

研討會首頁



九二一地震教育園區

研討會緣起

2014年9月21日，921集集地震屆滿15周年，也是國立自然科學博物館921地震教育園區開幕十周年。921地震教育園區為臺灣有史以來首座災難原址地震博物館，它是舊光復國中校園的毀壞記憶，卻也是臺灣推廣防災教育的新生地，堪稱國際間地震博物館界的典範之一。

十五年來，臺灣雖然未再遭受另一次同樣的創傷，世界各地卻無法避開強烈地震的襲擊；2004南亞地震與海嘯、2008中國大陸汶川大地震、2009義大利拉奎拉地震、2010海地地震、2011紐西蘭基督城地震、2011日本東北外海地震與海嘯，都造成各地罕見的重大災情，不但催生了新生的地震博物館，同時也在警告世人，不可輕忽震害的防範。各地從自我累積的教訓與經驗中學習應對之道固然重要，但地震災害往往是世界性的輪轉，國際間的經驗分享與傳承，或許更能有效地從前車之鑑中，悟出另一個不同的「地震防災世界觀」。

在這樣的一個想法之下，國立自然科學博物館決定在這一個具有象徵意義的一年，舉辦一個國際研討會。我們邀請了國際間地震研究、防災科技、與地震科普傳播這三方領域，一共十六位學者及專家、以及八所國際間知名的地震與海嘯博物館代表與會，希望能藉由本研討會，搭建地震地質研究「新知識」、防災科技「新技術」、與博物館「科普傳播」這三方之間的橋樑，產生「1加1加1大於3」的力量，實質上對各地的防災落實帶來幫助。這也是本研討會命名為「地震防災大三角-搭建新技術與科普傳播的橋樑」的由來。

研討會資訊

日期：2014/11/18（二）、2014/11/19（三）

地點：國立自然科學博物館、921地震教育園區

對象：地震、防災、博物館、科學教育相關學術研究、專業組織機構、與從業人員；

各級機關、學校等防災相關行政與專業人員；

產業界防災與災害風險相關專業人員、以及對地震防災有興趣的觀眾。

名額：正取200名，備取50名

費用：每人新台幣 500元

報名方式：一律採網路報名(意者請點選「我要報名」)

報名期間：即日起至103/10/24（五）截止

時數核發：全程參與者得核發公務人員終身學習時數 / 教師研習時數

備註：現場提供中、英文同步口語互譯

研討會流程簡介：

第一天：11月18日(二)

會場- 國立自然科學博物館立體劇場地下室紅廳及藍廳(08:00~17:20)。

會後前往霧峰的921地震教育園區夜間參訪，備有晚餐(18:00~21:00)。

第二天：11月19日(三)

會場 - 921地震教育園區演講廳 (09:10~17:30)。

詳細流程、地點及交通資訊請看 "研討會議程" 及 "交通資訊"。

聯絡我們：

921地震教育園區

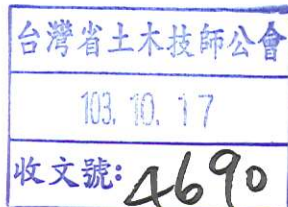


電話：04-23390906 分機905、907 劉小姐、詹小姐

傳真：(04)23392720

Email：service@mail.921emt.edu.tw

回上一頁



∴ 研討會議程

第一天：2014年11月18日(二)

地點：國立自然科學博物館(紅廳、藍廳)

時間	議程／講題	演講人
08:00 ~ 09:00	報到	
09:00 ~ 09:20	開幕式	
09:20 ~ 10:00	From Fishnet Stockings to Falling Apples: Earthquake Interaction on the Scale of a Fault to the Planet (從「網襪」到「落下的蘋果」：從斷層尺度到全球尺度中的地震互動) 主持人：國立自然科學博物館 孫維新 館長	Ross S. Stein 地球物理學家
10:00 ~ 10:30	茶敘及團照(資訊大樓旁草坪)	
Session 1：日本重大地震災害後的防災啟示 主持人：馬國鳳 教授(中央大學地球科學系)		
10:30 ~ 11:00	Japan's Disaster Management Policy after 3.11 and New Efforts of DRI (311東日本大震災後，日本災害對策及「人與防災未來中心(DRI)」之新成就)	Kenichi Oki (大木健一 副中心長)
11:00 ~ 11:30	Structural Inhomogeneity along Fault Strike deduced from Electrical Resistivity Distribution and Its Implication (斷層之地電阻探測：沿斷層走向之構造不均勻及其啟示)	Naoto Oshiman (大志万直人 所長)
11:30 ~ 12:00	The message from Nojima Fault (來自野島斷層的訊息)	Keiji Ikemoto (池本啟二 課長)
12:00 ~ 13:30	用餐及午休	
Session 2：海嘯的科學、減災、與傳播教育 主持人：吳祚任 所長(中央大學水文與海洋研究所)		
13:30 ~ 14:00	What are Tsunamis? Is Taiwan in Danger of a Tsunami Attack in the Future? (海嘯是什麼？臺灣正處於未來海嘯襲擊的威脅中嗎？)	Phillip L-F. Liu (劉立方 教授)
14:00 ~ 14:30	The Pacific Tsunami Museum: Saving Lives Through Education and Awareness (太平洋海嘯博物館：以教育和意識拯救生命)	Marlene Murray Executive Director
14:30 ~ 15:00	Ocean Floor Networks in Japan -Towards Disaster Mitigation on Earthquakes and Tsunamis (日本的海底觀測網—以地震海嘯減災為目標)	Yoshiyuki Kaneda (金田義行 教授)
15:00 ~ 15:30	Roles of Aceh Tsunami Museum Towards Global Disaster Risk Reduction Efforts (亞齊海嘯博物館在致力全球減災中的角色)	Rahmadhani Director
15:30 ~ 15:50	茶敘	
Session 3：臺灣的地質與海嘯研究新知 主持人：徐滄德 副教授(臺灣大學地質科學系)		
15:50 ~ 16:20	The 9/21 Chi-Chi earthquake and its aftermath: episodic growth and erosion of the Taiwan landscape (921集集地震及其後續：臺灣地貌之間歇性增長與侵蝕)	John Suppe 教授
16:20 ~ 16:50	集集地震前後車籠埔斷層地質調查	李錦發 組長
16:50 ~ 17:20	日本311海嘯後，台灣之海嘯災防發展與對策	吳祚任 所長
17:20 ~ 18:00	前往921地震教育園區	
18:00 ~ 21:00	夜間參訪「921地震教育園區」	

