

行政院農業委員會水土保持局 函

地址：54044南投市中興新村光華路6號
承辦人：李憲昆
電話：049-2347518
傳真：049-2394209
電子信箱：agrikuen99@mail.swcb.gov.tw

受文者：臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國108年9月18日
發文字號：水保防字第1081866951號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (1081866951ATTCH1.pdf)

主旨：檢送「2019年臺灣-東南亞坡地災害國際研討會」報名簡章1份，請貴單位轉知所屬單位人員踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、為促進各單位坡地災害與防災氣象技術交流，本局定於民國108年9月30日，於集思臺大會議中心-蘇格拉底廳辦理旨揭國際研討會。
- 二、報名辦法及詳細時間、地點請詳後附簡章，或逕上本局全球資訊網 (<https://www.swcb.gov.tw>) 首頁/公告訊息/活動快訊報名。

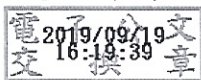
正本：內政部、經濟部、交通部、財政部、國防部、法務部、外交部、教育部、科技部、衛生福利部、行政院公共工程委員會、行政院環境保護署、行政院災害防救辦公室、行政院主計總處、原住民族委員會、國家通訊傳播委員會、交通部中央氣象局、經濟部中央地質調查所、經濟部礦務局、經濟部水利署、國家災害防救科技中心、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會農田水利處、臺北市政府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、基隆市政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、臺東縣政府、花蓮縣政府、宜蘭縣政府、國立宜蘭大學永續發展中心、國立臺灣大學大氣科學系、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣大學生物環境系統工程學系、國立臺灣大學地質科學系、國立臺灣大學地理環境資源學系、國立臺灣大學水工試驗所、國立臺灣科技大學生態與防災工程中心、

108.9.19

收文號：4257

國立臺灣科技大學營建工程學系、國立臺北科技大學土木工程學系、銘傳大學都市規劃與防災學系、華梵大學景觀與環境設計學系、國立中央大學災害防治研究中心、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學應用地質研究所、國立交通大學土木工程學系、國立聯合大學災害防救科技研究中心、國立中興大學工學院、國立中興大學農資學院、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學水土保持學系、國立暨南國際大學土木工程學系、逢甲大學建設學院、逢甲大學水利工程與資源保育學系、逢甲大學營建及防災中心、國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心、國立中正大學地球與環境科學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學土木工程學系、國立成功大學地球科學系、長榮大學土地管理與開發學系、國立高雄科技大學環境與安全衛生工程系、國立高雄科技大學營建工程系、國立高雄科技大學土木工程學系、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立屏東科技大學土木工程學系、國立屏東科技大學水土保持學系、國立臺東大學資訊管理學系、國立東華大學理工學院、國立東華大學自然資源與環境學系、行政院農業委員會水土保持局臺北分局、行政院農業委員會水土保持局臺中分局、行政院農業委員會水土保持局南投分局、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、行政院農業委員會水土保持局臺東分局、行政院農業委員會水土保持局花蓮分局、中華民國水土保持技師公會全國聯合會、社團法人臺灣省水土保持技師公會、社團法人臺北市水土保持技師公會、社團法人新北市水土保持技師公會、社團法人臺中市水土保持技師公會、社團法人高雄市水土保持技師公會、中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人台灣省水利技師公會、社團法人台北市水利技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、臺灣省土木技師公會、臺北市土木技師公會、新北市土木技師公會、桃園市土木技師公會、社團法人臺中市土木技師公會、高雄市土木技師公會、中華民國大地工程技師公會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、財團法人中興工程顧問社、中興工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、環興科技股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司

副本：本局局長室、本局林副局長室、本局王副局長室、本局主任秘書室、本局總工程司室、本局土石流防災中心、國立臺灣大學(大氣科學系周教授仲島)



