工程研究中心台北實驗室

**主辦單位**

國家實驗研究院國家地震工程研究中心  
臺灣地震科學中心

**合辦單位**

普通型高中地球科學學科中心  
中央研究院地球科學研究所  
報導者、少年報導者  
國家災害防救科技中心  
臺灣防災產業協會



◦ 報名與詳細資訊 ◦

[www.ncree.org/OpenHouse/](http://www.ncree.org/OpenHouse/)

# 國家地震工程研究中心開放日暨集集地震廿五週年公眾研討會

## 壹、活動主旨

1999 年的集集地震乃是台灣地震史上傷亡最慘重的地震之一。地震發生至今以來，不管是在地震科學、地震工程、災害防救、社會制度、都市計畫等面向，學界、政府與業界都有諸多進展，在各方努力的推動之下，大眾也建立了更多防災避難的相關準備與認知。但與此同時，欲往前邁出下一哩路時，我們也迎來許多新的挑戰和課題。

正巧，2024 年初始之際，日本能登半島發生規模 7.6 的強震，即便是以舉國之力隨時應對著地震威脅的日本，震後災區竟也面臨各種救災與重建的困難與考驗。緊接，在 4 月 3 日，臺灣東部外海發生規模 7.2 的強震，造成花蓮地區數棟民宅倒塌與東部山區多處大型山崩。由於震央位於人口較為稀疏的東部，因此傷亡人數遠小於預期，此乃不幸中之大幸；然倘若相似規模的地震發生在人口密集的西部地區，傷亡人數與重建難度，比諸廿五年前的集集地震又將如何？隨著四分之一世紀的過去，我們是否已經準備好了？

在集集地震的記憶已經逐漸淡出民眾的腦海之際，4 月 3 日的強震又再度將地震議題攤開到公眾眼前。昨日不忘今日之師，我們決定藉此契機，辦理此一公開活動，盤點在科學、工程、社會制度等三個面向，臺灣在韌性社會的建立達成了那些成就，以及未來應該前進的方向。

## 貳、辦理單位

- (一)主辦單位：國家地震工程研究中心、臺灣地震科學中心
- (二)合辦單位：普通型高中地球科學學科中心、中央研究院地球科學研究所、報導者、少年報導者、國家災害防救科技中心、臺灣防災產業協會

## 參、活動內容

- (一)時間：113 年 9 月 7 日（星期六）10:00~15:00
- (二)地點：國家地震工程研究中心（臺北市大安區辛亥路三段 200 號）
- (三)活動內容：

時間	活動	型式/活動人數
	集集地震廿五週年公眾研討會	
10:00 - 11:00	<b>【科普演講】</b> <b>老屋不倒，生命確保：</b> <b>房屋結構的地震損害與耐震安全</b> 黃尹男(國立臺灣大學土木工程學系副教授) <b>臨震不亂，與震共存：</b> <b>臺灣民眾面對地震的態度與應變行為</b> 李香潔(國家災害防救科技中心體系與社會經濟組組長) <b>科研不停，與時俱進：</b> <b>集集大震以來的地震科學新進展與挑戰</b> 曾泰琳(國立臺灣大學地質科學系副教授)	實體/上限 150 人 同步開放線上直播

11:00 - 12:00	<p><b>【座談會與現場觀眾問答】</b>  <b>機能不斷，生生不息：</b>  <b>從 1999 集集到 2024 花蓮地震看台灣社會的耐震整備</b></p> <p>主持人：          柯皓翔(報導者編輯部 Data 小組召集人)</p> <p>與談人：          張國鎮(國家地震工程研究中心前主任)          陳文山(國立臺灣大學地質科學系名譽教授)          王价巨(銘傳大學建築學系教授、國際災害調查專家)</p>	
國家地震工程研究中心開放日		
13:00 - 15:00	<p>參觀活動(為維持參觀秩序，將分二梯次進行，每梯參觀時間為一小時)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 實驗室參觀(國震中心台北實驗室)</li> <li>2. 國家地震工程研究中心七樓展示廳</li> <li>3. 臺灣大學土木研究大樓隔震層(首次開放)</li> </ol> <p>現場周邊活動(13:00-15:00)：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 百年震盪：媒體怎麼說關於地震的故事(媒體回顧；13:30-14:30)</li> <li>2. 地震疊疊樂：打造安全耐震的家(手做紙房屋及積木模型體驗)</li> <li>3. 地震防災有一套(防災相關書籍)</li> <li>4. 地震防災小英雄(防災遊戲大挑戰)</li> <li>5. 防災生活化(防災相關商品展示)</li> </ol>	實體/上限 150 人

#### 肆、報名方式

(一)報名時間：113 年 6 月 10 日(一)上午八時起至 113 年 8 月 16 日(五)下午五時止。

(二)報名網址：

1. 教師身分：請至全國教師在職進修網報名，課程代碼 4350962

<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>

2. 一般民眾：請至國家地震工程研究中心開放日官網報名

<https://www.ncree.org/OpenHouse/>

(三)上、下午實體活動須同時參加，報名人數大於活動人數時，將以抽籤方式錄取。

(四)錄取通知：113 年 8 月 23 日(五)以電子郵件通知前 150 名中籤者，中籤者須在 8 月 28 日(三)之前進行線上回覆參加意願，未及時回覆者其入場資格將遞延下一順位。

## 伍、其他注意事項

### (一)教師研習時數：

1. 全天實體活動參者，核發研習時數 4 小時
2. 本活動亦同步核發環境教育時數。

### (二)直播參與方式：

1. 直播連結將於活動前一天公告於國家地震工程研究中心開放日官網
2. 線上參與者，於直播結束後掃描 QR 碼回答問題，並留下相關資訊後即可核發 2 小時研習時數及環境教育時數。

### (三)詳細活動內容請至 國家地震工程研究中心開放日官網 查詢：

<https://www.ncree.org/OpenHouse/>

### (四)其他未盡事宜，請洽詢：

1. 活動內容及一般民眾報名相關事宜：國震中心聯絡人 邱世彬（電話 02-66300827）
2. 教師報名事宜：地球科學學科中心，電話 07-2115418 分機 666、667。