



國研院國家地震工程研究中心與中央研究院地球科學
研究所合作交流研討會

地點: 101 Conference room, NCREE (台北市辛亥路三段 200 號)

時間: 09:00-16:30 Fri., January. 15, 2021



時間	講者與講題	
Opening		主持人：林哲民
09:00 – 09:20	黃世建主任 & 鍾孫霖所長 開幕致詞	
09:20 – 09:35	黃世建主任 NCREE 大樓增建介紹	
09:35 – 09:40	全場合照	
Section I		主持人：許雅儒
09:40 – 09:55	詹忠翰 國立中央大學地球科學系 臺灣地震模型地震危害圖	
09:55 – 10:10	張毓文 國家地震工程研究中心 地震危害度分析成果檢核程序研究	
10:10 – 10:25	謝銘哲 中興工程顧問社 Physics-based earthquake scenario: the basin effect and more	
10:25 – 10:40	葉錦勳 國家地震工程研究中心 地震震度劃分與災損關聯性探討	
10:40 – 11:00	Break	
Section II		主持人：吳俊霖
11:00 – 11:15	林玉儂 中央研究院地球科學研究所 InSAR real-time data processing, monitoring and characterizing nature hazards	
11:15 – 11:30	趙書賢 國家地震工程研究中心 以機械學習演算法發展新世代的台灣地震動預估式：從遍歷到非遍歷 Development of Taiwan Non-Ergodic Ground Motion Prediction Equation Using Algorithm for Machine Learning	
11:30 - 11:45	陳俊德 中央研究院地球科學研究所 Taiwan community velocity model: simulation toward high frequency	
11:45 - 12:00	王仁佐 國家地震工程研究中心 Urban building simulation under seismic loading	
12:00 – 13:30	NCREE 大樓設計導覽 (7 樓) & Lunch (8 樓)	
Section III		主持人：郭俊翔
13:30 – 13:45	吳逸民 國立臺灣大學地質科學系 Near real-time producing PGA, PGV and SA shakemap using low cost sensors	

13:45 – 14:00	林哲民 國家地震工程研究中心 NCREE 之地震動觀測與應用
14:00 – 14:15	許雅儒 中央研究院地球科學研究所 Potential offshore mega earthquakes at the Taiwan plate boundary zone
14:15 – 14:30	林沛暘 國家地震工程研究中心 複合式地震速報服務
Discussion & Break	
14:30 – 15:00	101 演講廳 主持人：李憲忠、郭俊翔、趙書賢 議題 1：Ground deformation and ground motions (near-fault and long-period ground motions, linear and nonlinear site effect, GPS/InSAR, etc) 103 會議室 主持人：梁文宗、林哲民 議題 2：Data management
15:00 – 15:30	101 演講廳 主持人：陳卉瑄、林沛暘 議題 3：Structure health monitoring and fragility curve 103 會議室 主持人：詹忠翰、張毓文 議題 4：Hazard Map
Summary	
15:30 – 15:40	議題 1：Ground deformation and ground motions
15:40 – 15:50	議題 2：Data management
15:50 – 16:00	議題 3：Structure health monitoring and fragility curve
16:00 – 16:10	議題 4：Hazard Map
16:10 – 16:30	總結：馬國鳳 特聘研究員 黃世建 主任

相關注意事項：

- 演講語言為中文，簡報文字不限。
- 為防範疫情，來賓報到一律量體溫登記；會議期間，除飲食外，請全程戴口罩，講者於報告時可不戴，敬請配合。
- 101 演講廳內嚴禁飲食。

WIFI：NCREE-Guest
密碼：SeismicSafe2019