



國研院國家地震工程研究中心與中研院地球科學研究所  
合作備忘錄簽署暨聯合研討會

地點: 2F Colloquium room, the IES building, Academia Sinica

時間: 09:00-17:30 Tue, March. 17, 2020



時間	講者與講題
<b>主持人：許雅儒</b>	
09:30– 10:00	黃世建主任 & 鍾孫霖所長 致詞、簽約、合影
10:00 – 10:20	Break
<b>主持人：詹忠翰</b>	
10:20 – 10:35	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
10:35 – 10:50	張毓文 國研院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
10:50 – 11:05	謝銘哲 中興工程顧問社 震源情境模擬於大規模地震防災之應用
11:05 – 11:20	葉錦勳 國研院國家地震工程研究中心 地震震度劃分與災損關聯性探討
11:20 – 11:35	林玉儂 中央研究院地球科學研究所 SAR real-time data processing and rapid response to natural hazards
11:35 – 11:50	林子剛 國立交通大學土木工程學系 結合人工智慧與複合動態適於結構健康診斷之應用研究
11:50-12:05	陳俊德 中央研究院地球科學研究所 Taiwan Community Velocity Model: Simulation toward High Frequency
12:05-12:20	郭俊翔 國研院國家地震工程研究中心 震源破裂與場址效應的拆解與量化
12:20 – 13:40	Lunch
<b>主持人：郭俊翔</b>	
13:40 – 13:55	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
13:55 – 14:10	王仁佐 國研院國家地震工程研究中心 Urban building simulation under seismic loading

14:10 – 14:25 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

---

14:25 – 14:40 林沛暘 國研院國家地震工程研究中心  
複合式地震速報服務

---

#### Discussion & Break

14:40 – 15:10 二樓演講廳 主持人：李憲忠、郭俊翔  
議題 1：Ground deformation and ground motions (near-fault and long-period ground motions, linear and nonlinear site effect, GPS/InSAR, etc)

---

三樓演講廳 主持人：梁文宗、林哲民  
議題 2：Data management

---

15:10 – 15:40 二樓演講廳 主持人：陳卉瑄、林沛暘  
議題 3：Structure health monitoring and fragility curve  
三樓演講廳 主持人：詹忠翰、張毓文  
議題 4：Hazard Map

---

#### Summary

15:40 – 15:50 議題 1：Ground deformation and ground motions

---

15:50 – 16:00 議題 2：Data management

---

16:00 – 16:10 議題 3：Structure health monitoring and fragility curve

---

16:10 – 16:20 議題 4：Hazard Map

---

16:20 – 16:30 總結

---

\* Language: Chinese