

檔 號：

保存年限：

# 國立中央大學聯合研究中心災害防治研究中心 函

機關地址：320桃園市中壢區中大路300號

聯絡人：陳美伶

聯絡電話：03-4227151#34057

傳真電話：03-4279351

電子信箱：mlchen2016@ncu.edu.tw

106

台北市大安區復興南路二段  
160巷8號1樓

受文者：台灣省土木技師公會(台北辦公室)

發文日期：中華民國105年9月9日

發文字號：中大合防字第1055320095號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：

主旨：敬邀貴單位參加「基於環境變遷經驗之減災管理國際論壇暨2016馬來西亞東姑拉曼大學與台灣聯合大學系統交流研討會」，請轉知所屬機關同仁踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、本次研討會以防災技術在地震、坡地災害上之應用、防救災與醫療、社會、教育、NGO之整合機制、災害潛勢及災害風險管理為會議主題。
- 二、辦理時間：105年10月13~14日，地點：國立中央大學太空及遙測中心R3-103視聽教室(桃園市中壢區中大路300號)。
- 三、本次研討會免費參加，報名時間自即日起至105年9月30日止，採網路報名，報名網址：[http://www.cber.ncu.edu.tw/hm\\_forum2016](http://www.cber.ncu.edu.tw/hm_forum2016)。
- 四、研討會資訊詳報名網站，全程參與者可獲得公務人員終身學習時數。
- 五、本案聯絡人：國立中央大學災害防治研究中心，陳美伶小姐，電話：(03)4227151分機34057。

正本：基隆市消防局、臺北市政府消防局、臺北市政府(工務局大地工程處)、新北市政府消防局、宜蘭縣政府消防局、桃園市政府消防局、桃園市政府水務局、桃園

台灣省土木技師公會

105.9.10

收文號：4370



裝

訂

線

市政府工務局、新竹縣政府消防局、新竹市消防局、苗栗縣政府消防局、科技部、內政部消防署、行政院災害防救辦公室、社團法人臺灣災害管理學會、臺灣防災產業協會、交通部公路總局、交通部中央氣象局、交通部高速鐵路工程局、交通部臺灣鐵路管理局、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部臺灣區國道新建工程局、國家災害防救科技中心、財團法人國家實驗研究院國家地震工程研究中心、經濟部水利署(台北辦公區)、經濟部水利署(新店辦公區)、經濟部水利署(台中辦公區)、行政院農業委員會、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會水土保持局(台北分局)、行政院農業委員會水土保持局(台中分局)、行政院農業委員會水土保持局(台南分局)、財團法人國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心(台北)、財團法人國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心(台中)、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心(新竹本部)、財團法人國家實驗研究院國家高速網路與計算中心(台中分部)、台灣高速鐵路股份有限公司、財團法人台灣營建研究院、中央研究院環境變遷研究中心、台灣省土木技師公會(台北辦公室)、台灣省土木技師公會(中區辦公室)、新北市土木技師公會、中國土木水利工程學會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中鼎工程股份有限公司、財團法人中華顧問工程司、財團法人中興工程顧問社、亞新工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、萬鼎工程服務股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、經濟部台灣自來水公司(施樹育處長)、國立臺北科技大學(張哲豪先生)、國立臺中科技大學(B.J.Shih)、百年國債商務有限公司(薛美玉總經理)、水文與海洋科學研究所、應用地質研究所、太空及遙測研究中心、土木工程學系、台灣聯合大學系統、國立交通大學(防災與水環境研究中心)、國立陽明大學急重症醫學研究所、銘傳大學都市規劃與防災學系(桃園校區)、銘傳大學都市規劃與防災學系(台北校區)

