

## 第二十屆海峽兩岸水利科技交流研討會總議程

2016年10月30日(日)		
時間	議程	地點
16:00~17:00	報到	捷絲旅-臺大尊賢館 柯達敦南飯店
17:30~21:00	迎賓晚宴	公館筷子餐廳

2016年10月31日(一)上午		地點：集思台大會議中心國際會議廳
時間	議程	主持人
08:00~08:50	報到	
08:50~09:40	開幕式 貴賓致辭 臺灣大學特聘教授/組委會主席許銘熙 中國水科院副院長/學委會常務副主席胡春宏 美華水利學會會長/組委會副主席蔡喜明	臺灣大學 水工試驗所 張倉榮主任
09:40~09:50	大會合影	
09:50~10:00	茶敘/休息	
10:00~10:30	專題報告：智慧水管理及水庫防淤策略 主講人：水利署 王瑞德署長	成功大學 水利及海洋工程系 游保杉教授
10:30~11:00	專題報告：國家水資源管理系統 主講人：中國水利學會 毛學文教授	中國水利學會 朱壽峰教授
11:00~11:30	專題報告：Optimization Methods for Groundwater Modeling and Management 主講人：美國加州大學 葉文工教授	美國伊利諾大學 土木及環境工程系 蔡喜明教授
11:30~13:00	午餐 (地點：國際會議廳)	組織委員會與學術委員會 聯席會議 (地點：A-04 阿基米得廳)

2016年10月31日(一)下午		地點：集思台大會議中心					
時間		議程					
13:10   15:00	討論 議題	水災害(1) 洪旱管理	水災害(3) 洪水預報與警戒	水文與 水資源(1) 流域水資源調度	水環境與 生態(1) 灌溉水質、水處 理與污染傳輸	水災害(5) 浚渫清淤工法	研討會20屆 回顧展
	地點	C-03 米開朗基羅廳	C-02 拉斐爾廳	A-04 阿基米得廳	A-01 亞歷山大廳	C-01 達文西廳	A-05 洛克廳
15:00~15:20		茶敘					
15:20   17:00	討論 議題	水災害(2) 海綿城市	水災害(4) 洪澇淹水模擬	水文與 水資源(2) 地下水資源管理	水環境與 生態(2) 流域河川環境與 溪流生態	水文與 水資源(3) 水庫操作與管理	交流報告 海峽兩岸水利 科技交流研討 會二十載回顧 與展望
	地點	C-03 米開朗基羅廳	C-02 拉斐爾廳	A-04 阿基米得廳	A-01 亞歷山大廳	C-01 達文西廳	A-05 洛克廳
17:30~		大會晚宴 (水源會館)					

2016年11月1日(二)上午		地點：集思台大會議中心					
時間		議程					
08:30   09:50	討論 議題	特別報告	水文與 水資源(4) 水庫操作	水資訊與水 政策(1) 水資訊與水政策	研討會20屆 回顧展		
	地點	C-03 米開朗基羅廳	C-02 拉斐爾廳	C-01 達文西廳	A-05 洛克廳		
09:50~10:10		茶敘					
10:10   11:30	討論 議題	水環境與 生態(3) 湖庫水質模擬與 控制	水文與 水資源(5) 流域水資源管理	水資訊與水 政策(2) 水文化與水利史	10:10   11:10	專題討論 水利高等教育面臨的問題 和挑戰	
	地點	C-03 米開朗基羅廳	C-02 拉斐爾廳	C-01 達文西廳	A-05 洛克廳		
11:30~12:00		閉幕式 許銘熙主席、胡春宏常務副主席、 蔡喜明副主席				A-03 柏拉圖廳	
12:00		賦 歸					

註：下午為大陸代表市區參觀行程。

# 分組議程

2016年10月31日(星期一)(第一天)

