

# 2018 海峽兩岸三地工程地質研討會議程

日期	時間	活動內容	地點
8 月 20 日(一)	09:00-09:30	報到	大講堂
	09:30-10:00	與「第十屆地下水資源及水質保護研討會暨 2018 海峽兩岸地下水與水文地質應用研討會」舉行聯合開幕、貴賓致詞	大講堂
	10:00-10:40	合照與茶敘	
	10:40-12:20	<b>專題演講</b> (主持人:張志德先生) 1、長安大學/彭建兵教授 <u>Landslide zoning and effect factors on the Loess Plateau</u> <b>專題演講</b> (主持人:李錫堤教授) 2、香港大學/岳中琦教授 <u>汶川地震東河口巨大山體拋射高速潰流的動力學分析</u>	科學一館 秉文堂
	12:20-14:10	午餐	
	14:10-15:00	<b>專題演講</b> (主持人:彭建兵教授) 3、交通大學/廖志中教授 <u>臺灣軟岩質河床的沖蝕行為及其影響</u>	科學一館 秉文堂
	15:00-15:30	茶敘	
	15:30-16:45	口頭發表 Session 1	科學一館 秉文堂
		口頭發表 Session 2	科學一館 S-135
	18:00-20:30	與「第十屆地下水資源及水質保護研討會暨 2018 海峽兩岸地下水與水文地質應用研討會」舉行聯合晚宴 <b>※接駁車於 17:15 自大講堂發車</b>	香江匯 (地址：桃園市中壢區環西路二段 295 號)

日期	時間	活動內容	地點
8月21日(二)	09:00-10:30	口頭發表 Session 3	科學一館 S-135
		口頭發表 Session 4	科學一館 S-114
	10:30-10:50	茶敘	
	10:50-12:20	口頭發表 Session 5	科學一館 S-135
	12:20-13:40	午餐	
	13:40-15:10	海報發表	科學一館 S-133 外走廊
	15:10-15:30	茶敘	
	15:30-17:00	海報發表	科學一館 S-133 外走廊

日期	時間	活動內容	地點
8月22日(三)	09:00-11:15	口頭發表 Session 6	科學一館 S-135
	11:15-11:50	茶敘與會後交流	
	11:50-13:30	午餐與交通(前往桃園區石門水庫) ※交通車於 12:30 自科學一館發車	
	13:30-18:00	會後野外(石門水庫排砂隧道、分層取水)	

日期	時間	活動內容	備註
8月23日(四)	08:00-12:00	會後野外(八卦山台地，西眺濁水溪沖積扇)	08:00 古華 飯店集合
	13:00-18:00	會後野外(集集攔河堰)	宿:日月潭 教師會館
8月24日(五)	08:00-12:00	會後野外(明潭電廠、車籠埔斷層保存園區)	08:00 集合
	13:00-18:00	會後野外(湖山水庫)，返回桃園市中壢區	

## Session 1 (8/20)

主持人：董家鈞、祁生文

地點：科學一館秉文堂

時間	作者	論文題目
15:30-15:45	鄧清祿、伍運霖、胡學軍	粗粒土凍土融沉試驗研究
15:45-16:00	王伯昕、王清	季節性凍土環境下混凝土的損傷研究
16:00-16:15	李彥榮	黃土地質與地表過程
16:15-16:30	王清、嚴學新、楊天亮、于慶博	上海新陸地土體微觀結構特徵
16:30-16:45	Xiaolin Huang, Shengwen Qi, Kaiwen Xia, Xiaoshan Shi	Particle crushing of a filled fracture during compression and its effect on stress wave propagation

## Session 2 (8/20)

主持人：林慶偉、陳劍平

地點：科學一館 S-135

時間	作者	論文題目
15:30-15:45	壽克堅、陳詩雅	考慮氣候變遷之降雨誘發山崩潛感分析—以力行產業道路為例
15:45-16:00	王浩、廖小平、陳禮彪、顧中華、盧才金	福建山區高速公路滑坡與高邊坡病害防治研究進展
16:00-16:15	呂艷、蘇生瑞、黃偉亮	秦嶺北緣山崩地質帶研究
16:15-16:30	林慶偉、陳柔妃、費立沅、尹孝元、張嘉興	應用衛星雷達干涉分析(InSAR)與光達數值地形(LiDAR)於台灣大規模崩塌潛勢發生區之調查與監測
16:30-16:45	Jianqi Zhuang, Jianbing Peng	Distribution and characteristics of loess landslides triggered by the 1920 Haiyuan Earthquake, Northwest of China

## Session 3 (8/21)

主持人：張國楨、王清

地點：科學一館 S-114

時間	作者	論文題目
09:00-09:15	吳明諭、羅偉	臺灣東北角裂隙分析
09:15-09:30	張國楨、江晉霆、 王星為、黃美甄、 彭德熙、余翠紋、 詹瑜璋、謝有忠	無人機光達掃描資料之檢核及應用
09:30-09:45	阮云凱、陳劍平、 王清	多參數統計均質區劃分—以馬吉水電站為例
09:45-10:00	王鳳豔、陳劍平、 王明常、牛雪峰	基於 DCRP 的岩體複雜結構與質量表徵參數精細描述
10:00-10:15	羅百喬、羅偉、 王泰典、莊海岳、 吳璿焜、陳玟伶	精細數值地表模型應用於露頭不連續面調查與評估—以宜蘭牛鬥橋鄰近一斷層通過的邊坡為例
10:15-10:30	林錫宏、林銘郎、 呂家豪、邱禎龍	應用岩體評分 Q 法評估板岩區的岩體滑動變形特徵