副本：

依分層負責規定授權單位主管決行

主任 王仲宇



論壇簡介  
Introduction

議程  
Program

線上報名  
Registration

## 前言Introduction

近一世紀來，全球氣候在持續暖化、海平面上升、極端降雨等方面，有著非常顯著的變化。2007年政府間氣候變遷專門委員會第四次評估報告指出全球平均溫度在1906至2005年約增加 $0.74^{\circ}\text{C}$ ，而1956至2005年全球溫度增加速度幾乎是過去1906到2005百年間增加速度的兩倍，明顯有與時俱增的趨勢；海平面平均每年上升約 $1.7\text{mm}$ ，在1961至2003年間，海平面平均每年上升 $1.8 \pm 0.5\text{mm}$ ，但在1993至2003年之間，則平均每年上升約 $3.1 \pm 0.7\text{mm}$ ，上升速率遠較過去四十多年的平均高，顯示海平面上升的速率有逐漸加快的趨勢；強降水的強度和頻率也有逐漸增加的趨勢，而且趨於兩極化，即雨季越濕、乾季越乾。

根據國際災害資料庫蒐集與分析1900至2009年全球天然災害事件的統計結果顯示，災害發生頻率有逐漸攀升的趨勢。天然災害次數自1970年代起，呈現劇烈的增幅；而死亡人數有逐年減少的趨勢，顯示因災害風險意識的提升與災害預警技術的提升，全球因天然災害導致死亡的人數有降低的趨勢；然而受災害影響人數仍然是大幅增加，顯示越來越多的人口暴露於災害風險當中。政府間氣候變遷專門委員會第四次報告指出，在氣候暖化影響下，未來極端事件（如熱浪、豪大雨、乾旱、颱風強度增加、海平面升高）發生的機率偏高（66%~90%），再加上全球經濟發展與人口成長趨勢，世界銀行預估未來災害的次數、受影響人口與災害損失將會大幅增加。

面對環境變遷與災害風險提高之嚴峻挑戰，聯合國多次呼籲各國政府須積極面對。依據聯合國發展規劃署所建議之氣候變遷調適政策綱領，政府面對氣候變遷的衝擊與調適時，氣候變遷的脆弱度與風險分析乃是重要的關鍵工具，藉由科學量化的成果作為因應氣候與環境變遷之國家調適政策的依據。如從災害的角度而言，災害風險分析與極端事件衝擊為重要的課題，於此，科學數據實有助於進行災害風險之分析與評估。

災害防救業務為一跨區域、跨部會、跨領域、跨學門的工作，為了汲取不同地區面對環境變遷與災害對策之實踐經驗，擬邀請國內以及國際知名的學者專家與會，從不同專業領域的觀點探討潛在的災害風險，分享和交流防救災管理的實務經驗，期能有效降低我國整體災害的衝擊與影響。

Nearly a century, the global climate has a very significant change in continues global warming, rising sea levels, extreme rainfall. In 2007 the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Fourth Assessment Report noted that global average temperature increase of  $0.74^{\circ}\text{C}$  in about 1906 to 2005, and 1956 to 2005, global temperature increased almost twice as fast in the past hundred years between 1906-2005 increased speed, obviously the increasing trend increase with the years. The annual average sea level rise of about  $1.7\text{mm}$ , in 1961 to 2003, the sea level rose by an average  $1.8 \pm 0.5\text{mm}$  a year, but between 1993 and 2003, an average annual increase of about  $3.1 \pm 0.7\text{mm}$ , much higher than the average rising rate in the last forty years, showing that the trend

of sea-level rising rate accelerates gradually. The intensity and frequency of torrential rainfall also has a growing trend, and tends to polarize, that is, more wet during the rainy season and more dry in the dry season.