「2019 年臺灣-東南亞坡地災害國際研討會」簡章

一、宗旨：本研討會邀請國內外專家學者共襄盛舉，主要目的係為促進臺灣與東南亞國家在土石流及大規模崩塌等坡地災害技術之國際交流，以提升臺灣在土石流預警、危險區劃定與風險管理、坡地災害防治技術及坡地防災策略之國際能見度。

二、會議日期：108 年 9 月 30 日(星期一)

三、會議地點：集思臺大會議中心 蘇格拉底廳

(地址：臺北市大安區羅斯福路四段 85 號 B1-臺灣大學第二活動中心內)

四、主辦單位：行政院農業委員會水土保持局

五、執行單位：國立臺灣大學氣候變遷與永續發展研究中心

六、參加對象：水土保持局相關業務人員

七、內容簡介：邀請坡地防災、氣象相關領域之 16 位國內外(國外 10 位、國內 6 位)專家學者，共同分享國內外氣象與坡地災害之調查方法、數值分析及風險評估等研究成果，及探討目前坡地災害防減災工作實施效能，藉以提升國內災害防治技能，以達到災害預防之目標。

八、報名方式：

1.請至水土保持局全球資訊網 <https://www.swcb.gov.tw> 首頁/公告訊息/活動快訊 報名。

2.截止日期：108 年 9 月 26 日(星期四)下午 6:00 前。

3.名額：限制 120 名，額滿為止。

4.洽詢電話：02-33663939 陳映蓉小姐/吳亭頤小姐

5.若遇颱風等不可抗力因素致課程無法如期舉辦時，則依臺北市政府所發布之停班停課公告為準，不另行通知。

九、報名費用：免費

十、備註：會中將提供技師訓練積分 60 分及公務員終身學習時數 6 小時認證，會議全程採英語進行，現場備有同步口譯設備（借用需押證件）。

十一、攜帶物品：為響應環保節能減碳，請各位學員自備「環保筷及水杯」。



交通資訊



搭乘捷運

- 捷運新店線【公館站】2號出口：2號出口左轉，步行約 2 分鐘抵達。

搭乘公車

- 捷運公館站一 (羅斯福路)：254
- 捷運公館站(公車專用道-往西區方向)：0 南、1、109、208、208(高架線)、208(區間車)、208(基河二期國宅線)、236、251、252、253、278、284、284(直行)、290、52、642、643、644、648、660、671、672、673、676、74、907、景美女中-榮總快速公車、棕 12、綠 11、綠 13、藍 28
- 捷運公館站(公車專用道-往新店方向)：207、278、280、280(直達車)、284、311、505、530、606、606 區間車、668、675、676、松江幹線、松江-新生幹線、敦化幹線、藍 28
- 公館 (羅斯福路基隆路口)：671
- 公館 (基隆路)：1、207、254、275、275(副)、650、672、673、907、南港軟體園區通勤專車(雙和線)
- 仁愛路二段：214、248、606
- 信義杭州路口 (往 101)：0 東、20、22、204、670、671、信義幹線、信義新幹線、1503

自行開車

- 國道一號：由松江路交流道下，轉建國高架道路南行至和平東路出口，續行辛亥路至基隆路右轉，直行至羅斯福路再右轉，隨即於右側「臺灣大學公館二活停車場」停車即可。
- 國道三號：由臺北聯絡道下辛亥路端，接基隆路右轉羅斯福路，隨即於右側「臺灣大學公館二活停車場」停車即可。

2019 年臺灣-東南亞坡地災害國際研討會議程

會議時間：2019.9.30(一)

