

正本

財團法人成大研究發展基金會

函

地址：701台南市大學路一號
聯絡方式：蔡元融 (06)3840251轉691
FAX：(06)3840260

(受文者地址) 22069 新北市板橋區三民路二段37號45樓A3

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國107年9月19日
發文字號：成大研基建字第1070002305號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通件
附件：如主旨會議簡章及海報

主旨：本會執行行政院農業委員會水土保持局「潛在大規模崩塌區影響範圍調查劃設及堰塞湖災害潛勢技術評估」計畫，謹訂於107年10月11日(四)假財團法人張榮發基金會國際會議廳舉辦「2018大規模崩塌防治技術交流國際研討會」，敬邀貴單位相關人員報名參加，敬請查照。

說明：

- 一、為提升國內各業務單位相關人員對於大規模崩塌防減災工作之認識與理解，以國際研討會方式，邀請國內外大規模崩塌災害防治技術相關學者專家、中央及地方各防救災業務從業人員，共同探討大規模崩塌災害防治相關議題，以提升災害防治技能並建立風險管理機制，期達到災害預防之目標。
- 二、邀請大規模崩塌防災相關領域之9位國內外(國外6位、國內3位)專家學者，共同分享國內外大規模崩塌調查方法、數值分析及風險評估等研究成果，及探討目前大規模崩塌防減災工作實施效能，藉以訂定未來防減災工作推動方向，並提升國內災害防治技能，以達到災害預防之目標。
- 三、本會議將提供公務員及技師終身學習時數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)。
- 四、檢附研討會活動簡章及海報，敬請公告週知。

正本：國家發展委員會 行政院公共工程委員會 行政院災害防救辦公室

行政院農業委員會 原住民族委員會 國家災害防救科技中心

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高雄分局



台灣省土木技師公會	
107. 9. 25	
收文號: 4316	

行政院農業委員會水土保持局花蓮分局 行政院農業委員會林務局
行政院農業委員會林務局羅東林區管理處
行政院農業委員會林務局新竹林區管理處
行政院農業委員會林務局東勢林區管理處
行政院農業委員會林務局南投林區管理處
行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處
行政院農業委員會林務局屏東林區管理處
行政院農業委員會林務局臺東林區管理處
行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處 經濟部中央地質調查所
經濟部礦物局 經濟部水利署 經濟部水利署水利規劃試驗所
經濟部水利署北區水資源局 經濟部水利署中區水資源局
經濟部水利署南區水資源局 經濟部水利署第一河川局
經濟部水利署第二河川局 經濟部水利署第三河川局 經濟部水利署第四河川局
經濟部水利署第五河川局 經濟部水利署第六河川局 經濟部水利署第七河川局
經濟部水利署第八河川局 經濟部水利署第九河川局 經濟部水利署第十河川局
臺北市政府 新北市政府 桃園市政府 基隆市政府 宜蘭縣政府 新竹縣政府
苗栗縣政府 臺中市政府 彰化縣政府 南投縣政府 嘉義市政府 嘉義縣政府
雲林縣政府 臺南市政府 高雄市政府 屏東縣政府 臺東縣政府 花蓮縣政府
國立宜蘭大學永續發展中心 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 國立臺灣科技大學生態與防災工程中心
國立臺灣科技大學營建工程系 國立台北科技大學土木工程系
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
國立嘉義大學土木與水資源工程學系 國立中正大學地球與環境科學系
國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心
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 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系 國立屏東科技大學水土保持系
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
國立臺東大學資訊管理學系 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 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 長榮大學土地管理與開發學系
社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會
社團法人台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
社團法人高雄市水土保持技師公會 社團法人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 社團法人臺北市水利技師公會
社團法人高雄市水利技師公會 中華民國土木技師公會全國聯合會
台灣省土木技師公會 臺北市土木技師公會 高雄市土木技師公會
新北市土木技師公會 中華民國應用地質技師公會全國聯合會
台灣省應用地質技師公會 臺北市應用地質技師公會 臺中市應用地質技師公會
高雄市應用地質技師公會 中華民國大地工程技師公會
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：成功大學防災研究中心