According to the statistics of global natural disaster events collected and analyzed by the International Disaster Database from 1900 to 2009 show that the frequency of disasters has a gradual rising trend. The number of natural disasters since the 1970s increase drastically. The death toll has a decreasing trend per year indicating that the number of death tolls due to global natural disasters was decreased by the enhancement of disaster risk awareness and the upgraded disaster warning technology. However, the number of affected by the disaster are still significantly increased, indicating more and more people were exposed to disaster risk. IPCC special report of the Fourth Committee noted that under the impact of climate warming, the future of extreme events (such as heat waves, torrential rain, drought, typhoon intensity increases, rising sea levels) high probability of occurrence (66% ~ 90%), coupled with the trend of global economic development and population growth, the World Bank estimated the number of future disasters, the population affected by future disasters and disaster losses will increase significantly.

Faced with challenges of environment change and larger disaster risk, the United Nations appealed repeatedly to Governments must face these challenges actively. According to the recommendations of the United Nations Development Programme on Adaptation Policy Framework for Climate Change, the vulnerability and risk analysis on climate change is an important key tool for Governments to face the impact and adaptation of climate change. To respond to climate and environmental changes, the quantitative scientific achievements as a basis of national adaptation policy is helpful. As seen from the perspective of the disaster, the disaster risk analysis and the impact of extreme events is an important issue. Thus the scientific data really facilitate to analyze and estimate the disaster risks.

Disaster Prevention and Rescue affairs stride across different regions, ministries, fields, subjects. In order to learn more practical experience in facing the environment change and disaster response in different regions, we intend to invite domestic as well as international experts and scholars attending. To discuss the potential disaster risk from the viewpoints of different expert fields, to share and exchange practical experience in disaster prevention and management, we can effectively reduce the overall impacts and influences of disasters.

### 主辦單位Host Organizations

1. 台灣聯合大學系統University System of Taiwan (UST).
2. 中央大學災害防治研究中心Research Center for Hazard Mitigation and Prevention (RCHMP), National Central University (NCU).
3. 交通大學防災與水環境研究中心Disaster Prevention & Water Environment Research Center, National Chiao-Tung University (NCTU).
4. 中央大學太空及遙測研究中心Center for Space and Remote Sensing Research (CSRSR), NCU



5. 中央大學應用地質研究所 Graduate Institute of Applied Geology, NCU.
6. 中央大學土木工程學系 Department of Civil Engineering, NCU.
7. 中央大學水文與海洋科學研究所 Graduate Institute of Hydrological and Oceanic Science, NCU
8. 陽明大學急重症醫學研究所 Institute of Emergency and Critical Care Medicine. National Yung-Ming University (NYMU).

### 協辦單位 Sponsors

1. 國家災害防救科技中心 National Science and Technology Center for Disaster Reduction (NCDR).
2. 交通部公路總局 Directorate General of Highways, MOTC.
3. 行政院農業委員會水土保持局 Soil and Water Conservation Bureau, Council of Agriculture, Executive Yuan.
4. 中興工程顧問社防災科技研究中心 Disaster Prevention Technology Research Center, Sinotech Engineering Consultants, Inc.

### 時間及地點 Date and Place

- 時間(Date)：民國105年10月13日(星期四)至14日(星期五) | October 13 (Thu.) to 14 (Fri.), 2016
- 地點(Place)：國立中央大學太空及遙測中心R3-103視聽教室 | National Central University (NCU)

### 邀請講者 Invited Speakers

序號 No.	國別 Country	機關名稱 Organization	姓名 Name	專長 Specialty	講題 Lecture
1	馬來西亞 Malaysia	Chairperson of CDRR (Centre for Disaster Risk Reduction), UTAR	Professor Yasuo Tanaka	Geotechnical Engineering & DRR	Socio-Techno Developments Required for DRR in Asia
2	馬來西亞 Malaysia	Dept. of Civil Engineering, UTAR	Associate Pro. Dr. Huang Yuk Feng	Hydrology and Hydraulics	A Proposed Community Rainwater Harvesting Project in Kemud River Basin Cameron Highlands for Flood Mitigation and Water Supplement Purposes
3	馬來西亞 Malaysia	Dept of Environmental Engineering, UTAR	Assistant Pro. Dr. Tan Kok Weng	Hydrology and Climate Change Modeling	Flood Disaster and Climate Change Assessment in Cameron