會議地點：集思臺大會議中心 B1F 蘇格拉底廳

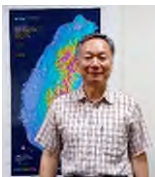
時間 Time	議程 Agenda	主講者 Speaker	主持人 Chairman
08:30-09:10	報到 Registration		
09:10-09:30	開幕、貴賓致詞、合影 Opening Ceremony, Welcome Speeches from VIPs & Group Photo		
議程一、坡地災害 Session 1: Slopeland Disaster			
09:30-10:00	<u>KEYNOTE</u> 臺灣東北部龜山島的山崩事件 Landslides of the Turtle Island, off Northeastern Taiwan	中央大學地球科學院 許樹坤院長 Dr. Shu-Kun Hsu, Professor, Dean of College of Earth Science, NCU	水土保持局 王晉倫 副局長 Dr. Chin-Lun Wang, Deputy Director General, SWCB 國立成功大學 詹錢登 教授 Dr. Chyan-Deng Jan, Professor, NCKU
10:00-10:20	澳洲東北部潮濕熱帶區的第四紀晚期土石流和城市化 Late Quaternary Debris Flows and Urbanization in the Wet Tropics of North-Eastern Australia	澳洲詹姆斯庫克大學 教授 Dr. Jonathan Nott, Professor, JCU, Australia	
10:20-10:40	菲律賓 Cordillera Administrative Region (CAR) 崩塌評估和減災新措施 Initiatives Related to the Assessment and Mitigation of Landslides in the Cordillera Administrative Region (CAR) in the Philippines	菲律賓火山局 首席科學研究員 Dr. Arturo S. Daag, Chief Science Research Specialist, PHIVOLCS, Philippines	
10:40-11:00	日本工程與非工程之土砂災害防治措施 Structural and Non-Structural Countermeasures to Prevent Sediment Disasters in Japan	日本筑波大學生命與環境科學學院 副教授 Dr. Taro UCHIDA, Associate Professor, Faculty of Life and Environmental Sciences, University of Tsukuba, Japan	
11:00-11:15	中場休息 Coffee Break		
議程二、氣候變遷與防災策略 Session 2: Climate Change and Disaster Risk Reduction Strategy			
11:15-11:45	<u>KEYNOTE</u> 臺灣颱風降雨年代際變化 Large Decadal Increase of Typhoon Rainfall in Taiwan	臺灣大學永續中心主任/講座教授 郭鴻基教授 Dr. Hung-Chi Kuo, Director of Research Center for Climate Change and Sustainable Development, Chair Professor, NTU	中央氣象局 鄭明典 副局長 Dr. Ming-Dain Cheng, Deputy Director General, CWB 國立臺灣大學 周仲島 教授 Dr. Ben Jong-Dao Jou, Professor Emeritus, NTU
11:45-12:05	評估菲律賓降雨時空變異度對網格降水產品的影響 Assessment of Gridded Precipitation Products on the Spatio-Temporal Variability of Rainfall in the Philippines	菲律賓氣象局氣象服務處副處長 Ms. Rosalina G. de Guzman, Assistant Weather Services Chief, PAGASA, Philippines	
12:05-12:25	2005-2015 年弱溫綜觀環境下臺灣附近暖季對	中央大學大氣科學系	

