

「雲端科技應用於公民自主地震防災實務」座談會

一、 專題：Bringing Temblor - an App that transforms seismic science into personal risk reduction - to Taiwan

二、 講者：Ross Stein 博士

1. 國際知名地震學家；退休於美國地質調查所(USGS)

2. 現為美國史丹佛大學兼任教授 及 Temblor, Inc. 執行長

· [Ross Stein 博士簡介: https://goo.gl/emkbUW](https://goo.gl/emkbUW)

· [Defeating Earthquakes: Ross Stein at TEDxBermuda: https://goo.gl/ihDCzF](https://goo.gl/ihDCzF)

三、 (1) 主辦單位：財團法人中興工程顧問社、臺灣防災產業協會、科技部台灣地震模型團隊、台灣地震科學中心、中國工程師學會、國立中央大學地球科學學系；

(2) 協辦單位：中興工程顧問股份有限公司、中華民國產物保險商業同業公會、Temblor, Inc.。

四、 活動報名：

採線上報名：<https://goo.gl/forms/bZfNAGzcnaRrMI8w1>

若報名人數過多，主辦單位保留參加名單之最後決定權。

五、 活動內容：

【專題演講】

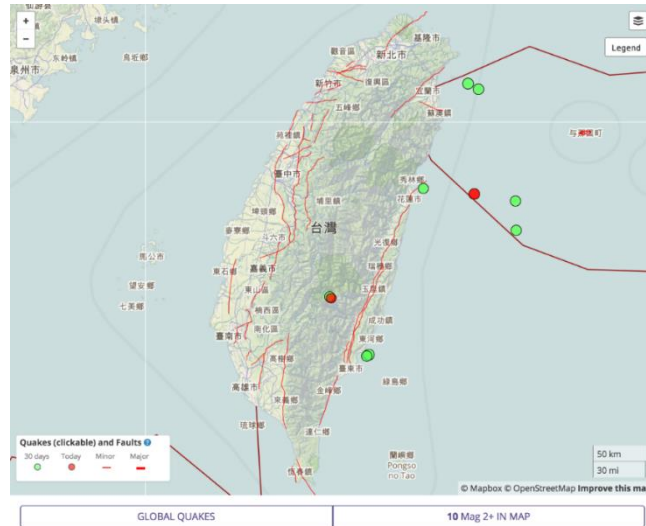
Ross Stein 博士為美國地質調查所名譽科學家，對地震災害評估有豐沛學養，長年深耕地震防災領域。近期，Stein 博士與美國史丹佛大學研究人員成立新創公司 Temblor, Inc.，利用社群力量參與地震科學，致力推廣公民自主防災概念，並建立網站與 App 平台供社會大眾自主參與地震防災。「temblor®」App 提供「以人為本」的居家環境地震風險分析，估算用戶所在位置之可能地震震度及財產損失，更進一步具體建議用戶端防震減災之最佳策略。

 temblor® <http://temblor.net>

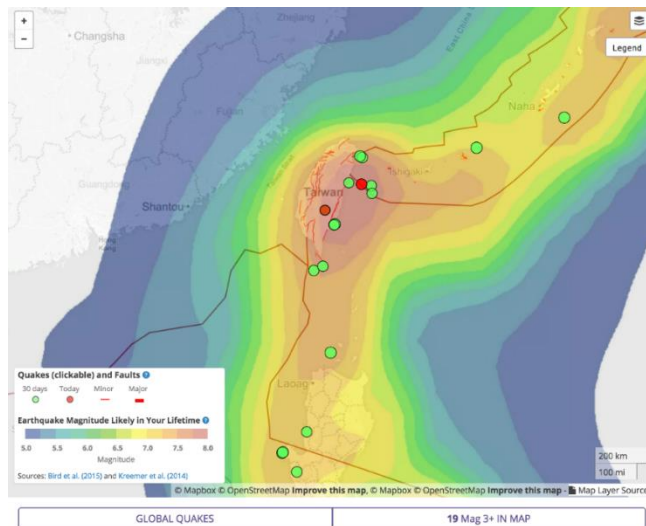
【聚焦討論之關鍵課題】

1. 台灣平均每 30 至 40 年發生一次造成大規模人員與財產損失之地震災害，我們是否已準備好因應下一次大地震？

2. 近年，台灣政府階段性開放即時地震資訊（如地震早期預警系統），行政院推出「安家固園方案」並逐步落實老屋結構健檢與補強。倘若導入國外自主地震防災與公民科學經驗，是否可為台灣地震防災帶來翻轉與改變？



temblor® Web App: 台灣孕震構造分佈圖



temblor® Web App: 台灣地震規模潛勢分佈圖

- 六、 活動時間：2月7日 下午 2:00 至 4:00，1:40 開始報到
- 七、 活動地點：中興工程顧問股份有限公司 10樓會議廳
(台北市松山區南京東路五段 171 號，近捷運南京三民站 1 號出口)