場地：C-03 米開朗基羅廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:10   15:00	水災害(1) 【洪旱管理】	A01-都市地區防洪管理新架構	於望聖、陳志偉、 陳高孝、杜鐵生、 宋長虹、許勝田	於望聖	丁志雄 鄭克聲
		A02-基於洪水情景類比的避難系統研究	丁志雄、李 娜、 曹大嶺、王 靜	丁志雄	
		A03-台灣地區系集降雨預報應用於洪水預報之研究	劉承翰、鄭安孺、 方裕仁、李天浩	劉承翰	
		A04-利用 Arduino 開發平台建構雲端雨量監測系統之研究	姜世偉	姜世偉	
		A05-2015 臺灣旱象危機與契機	朱健行	朱健行	
		A06-對水利工程建設管理現代化的幾點認識	伍 傑	伍 傑	
15:00   15:20	茶敘				
15:20   17:00	水災害(2) 【海綿城市】	A07-低衝擊開發設施應用於都市型排水系統之效能分析	郭遠錦	郭遠錦	鄒曉雯 廖朝軒
		A08-暴雨管理落實於都市設計之課題與對策	鄭元良、蔡綽芳、 董娟鳴、林啟賢、 陳柏翰、呂韋儒	董娟鳴	
		A09-SWMM 於低衝擊開發之模擬應用	劉宏仁、徐年盛、 黃建霖、黃耀賢	劉宏仁	
		A10-屋頂綠化結合雨水貯集系統於澆灌之可行性分析	江育銓、蔡欣遠、 藍梁文、廖朝軒	江育銓	
		A11-雨水滯蓄設施雲端整合計算系統之建置規劃	李光敦、蔡綽芳、 洪夢秋、曾韋繇、 白櫻芳、詹翊平	曾韋繇	

場地：C-02 拉斐爾廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:10   15:00	水災害 (3) 【洪水預報與警戒】	A12-跨河橋梁封橋警戒值之訂定研究	楊昇學、鍾仁凱、魏紹唐、葉克家	楊昇學	葉克家 柳文成
		A13-降雨警戒值應用於淹水災害預警之研究-以臺北市文山區淹水災害為例	廖皓宇、潘宗毅、賴進松、譚義績	廖皓宇	
		A14-海平面上升對臺灣沿海潮汐及暴潮影響之模擬分析	黃偉哲、柳文成、陳偉柏、周哲雍	黃偉哲	
		A15-引漢濟渭跨流域復染水庫群聯合調度研究	白濤	白濤	
		A16-屏東縣南平里人工岬灣規劃安全性分析	李宗恩、曾以帆、黃備評	黃備評	
15:00   15:20	茶敘				
15:20   17:00	水災害 (4) 【洪澇淹水模擬】	A17-基於圖形處理器之二維淹水模式及其應用	洪國展、馮智勇、李文生、張凱鈞、吳國維	洪國展	李天浩 賴進松
		A18-平原感潮河網區域城市洪澇分析模型研究	張念強、李娜、王靜、陳升、邱紹偉	張念強	
		A19-季節性預報結合WASH123D集水區數值模式評估未來屏東平原之水文變化	蘇昭瑜、石棟鑫、李明旭、張誠信、陳佳正、葉高次	蘇昭瑜	
		A20-城市內澇監測管理系統初探	湯成峰、陳博嘉、王嘉和	陳博嘉	
		A21-探討降雨事件對於大甲溪河道泥砂傳輸與二維流速分布之影響	蔡宏奇、石棟鑫、廖苑雅、張惠成	蔡宏奇	