	流降水系統之統計特徵 Statistical Characteristics of Warm Season Convective Precipitation System under Weak Synoptic Forcing Condition in the Vicinity of Taiwan from 2005 to 2015	張偉裕教授 Dr. Wei-Yu Chang, Assistant Professor, Department of Atmospheric Sciences, NCU	
12:25-13:25	午餐休息 Lunch Time		
議程三、觀測技術應用 Session 3: Application of Observation Technology			
13:25-13:45	利用 Newmark 滑動塊分析在菲律賓 Negros Island 進行地震誘發山崩災害模擬 Earthquake-Induced Landslide Hazard Modelling Using Newmark Sliding Block Analysis in Negros Island, Western Visayas, Philippines	菲律賓火山局 科學研究員 Ms. Kimberley Vitto, Science Research Specialist, PHIVOLCS, Philippines	水土保持局 連榮吉 主任秘書 Mr. Jung-Chi Lian, Chief Secretary, SWCB 逢甲大學 周天穎教授 Dr. Tien-Yin Chou, Professor, FCU
13:45-14:05	大型土石流引致地動訊號之傳播特性及其在偵測與速報之應用 Characteristics of Seismic Signals Induced by Huge Rock Avalanche and Its Applications for Landslide Identification and Early Warning	中央研究院地球科學所 黃柏壽特聘研究員 Dr. Bor-Shouh Huang, Distinguished Research Fellow, Academia Sinica	
14:05-14:25	衛星和雷達遙測技術於菲律賓坡地防災之應用 Application of Satellite and Radar Remote Sensing Technology During Slopeland Disasters in the Philippines	菲律賓氣象局 氣象專員 Mr. Lorenzo A. Moron, Weather Specialist II, PAGASA, Philippines	
14:25-14:45	緬甸重大崩塌事件及不同尺度崩塌之災害評估 Major landslides and Evaluation of Landslide Hazards in Different Scales in Myanmar	緬甸地球科學學會 秘書長 Mr. Aye Lwin, Secretary General, Myanmar Geoscience Society (MGS)	
14:45-15:05	應用極短期定量降水預報與雷達資料同化方法進行淺層崩塌預測 Application of Very Short-Term Quantitative Precipitation Forecast with Radar Data Assimilation Method for Shallow Landslide Prediction	國家災害防救科技中心 何瑞益副研究員 Dr. Jui-Yi Ho, Associate Researcher, NCDR	
15:05-15:20	中場休息 Coffee Break		
議程四、決策支援與應變 Session 4: Supporting Policies and Counter-Measures			
15:20-15:40	緬甸孟邦崩塌事件調查 Landslide Survey in Mon State, Myanmar	緬甸工程學會聯盟災害風險緩解委員會 主席 Mr. U Ko Ko Gyi, Chairman, Disaster Risk Mitigation Committee of Fed.MES	水土保持局 尹孝元 主任 Dr. Hsiao- Yuan Yin, Director of Debris Flow Disaster Prevention Center, SWCB 國立中央大學 董家鈞 教授 Dr. Jia-Jyun
15:40-16:00	菲律賓南呂宋島火山地形下地區造成淺層崩塌的降雨強度與持續度閾值 Intensity-Duration Thresholds for Shallow Landslides in Areas Underlain by Volcanic Terrains in Southern Luzon, Philippines	菲律賓大學洛杉磯巴尼奧斯分校 教授 Dr. Jenilyn T. Padrones, Professor, CFNR-UPLB, Philippines	
16:00-16:20	臺灣土石流自主防災社區 Debris Flow Disaster Resilient Community in	水土保持局土石流防災中心 鐘啟榮簡任正工程司	

行政院農業委員會水土保持局

	Taiwan	Mr. Chi-Rong Chung, Senior Engineer, SWCB	Dong, Professor, NCN
16:20-16:40	通訊協定對耐災韌性之影響-以菲律賓 Laguna Mabitac 為例 The Communication Protocol for Disaster Resilience of Mabitac, Laguna, Philippines	菲律賓大學洛杉磯巴尼奧斯分校 大學推廣專員 Dr. Thaddeus P. Lawas, University Extension Specialist II, UPLB-SESAM, Philippines	
16:40-17:00	綜合討論&結語 Discussion & Concluding Remarks	水土保持局李鎮洋 局長 Mr. Chen-Yang Lee, Director General, SWCB 國立臺灣大學周仲島 名譽教授 Dr. Ben Jong-Dao Jou, Professor Emeritus, NTU 菲律賓火山局 首席科學研究員 Dr. Arturo S. Daag, Chief Science Research Specialist, PHIVOLCS, Philippines	