## Session 4 (8/21)

主持人：王泰典、程謙恭

地點：科學一館 S-135

時間	作者	論文題目
09:00-09:15	曹孟真、王泰典	應用地面 LiDAR 掃描及 UAV 影像產製數值地表模型精細化落石分析—以台 2 線 68k 附近邊坡為例
09:15-09:30	賀建先、祁生文、 詹志發	不同頻率作用下均質邊坡動力響應的大型振動台試驗研究
09:30-09:45	Cheng-Han Lin, Hung-Hui Li, Meng-Chia Weng	Initiation and failure pattern of a dip slope with multiple weak planes under seismic loading
09:45-10:00	王玉峰、董家鈞、 程謙恭	高速遠程滑坡體積效應實驗研究
10:00-10:15	蔡易縉、楊亞欣、 葉信富	以水力耦合模式評估降雨型態變動對未飽和邊坡穩定性之影響
10:15-10:30	張光宗、葉柏村、 陳宏毓	降雨對廬山地滑影響之探討

## Session 5 (8/21)

主持人：李正兆、王玉峰

地點：科學一館 S-135

時間	作者	論文題目
10:50-11:05	李正兆、丁 權、 何樹根、蔡承哲、 簡俊發、陳鶴勳	板岩區大規模崩塌調查－以松茂地區(D036)為例
11:05-11:20	孫世國	滑坡風險辨識及其精細化評價體系研究
11:20-11:35	程謙恭、王玉峰	亂石包高速遠程滑坡流態化堆積地貌特徵研究
11:35-11:50	曹 琛、陳劍平	北京市房山區西區溝小流域低頻泥石流災害預測預警 技術研究
11:50-12:05	陳劍平	金沙江上游蘇窪龍河段堵江體地質特徵
12:05-12:20	En-Chao Yeh, Fang-Yih Wu, Ping-Chuan Chen, Yi-Chia Lu, Hung-Yu Wu, Tai-Tien Wang, Weiren Lin, Chi-Wen Yu, Sheng-Rong Son, Chien-Ying Wang	Stress state around the western tip of Ilain Plain in NE Taiwan and its implications

## Session 6 (8/22)

主持人：陳致同、江志成

地點：科學一館 S-135

時間	作者	論文題目
09:00-09:15	陳致同	臺灣臺北地區山腳斷層之地震地質
09:15-09:30	黃能偉、丁哲庸、 羅立、陳昱彤	古海嘯之地質調查可行性評估
09:30-09:45	古志生	多次液化場址之地層調查與液化分析
09:45-10:00	羅立	臺灣西南外海工程地質特性
10:00-10:15	雷世璋、俞旗文	破封存對蓋層力學穩定性影響之探討
10:15-10:30	隋旺華、杭遠	基於滲透變形的礦井擋水結構物封堵機理及判據
10:30-10:45	陳順明	低淨空深層水泥拌合(LHDCM)法在香港的應用
10:45-11:00	江志成、曾楚堅、 于洪忠、陳耀輝	地基凍結法在香港工程上的應用

## 海報發表

海報編號	作者	題目
EG-03	馮正一、許家銘	利用顆粒流與有限差分軟體模擬山崩產生之震動訊號
EG-04	馮正一、黃皓暘	模型壩潰壩試驗產生之聲波與震動訊號分析
EG-05	賴宇森、羅佳明	以流體耦合分離元素法應用於土石流之研究
EG-06	蕭富元、蔡政憲、汪世輝	具可燃性氣體地盤之地下開挖工程地質調查與評估技術探討
EG-07	黃鐘、姜彥麟、黃宣維、曾佳漢、黃孟涵	地震造成近斷層地表變形初探—以花蓮民心里為例
EG-08	黃慈銘、翁淑卿、黃建忠、游中榮、許景富、陳棋炫、陳勉銘、費立沅	臺灣山崩地形特性分析
EG-09	吳章諾、羅立、何樹根	工程地質野外考察資料庫建立與經驗傳承
EG-10	Quoc-Viet Pham, Jia-Jyun Dong	Frictional characteristics of kaolinite clay under different slip rates and drainage condition with temperature measurement
EG-11	Trong-Van Nguyen, Jia-Jyun Dong	Submarine landslide: A case study from the southwestern of Taiwan offshore
EG-12	Enkhbold Shinebayar, Altanbulag Enkhjin, Kang-Jieh Lin	The development of metal mining and heavy metal pollution issues in Mongolia
EG-13	孫亞軍、徐智敏	伊犁一礦採煤引起的頂板突泥突沙災害危險性評價
EG-14	徐智敏、孫亞軍	厚鬆散層水文地質結構與失水固結沉降規律
EG-15	張政、閻長虹、許寶田、王威、鄧澤鄭	鎮江市某山前緩坡滑動機制分析
EG-16	張耀	遙感技術在礦區土地調查中的應用
EG-17	劉啟泓、張耀	南鄭縣地質災害調查與研究