					Highlands Malaysia
4	馬來西亞 Malaysia	Department of Accountancy, UTAR	Assistant Pro. Dr. Lim Wan Leng	Disaster Preparedness and Intellectual Capital, Financial Reporting, Accounting Education	Disaster Awareness and Preparedness of Malaysian Communities
5	馬來西亞 Malaysia	Dept. of Surgery, FMHS, UTAR	Prof. Dr. Chin Kin Fah	Surgery and Bioethics	Bioethics for Environmental Disaster - Haze in Southeast Asia
6	馬來西亞 Malaysia	Doshin Rubber Product SDN BHD	Mr. Or Tang Teng	Rubber base isolation system, the base isolation technology and research	High Damping Rubber Bearing for Seismic Mitigation and Disaster Management
7	日本 Japan	Emeritus Prof. of Kobe University	Prof. Shiro Takada	Lifeline specialist, such as seismic design of buried water or gas pipes	Function of Smart Infrastructures for Daily Operation, Maintenance and Natural Hazards
8	日本 Japan	Tohoku University	Prof. Hiroaki Maruya	BCP & BCM	History and Present Status of Business Continuity Management (BCM) for Companies and Governments in Japan
9	日本 Japan	Tohoku University	Dr. Tetsuya Torayashiki	Economy Loss due to Disaster & Infrastructure Damages	Study on Expansion of Public-Private Agreements against Disasters in Prefectures in Tohoku Region Utilizing the Lessons of the Great East

				Japan Earthquake
10	臺灣 Taiwan	中央研究院 Academia Sinica	黃鐸院士 Academician Norden E. Huang	氣候變遷 Climate Change
11	臺灣 Taiwan	交通大學防災 與水環境研究 中心 Disaster Prevention & Water Environment Research Center, NCTU	葉克家教授 Professor Keh-Chia Yeh	防災工程 Disaster Prevention Engineering
12	臺灣 Taiwan	中興工程顧問 社防災科技研 究中心 Disaster Prevention Technology Research Center, Sinotech Engineering Consultants, Inc.	鄭錦桐副主 任 Deputy Director Thomas Chin-Tung Cheng	災害潛勢評估 Disaster Potential Estimation
13	臺灣 Taiwan	陽明大學急重 症醫學研究所 Institute of Emergency and Critical Care Medicine, NYMU	顏鴻章副教 授 Associate Professor David H.T. Yen	緊急醫療 Emergency Medical
14	臺灣 Taiwan	中央大學太空 及遙測研究中 心 Center for Space and Remote Sensing Research, NCU	蔡富安教授 Professor Fuan Tsai	數碼城市與遙 測技術在防災 之應用 Application of Digital Cities and Telemetry in Disaster Prevention.
15				河寬與河道沖 淤平衡關係探 討-以濁水溪為 例 Study on relation between stream width and stability in Choshui River
				臺灣開放資料 促進防減災 Taiwan Open Data for Disaster prevention and Relief
				針對災難之醫 療應變系 統-台灣與日 本之比較 The Comparison of Disaster Medical Response System between Taiwan and Japan.
				三維空間分析 與數位城市防 災應用 3D Spatial Analysis and Digital City for Hazard Mitigation.