行政院農業委員會水土保持局

主持人及貴賓	國籍	單位	學術專長	
Chen-Yang Lee 李鎮洋 局長	臺灣	行政院農業委員會 水土保持局	水土保持工程、坡地防災與監測、崩塌地處理、土石流災害管理、山坡地保育及管理	
Wu-Tai Wu 吳武泰 主任	臺灣	行政院災害防救辦公室	災害防救	
Hung-Chi Kuo 郭鴻基 主任	臺灣	國立臺灣大學	動力模擬、大氣動力學	
Ben Jong-Dao Jou 周仲島 名譽教授	臺灣	國立臺灣大學 大氣科學系	大氣動力、中尺度氣象、雷達氣象	
Chin-Lun Wang 王晉倫 副局長	臺灣	行政院農業委員會 水土保持局	土石流防制、崩塌地處理、集水區保育治理	
Ming-Dean Cheng 鄭明典 副局長	臺灣	中央氣象局	數值天氣預報、雲物理參數化、氣候動力及海氣交互作用	
Mr. Jung-Chi Lian 連榮吉 主任秘書	臺灣	行政院農業委員會 水土保持局	土木工程、水土保持工程、地理資訊系統應用	
Chyan-Deng Jan 詹錢登 特聘教授	臺灣	國立成功大學 水利及海洋工程學系	水利工程、土石流、水土保持、泥沙運行學、海岸工程	
Tien-Yin Chou 周天穎 特聘教授	臺灣	逢甲大學 地理資訊系統研究中心	資源保育、地理資訊系統、遙感探測、土地管理、防災資訊	
Hsiao-Yuan Yin 尹孝元 主任	臺灣	行政院農業委員會 水土保持局	水土保持、土石流減災、崩塌監測、防砂工程、沖蝕控制	
Ruey-Juin Rau 饒瑞鈞 教授	臺灣	成功大學 地球科學	地震學、地體構造學	

Jia-Jyun Dong 董家鈞教授	臺灣	國立中央大學 應用地質研究所	大地工程學、岩石力 學、工程地質學、山 崩及堰塞湖	
-------------------------------	----	-------------------	---------------------------------	---

行政院農業委員會水土保持局

講者	國籍	單位	學術專長	
Arturo S. Daag	菲律賓	火山局	崩塌建模、GIS 地質災害建模、地質技術工程、地球過程模擬	
Shu-Kun Hsu 許樹坤 院長	臺灣	國立中央大學 地球科學院	海洋地質與地球物理、重力學、磁力學、地體構造	
Bor-Shouh Huang 黃柏壽 特聘研究員	臺灣	中央研究院 地球科學研究所	地震學、地球物理學、地球科學、天然地震學	
Jonathan Nott	澳洲	詹姆士庫克大學	自然災害、氣候與氣候變化、水土資源管理	
Rosalina G. de Guzman	菲律賓	菲律賓氣象局	氣候變遷和氣候應用研究	
Kimberley Vitto	菲律賓	火山局	地質災害和地質測繪和建模	
Wei-Yu Chang 張偉裕 助理教授	臺灣	中央大學 大氣科學系	雷達氣象學、中尺度氣象學、雲微物理學	
Lorenzo A. Moron	菲律賓	菲律賓氣象局	水文氣象學和熱帶氣象學	
Aye Lwin	緬甸	緬甸地球科學學會	地質學	
Jenielyn T. Padrones	菲律賓	菲律賓大學洛斯巴尼奧斯分校	環境地質、地球化學、滑坡易感性評估	
Thaddeus P. Lawas	菲律賓	菲律賓大學洛斯巴尼奧斯分校	災害風險降低和管理 (DRRM)	

行政院農業委員會水土保持局

Taro UCHIDA 內田太郎	日本	日本筑波大學	土石流、砂防、斜面水文、土砂災害	
U Ko Ko Gyi	緬甸	緬甸工程學會聯盟災害風險緩解委員會	建築工程、工程諮詢管理	
Chi-Rong Chung 鐘啟榮簡任正工程司	臺灣	水土保持局土石流防災中心	水土保持、流域管理、土石流災害管理	
Jui-Yi Ho, 何瑞益 副研究員	臺灣	國家災害防救科技中心	淺層崩塌預測、降雨逕流模擬	