(大會提供中、英文同步口語互譯；主辦單位保有變更議程之權利)

第二天：2014年11月19日(三)

地點：921地震教育園區演講廳

時間	議程／講題	演講人

09:10 ~ 09:50	臺灣地區的板塊運動，造山與地震 主持人：國家實驗研究院 羅清華 院長	吳大銘 教授
09:50 ~ 10:10	茶敘	
10:10 ~ 10:30	「921地震教育園區」的防災科普傳播教育 主持人：銘傳大學都市規劃與防災學系 陳亮全 教授	賴麗仙 科長
Session 4: 中國大陸重大地震與防災重建 主持人：陳亮全 教授(銘傳大學都市規劃與防災學系)		
10:30 ~ 11:00	汶川大震災後的重建大計畫與成果	顧林生 院長
11:00 ~ 11:30	全球最大地震博物館-「5.12汶川特大地震紀念館」與老縣城遺址保存與防災傳播教育	楊孟昀 館長
11:30 ~ 11:50	「5.12汶川特大地震震中紀念館」經驗分享	蔡笠 館長
11:50 ~ 12:10	「玉樹抗震救災紀念館」經驗分享	紮西卓瑪 館長
12:00 ~ 13:30	用餐及午休 / 自行參觀	
Session 5: 臺灣的地震防災科技進展 主持人：林李耀 副主任 (國家災害防救科技中心)		
13:30 ~ 14:00	臺灣建築與橋樑耐震技術之最新發展	黃世建 副主任
14:00 ~ 14:30	臺灣防災體系的架構與挑戰	施邦築 教授
14:30 ~ 15:00	臺灣都會區地震防減災對策的新發展	李維森 主秘
15:00 ~ 15:30	臺灣地震測報新頁：強震即時警報作業	呂佩玲 副主任
15:30 ~ 15:50	茶敘	
Session 6: 大眾的地震災害風險管理與教育 主持人：孫維新 館長(國立自然科學博物館)		
15:50 ~ 16:20	臺灣地震模型計畫以及臺灣數值三維孕震構造資料庫之建置	徐皓德 副教授
16:20 ~ 16:50	地震災害風險管理-地震保險	張澤慈 副總經理
16:50 ~ 17:20	未來的全民地震科學：「臺灣地震學園」雲端平台與地震科學教育	陳卉瑄 副教授
17:20 ~ 17:30	綜合座談 / 閉幕式 主持人：孫維新館長、顧林生院長	

(大會提供中、英文同步口語互譯；主辦單位保有變更議程之權利)

科學組織委員會(Science Organizing Committee)

會議主席暨召集人：

羅清華 國家實驗研究院院長

陳亮全 國家災害防救科技中心副主任/銘傳大學客座教授

委員：(依姓氏筆劃順序)

江崇榮 經濟部中央地質調查所所長

辛在勤 交通部中央氣象局局長

呂佩玲 交通部中央氣象局地震測報中心副主任

吳祚任 國立中央大學水文與海洋科學研究所所長

馬國鳳 國立中央大學特聘教授暨臺灣地震科學中心主任

張中白 國立中央大學太空及遙測中心教授

張俊彥 國立臺灣師範大學科學教育中心主任

張國鎮 國家地震工程研究中心主任

張萬里 財團法人住宅地震保險基金總經理

葉吉堂 內政部消防署署長

國立自然科學博物館在地組織委員會(Local Organizing Committee)

召集人：孫維新 館長

委員：周文豪 學術副館長

汪清雨 行政副館長

羅偉哲 主任秘書

鄭添益 營運典藏與資訊組主任
劉德祥 科學教育組主任
何恭算 展示組主任
賴毓晃 自然科學教育園區管理中心主任
賴麗仙 地震教育科科長
陳依民 斷層保存科科長
王宏銘 生態教育科科長
王哲夫 助理研究員
蔣正興 助理研究員
921地震教育園區同仁

[回上一頁](#)