	臺灣 Taiwan	中央大學災害 防治研究中心 Research Center for Hazard Mitigation and Prevention, NCU	許文科副主 任 Deputy Director Wenko Hsu	天然巨災風險 評估與應用 Natural Catastrophe Risk Estimation and Application.	天然巨災風險 評估與應用 Natural Catastrophe Modeling and Its Application on Designing of National Disaster Insurance Scheme.
16	臺灣 Taiwan	國家災害防救 科技中心 National Science and Technology Center for Disaster Reduction	李維森主任 秘書 Chief Secretary Wei-Sen Li	持續營運管理 BCP Business Continuity Planning	由企業持續營 運計畫談公私 部門防災夥伴 關係 To implement public-private partnership on disaster resilience through carrying out business continuity plan.
17	臺灣 Taiwan	國家災害防救 科技中心 National Science and Technology Center for Disaster Reduction	柯孝勳副研 究員 Associate Research Fellow Siao- Syun Ke	地震災損衝擊 評估系統 Estimation System of Earthquake Damage and Impact	網格化地震衝 擊評估技術之 開發與應用 Development and Application of a Mesh-based Earthquake Impact Assessment Technology.
18	臺灣 Taiwan	行政院農業委 員會水土保持 局 Soil and Water Conservation Bureau, Council of Agriculture, Executive Yuan	陳振宇副總 工程司 Deputy Chief Engineer Chen-Yu Chen	土石流災害管 理 Debris Flow Disaster Management	台灣土石流災 害管理策略 Strategies of Debris Flow Disaster Management in Taiwan.
19	臺灣 Taiwan	交通部公路總 局資訊室 Information Management Office, Directorate General of Highways, MOTC	陳守強主任 Office Chief Shou-Chiang Chen	運用開放資料 平台進行自主 風險管理 Autonomous Risk Management with SafeTaiwan	安全臺灣 SafeTaiwan自 主風險管理之 資訊整合 Risk Management with the Platform SafeTaiwan.



		Open Data Platform		
20	臺灣 Taiwan	銘傳大學都市 規劃與防災學 系 Department of Urban Planning and Disaster Management, MCU	馬士元副教 授 Associate Professor Sawyer Mars	台灣防災體系 Disaster Prevention System of Taiwan
				我國建構全災 型應變機制之 對策探討 All-hazard emergency management structure design for Taiwan.
21	臺灣 Taiwan	中央大學水文 與海洋科學研 究所 Graduate Institute of Hydrological and Oceanic Sciences, NCU	吳祚任所長 Director Tso-Ren Wu	海嘯災難評估 與管理 Tsunami Disaster Estimation and Management
				海嘯與洪水災 害之數值模式 發展現況 The Current of Development of the Numerical Modeling on the Hazards caused by Tsunamis and Sever Floods.

### 費用Entry Fee

- 免費free

### 報名方式Registration

- 名額quota limit : 130 人
- 本次講習會採網路報名 | [報名網址\(register online\)](#)

### 聯絡資訊Contact Info.

姓名Name : 陳美伶 小姐 (Miss Chen)  
 電話Telephone : (03) 422-7151 ext. 34057  
 傳真Fax : (03) 427-9351  
 地 址Address : 32001 中壢市中大路300號 國立中央大學災害防  
 治研究中心|Research Center for Hazard Mitigation and  
 Prevention

© 2006 Website.com. Valid CSS & XHTML. Template design by Arcsin

論壇簡介  
Introduction

議程  
Program

線上報名  
Registration

### 議程表Program

[第1日Day1](#) | [第2日Day2](#)

## 第一日First day of the Workshop & Forum (October 13, 2016)

時間 Time	講題 Lecture	主講人 Presenter	主持人 Moderator
08:30~09:00		報到 Registration	
09:00~09:10	長官致詞 Opening remarks	蔡振瀛系統副校長 Vice Chancellor Jen-Inn Chyi	
09:10~10:00	專題演講：氣候變遷 Keynote speech: Climate Change	黃鐸院士 Academician Norden E. Huang	王仲宇主任 Director Chung-Yue Wang
10:00~10:50	專題演講 Keynote speech: Function of Smart Infrastructures for Daily Operation, Maintenance and Natural Hazards	Prof. Shiro Takada	
10:50~11:20		茶敘交流(拍大合照) Tea Break	
11:20~11:50		李維森主任秘書 葉克家教授	