董事長 黃煌輝

「大規模崩塌防減災技術交流國際研討會」簡章

一、宗旨：為提升國內各業務單位相關人員對於大規模崩塌防減災工作之認識與理解，以國際研討會方式，邀請國內外大規模崩塌災害防治技術相關學者專家、中央及地方各防救災業務從業人員，共同探討大規模崩塌災害防治相關議題，以提升災害防治技能並建立風險管理機制，期達到災害預防之目標。

二、會議日期：107 年 10 月 11 日(星期四)

三、會議地點：財團法人張榮發基金會國際會議中心 1001 會議廳
(地址：臺北市中正區中山南路 11 號)

四、主辦單位：行政院農業委員會、行政院農業委員會水土保持局

五、執行單位：財團法人成大研究發展基金會、國立成功大學防災研究中心

六、參加對象：

- 1.中央及地方坡地災害防救業務相關人員
- 2.國內專家學者及相關研究單位成員
- 3.各技師公會及工程顧問公司成員

七、內容簡介：

邀請大規模崩塌防災相關領域之 9 位國內外(國外 6 位、國內 3 位)專家學者，共同分享國內外大規模崩塌調查方法、數值分析及風險評估等研究成果，及探討目前大規模崩塌防減災工作實施效能，藉以訂定未來防減災工作推動方向，並提升國內災害防治技能，以達到災害預防之目標。

會中將提供技師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（借用需壓證件）。

八、報名方式：

- 1.請至水土保持局全球資訊網 <https://www.swcb.gov.tw> 上網報名。
- 2.截止日期：107 年 10 月 5 日(星期五)下午 6:00 前。
- 3.名額：限制 120 名，額滿為止。
- 4.洽詢電話：06-3840251 分機 691 蔡元融先生、697 許芳慈小姐
- 5.若遇颱風延期將於土石流防災資訊網(<http://246.swcb.gov.tw>)公告不另行通知。

九、報名費用：免費

十、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」。



- 搭乘捷運淡水信義線至「台大醫院」站 2 號出口下車，步行約 5 分鐘。
- 搭乘捷運淡水信義線或松山新店線至「中正紀念堂」站 5 號或 6 號出口下車，步行約 10 分鐘。

- 搭乘 37、249、261、270、621、630、651、仁愛幹線公車，於「仁愛中山路口」下車
- 搭乘 0 東、20、22、38、88、204、588、607、1503 公車，於「中正紀念堂」下車
- 搭乘 15、208 公車，於「景福門」下車

- 中正橋→重慶南路→總統府→凱達格蘭大道→信義路
- 忠孝橋→忠孝西路右轉→中山南路→信義路
- 台北橋→民權西路→中山北路二段→中山南路→信義路

大規模崩塌防減災技術交流國際研討會議程

會議時間：2018.10.11(四)