	由企業持續營運計畫 談公私部門防災夥伴 關係	Chief Secretary Wei-Sen Li	
	To implement public-private partnership on disaster resilience through carrying out business continuity plan		Professor Keh-Chia Yeh
11:50-12:20	Socio-Techno Developments Required for DRR in Asia	Professor Yasuo Tanaka	
12:20-13:30		午餐 <i>Lunch</i>	
13:30-14:00	海嘯與洪水災害之數 值模式發展現況  The Current of Development of the Numerical Modeling on the Hazards caused by Tsunamis and Sever Floods	吳祚任所長  Director Tso- Ren Wu	
14:00-14:30	Bioethics for Environmental Disaster - Haze in Southeast Asia	Prof. Dr. Chin Kin Fah	李維森主任 秘書  Chief Secretary Wei-Sen Li
14:30-15:00	針對災難之醫療應變 系統—台灣與日本之 比較  The Comparison of Disaster Medical Response System between Taiwan and Japan.	顏鴻章副教授  Associate Professor David H.T. Yen	
15:00-15:30		茶敘交流 <i>Tea Break</i>	
15:30-16:00	A Proposed Community Rainwater Harvesting Project in Kemud River Basin Cameron Highlands for Flood Mitigation and Water Supplement Purposes	Associate Pro. Dr. Huang Yuk Feng	吳祚任所長  Director Tso-Ren Wu



	河寬與河道沖淤平衡 關係探討-以濁水溪為 例	葉克家教授	
16:00-16:30	Study on relation between stream width and stability in Choshui River	Professor Keh-Chia Yeh	
16:30-17:00	Flood Disaster and Climate Change Assessment in Cameron Highlands Malaysia	Assistant Pro. Dr. Tan Kok Weng	
	綜合討論：災害防治與管理新科技	鐘志忠助理 教授	
17:00-17:30	Panel Discussion: New Technologies for Hazard Mitigation and Management	Assistant Professor Chung-Chih Chung	
17:30~	論壇第一日結束 Reception		

## 第二日 Second day of the Workshop & Forum (October 14, 2016)

時間 Time	講題 Lecture	主講人 Presenter	主持人 Moderator
08:30-09:00		報到 Registration	
09:00-09:50	專題演講 Keynote speech: History and Present Status of Business Continuity Management (BCM) for Companies and Governments in Japan	Prof. Hiroaki Maruya	鄭錦桐副主 任 Deputy Director Thomas Chin-Tung Cheng
09:50-10:20	我國建構全災型應變 機制之對策探討	馬士元副教授	

	All-hazard emergency management structure design for Taiwan	Associate Professor Sawyer Mars	
10:20~10:50	Study on Expansion of Public-Private Agreements against Disasters in Prefectures in Tohoku Region Utilizing the Lessons of the Great East Japan Earthquake	Dr. Tetsuya Torayashiki	
10:50~11:20	茶敘交流 Tea Break		
11:20~11:50	三維空間分析與數位城市防災應用 3D Spatial Analysis and Digital City for Hazard Mitigation	蔡富安教授 Professor Fuan Tsai	田永銘院長 Dean Yong-Ming Tien
11:50~12:20	Disaster Awareness and Preparedness of Malaysian Communities	Assistant Pro. Dr. Lim Wan Leng	
12:20~13:30	午餐 Lunch		
13:30~14:00	臺灣開放資料促進防災 Taiwan Open Data for Disaster prevention and Relief	鄭錦桐副主任 Deputy Director Thomas Chin-Tung Cheng	鍾志忠助理教授 Assistant Professor Chung-Chih Chung
14:00~14:30	High Damping Rubber Bearing for Seismic Mitigation and Disaster Management	Mr. Or Tang Teng	
14:30~15:00	網格化地震衝擊評估技術之開發與應用 Development and Application of a Mesh-based Earthquake Impact Assessment Technology	柯孝勳副研究員 Associate Research Fellow Siao-Syun Ke	

15:00~15:30		茶敘交流	
		Tea Break	
	台灣土石流災害管理策略	陳振宇副總工程師	
15:30~16:00	Strategies of Debris Flow Disaster Management in Taiwan	Deputy Chief Engineer Chen-Yu Chen	
	天然巨災風險評估與應用	許文科副主任	周憲德教授
16:00~16:30	Natural Catastrophe Modeling and Its Application on Designing of National Disaster Insurance Scheme	Deputy Director Wenko Hsu	Professor Chou
	安全臺灣SafeTaiwan 自主風險管理之資訊整合	陳守強主任	
16:30~17:00	Risk Management with the Platform SafeTaiwan	Office Chief Shou-Chiang Chen	
	綜合討論：防災政策與計畫之落實		鄭錦桐副主任
17:00~17:30	Panel Discussion: Implementation and Enhancement of Hazard Policies and Plans	Deputy Director Thomas Chin-Tung Cheng	
		論壇結束	
17:30		Closure	



論壇簡介  
Introduction

議程  
Program

線上報名  
Registration

## 議程表Program

第1日Day1 | 第2日Day2

### 第一日First day of the Workshop & Forum (October 13, 2016)

時間 Time	講題 Lecture	主講人 Presenter	主持人 Moderator
08:30-09:00		報到 Registration	
09:00-09:10	長官致詞 Opening remarks	蔡振瀛系統副 校長 Vice Chancellor Jen-Inn Chyi	
09:10-10:00	專題演講：氣候變遷 Keynote speech: Climate Change	黃鐸院士 Academician Norden E. Huang	王仲宇主任 Director Chung-Yue Wang
10:00-10:50	專題演講 Keynote speech: Function of Smart Infrastructures for Daily Operation, Maintenance and Natural Hazards	Prof. Shiro Takada	
10:50-11:20		茶敘交流(拍大合照) Tea Break	
11:20-11:50		李維森主任秘 書	葉克家教授

	由企業持續營運計畫 談公私部門防災夥伴 關係	Chief Secretary Wei-Sen Li	
	To implement public-private partnership on disaster resilience through carrying out business continuity plan		Professor Keh-Chia Yeh
11:50-12:20	Socio-Techno Developments Required for DRR in Asia	Professor Yasuo Tanaka	
12:20-13:30		午餐 Lunch	
13:30-14:00	海嘯與洪水災害之數 值模式發展現況  The Current of Development of the Numerical Modeling on the Hazards caused by Tsunamis and Sever Floods	吳祚任所長 Director Tso- Ren Wu	
14:00-14:30	Bioethics for Environmental Disaster - Haze in Southeast Asia	Prof. Dr. Chin Kin Fah	李維森主任 秘書 Chief Secretary Wei-Sen Li
14:30-15:00	針對災難之醫療應變 系統—台灣與日本之 比較  The Comparison of Disaster Medical Response System between Taiwan and Japan.	顏鴻章副教授 Associate Professor David H.T. Yen	
15:00-15:30		茶敘交流 Tea Break	
15:30-16:00	A Proposed Community Rainwater Harvesting Project in Kemud River Basin Cameron Highlands for Flood Mitigation and Water Supplement Purposes	Associate Pro. Dr. Huang Yuk Feng	吳祚任所長 Director Tso-Ren Wu

	河寬與河道沖淤平衡 關係探討-以濁水溪為 例	葉克家教授	
16:00-16:30	Study on relation between stream width and stability in Choshui River	Professor Keh-Chia Yeh	
16:30-17:00	Flood Disaster and Climate Change Assessment in Cameron Highlands Malaysia	Assistant Pro. Dr. Tan Kok Weng	
	綜合討論：災害防治與管理新科技		鐘志忠助理 教授
17:00-17:30	Panel Discussion: New Technologies for Hazard Mitigation and Management	Assistant Professor Chung-Chih Chung	
17:30~	論壇第一日結束 Reception		