會議地點：財團法人張榮發基金會國際會議中心 1001 會議廳

時間 Time	活動內容 Event	講者 Speaker	主持人 Host
09:10~09:40	報到 Registration		
09:40~10:00	開幕式 Opening 貴賓致詞 Guest Address		
10:00~10:10	團體照 Group Photo		
10:10~10:40	氣候變遷對臺灣天然災害的衝擊 Climate change impacts on natural disasters in Taiwan	中央研究院環境變遷研究中心 許晃雄副主任 Huang-Hsiung HSU	
10:40~11:00	茶敘 Break		
11:00~11:30	大規模坡體滑動及相關地質災害評估 Assessing hazard of large slope mass movements and associated geohazards	瑞士洛桑大學 Michel JABOYEDOFF 教授	國家災害防救科技中心 陳宏宇主任 Hongey CHEN 中興大學 陳樹群院長 Su-Chin CHEN
11:30~12:00	大規模坡面滑動的發展階段 Different evolutionary stages of large-scale slope movements	義大利國家研究委員會 Alessandro PASUTO 主任	
12:00~12:30	大規模崩塌災害之量化評估與預警 Hazard zoning and pre-warning system for large-scale landslide	成功大學 謝正倫教授 Chjeng-Lun SHIEH	
12:30~13:30	午餐 Lunch		
13:30~14:00	破壞面液化促發之崩塌：以 2014 年 Oso 崩塌為例 Enhanced landslide mobility by basal liquefaction: the 2014 Oso, Washington (USA) Landslide	美國地質調查所 Brian COLLINS 研究員	水土保持局 王晉倫副局長 Chin-Lun WANG 中央大學 董家鈞所長 Jia-Jyun DONG
14:00~14:30	潛在大規模崩塌發生機制與運動之數值模擬 Numerical simulation of landslides: triggering and runout	荷蘭 Deltares 研究中心 Mario MARTINELLI 研究員	
14:30~15:00	廬山地區大規模崩塌多尺度遙測整合監測與演化分析 Monitoring and evolution analysis of large-scale landslides in the Lushan area using multi-scale remote sensing techniques	臺灣大學 林美聆教授 Mei-Ling LIN	
15:00~15:20	茶敘 Break		
15:20~15:50	山區岩坡慢速變形：辨識、演進、漸進式破壞模擬 Slow rock slope deformations in alpine environments: recognition, evolution, and progressive failure modelling	義大利米蘭比可卡大學 Federico AGLIARDI 副教授	長榮大學 蔡光榮特聘教授 Kuang-Jung TSAI 屏東科技大學 陳天健主任 Tien-Chien CHEN
15:50~16:20	淺層與深層崩塌觸發雨量判定及風險分區 Hazard zoning and determining critical rainfall for shallow and deep-seated landslides	日本京都大學 Yuki MATSUSHI 副教授	
16:20~16:50	廣域大規模崩塌活動性監測分析 Monitoring and analysis of large-scale landslide mobility in regional scale	成功大學 林慶偉教授 Ching-Weei LIN	
16:50~17:15	綜合討論 Discussion		

行政院農業委員會水土保持局

講者	國籍	單位	學術專長	
Michel JABOYEDOFF	瑞士	洛桑大學 地球科學系	山區地質災害與風險管理	
Alessandro PASUTO	義大利	義大利國家研究委員會 地質水文研究所	崩塌災害評估與風險管理	
Brian COLLINS	美國	美國地質調查所	崩塌災害對策	
Mario MARTINELLI	荷蘭	Deltares 國際水利 工程研究中心	地震工程、連體運動模擬	
Federico AGLIARDI	義大利	米蘭比可卡大學 地球與環境科學系	岩石邊坡長期變形 機制與評估	
Yuki MATSUSHI 松四雄騎	日本	京都大學 防災研究所	山地災害環境學	
Huang-Hsiung HSU 許晃雄副主任	臺灣	中央研究院 環境變遷研究中心	大氣環流，大尺度 動力學	
Chjeng-Lun SHIEH 謝正倫教授	臺灣	國立成功大學 水利及海洋工程學系	土石流理論分析、 流域土砂管理、防 災預警通報	
Meei-Ling LIN 林美聆教授	臺灣	國立臺灣大學 土木工程學系	坡地災害、土石 流、大地工程地震 相關研究	
Ching-Weei LIN 林慶偉教授	臺灣	國立成功大學 地球科學系	構造地質，地質災 害，野外影像判釋	

行政院農業委員會水土保持局

主持人	國籍	單位	學術專長	
Hongey CHEN 陳宏宇主任	臺灣	國家災害防救科技中心	地質災害、坡地開發、工程地質	
Su-Chin CHEN 陳樹群院長	臺灣	國立中興大學 農業暨自然資源學院	河床演變學、溪流工程整治、泥沙運動力學	
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	
Jia-Jyun DONG 董家鈞所長	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	
Kuang-Jung TSAI 蔡光榮特聘教授	臺灣	長榮大學 土地管理與開發學系	大地工程、邊坡穩定、水土保持工程、土壤力學	
Tien-Chien CHEN 陳天健主任	臺灣	國立屏東科技大學 水土保持系	坡地災害、工程地質、大規模崩塌、災害管理	