## 第二日Second day of the Workshop & Forum (October 14, 2016)

時間 Time	講題 Lecture	主講人 Presenter	主持人 Moderator
08:30-09:00		報到 Registration	
09:00-09:50	專題演講 Keynote speech: History and Present Status of Business Continuity Management (BCM) for Companies and Governments in Japan	Prof. Hiroaki Maruya	鄭錦桐副主 任 Deputy Director Thomas Chin-Tung Cheng
09:50-10:20	我國建構全災型應變 機制之對策探討	馬士元副教授	



	All-hazard emergency management structure design for Taiwan	Associate Professor Sawyer Mars	
10:20~10:50	Study on Expansion of Public-Private Agreements against Disasters in Prefectures in Tohoku Region Utilizing the Lessons of the Great East Japan Earthquake	Dr. Tetsuya Torayashiki	
10:50~11:20	茶敘交流 Tea Break		
11:20~11:50	三維空間分析與數位城市防災應用 3D Spatial Analysis and Digital City for Hazard Mitigation	蔡富安教授 Professor Fuan Tsai	田永銘院長 Dean Yong-Ming Tien
11:50~12:20	Disaster Awareness and Preparedness of Malaysian Communities	Assistant Pro. Dr. Lim Wan Leng	
12:20~13:30	午餐 Lunch		
13:30~14:00	臺灣開放資料促進防災 Taiwan Open Data for Disaster prevention and Relief	鄭錦桐副主任 Deputy Director Thomas Chin-Tung Cheng	鐘志忠助理教授 Assistant Professor Chung-Chih Chung
14:00~14:30	High Damping Rubber Bearing for Seismic Mitigation and Disaster Management	Mr. Or Tang Teng	
14:30~15:00	網格化地震衝擊評估技術之開發與應用 Development and Application of a Mesh-based Earthquake Impact Assessment Technology	柯孝勳副研究員 Associate Research Fellow Siao-Syun Ke	

15:00~15:30		茶敘交流 Tea Break	
	台灣土石流災害管理策略	陳振宇副總工程師	
15:30~16:00	Strategies of Debris Flow Disaster Management in Taiwan	Deputy Chief Engineer Chen-Yu Chen	
	天然巨災風險評估與應用	許文科副主任	周憲德教授
16:00~16:30	Natural Catastrophe Modeling and Its Application on Designing of National Disaster Insurance Scheme	Deputy Director Wenko Hsu	Professor Chou
	安全臺灣SafeTaiwan 自主風險管理之資訊整合	陳守強主任	
16:30~17:00	Risk Management with the Platform SafeTaiwan	Office Chief Shou-Chiang Chen	
	綜合討論：防災政策與計畫之落實	鄭錦桐副主任	
17:00~17:30	Panel Discussion: Implementation and Enhancement of Hazard Policies and Plans	Deputy Director Thomas Chin-Tung Cheng	
17:30	論壇結束 Closure		

論壇簡介  
Introduction

議程  
Program

線上報名  
Registration

## 報名表(Form)

請填妥下列資訊(Please fill in the form)

姓名(Name)	<input type="text"/>
身分證字號 (ID)	<input type="text"/>
部門及職稱 (Division and Title)	<input type="text"/>
服務單位 (Organization)	<input type="text"/>
郵遞區號 (Zip)	<input type="text"/>
通訊地址 (Address)	<input type="text"/>
電話 (Telephone)	<input type="text"/>
行動電話 (Cell Phone)	<input type="text"/>
電子信箱 (E-mail)	<input type="text"/>
午餐(Lunch)	<input checked="" type="radio"/> 葷食(Non-vegetarian) <input type="radio"/> 素食(Vegetarian)
公務人員終身 學習	<input type="radio"/> 需要 <input checked="" type="radio"/> 不需要

聯絡電話：03-4227151 ext. 34057 陳美伶 小姐 (Miss Chen)

© 2006 Website.com. Valid CSS & XHTML. Template design by Arcsin