場地： A04 阿基米得廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:10   15:00	水文與水資源(1) 【流域水資源調度】	B01-南水北調中線水源工程水資源保護現狀及對策分析	王新友、辛小康	王新友	王新友 黃文政
		B02-區域水資源系統供水瓶頸鑑定與瓶頸改善優化	周乃昉、吳嘉文	周乃昉	
		B03-太湖流域水量分配的特點及方案編制的技術方法	吳志平	吳志平	
		B04-宜蘭河試驗流域長期水文監測	權順忠、李士強、王豪偉	權順忠	
		B05-珠江三角洲典型河網區水資源調度策略與技術研究	賀新春、汝向文、萬東輝、鄭江麗、吳瓊、張麗	賀新春	
15:00   15:20	茶敘				
15:20   17:00	水文與水資源(2) 【地下水資源管理】	B06-濁水溪流域地下水資源開發與管理構想	王士榮、朱天民、李振誥	王士榮	吳志平 江明郎
		B07-探討重複驗證方法與非重複驗證方法對異質性水文地質參數分佈場的影響	陳欣儀、黃郁倫、陳泳霖、黃紹揚、溫志超	黃郁倫	
		B08-山區丘陵地區非點源污染減排潛力研究	趙堃、蘇保林、申萌萌、周靜雯、黃寧波、管毓堂	趙堃	
		B09-以地表高程與地下水水位變化量推估地層下陷—以濁水溪沖積扇為例	鄭雅筠、林宏儒、黃紹揚、溫志超	鄭雅筠	
		B10-條碼與定位在行動化水井管理之評估及應用	李宗仰、朱木壽、鹿悌君、陳建銘、吳嘉恆、林育如	李宗仰	

場地：A-01 亞歷山大廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:10   15:00	【灌溉水質、水處理與污染傳輸】 水環境與生態 (1)	C01-滬史杭灌區的歷史和未來	伍海平	伍海平	伍海平 吳美瑩
		C02-農田水利會灌溉水質自動監測系統之執行成效及展望	梁秋萍、吳孟洋、陳慎德、吳嘉倫	陳慎德	
		C03-黃河寧夏青銅峽灌區段水質污染特徵及成因分析	王少麗、楊麗慧、管孝豔、陳皓銳	王少麗	
		C04-用新氣浮法,ACH 以 SCM 及處理自來水及汙水	王抗曝、宋慕浩、胡啟煥、林永華、卞全忠	卞全忠	
		C05-Mercury Contamination in New Jersey's Harvested Turtles	Natalie Sherwood Meiyin Wu	吳美瑩	
		C06-水環境中的抗生素抗性基因研究進展	王智源、陳求穩	王智源	
15:00   15:20	茶敘				
15:20   17:00	【流域河川環境與溪流生態】 水環境與生態 (2)	C07-河川水環境整治及水資源永續利用案例	謝呂賢	謝呂賢	杜霞 張建祺
		C08-中國流域生態補償機制的探討	Chein-Chi Chang, Zhangfeng Dong, Yang Li, Haiyan Fu, Huiyan Cheng, Ningyu Yang, Yuexi Chen, Min Zhou, Linxia Yue	張建祺	
		C09-景觀水體水動力學條件改善實驗研究	王雯、門晨陽、魏娜、顧中明、侯精明	王雯	
		C10-異質莖葉水生植物於不同流速之種間適應比較	陳湘媛	陳湘媛	
		C11-集水區溪流建造防砂壩對水域生態影響之研究	胡通哲	胡通哲	
		C12-蘭陽溪口濕地地形變化趨勢之探討	黃國文、林佳薇、溫志中、張樂寧、洪崇航、謝蕙蓮、林軍廷	黃國文	

場地：C-01 達文西廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
13:10   15:00	水災害 (5) 【浚漂清淤工法】	A22-黃河烏蘭布和沙漠段沿岸沙丘運移特徵研究	楊志勇、郭建英、李錦榮	楊志勇	李 嘉 許少華
		A23-抽泥浚漂技術探討	王瀚衛、林煒傑、洪兆盛、陳北笙、陳本康	王瀚衛	
		A24-多波束測深技術在紫坪鋪水庫淤積情勢分析和風險識別中的應用	安瑞冬、李 嘉、嚴忠鑾	安瑞冬	
		A25-索道應用於清淤運輸之探討-以榮華壩為例	陳本康 王瀚衛 劉宗和 陳北笙	陳本康	
		A26-卵礫石河段固床工後方動態沖刷觀測-以大甲溪為例	許少華、張倩瑛、孫崇育、洪碧芳	許少華	
15:00   15:20	茶敘				
15:20   17:00	水文與水資源 (3) 【水庫操作與管理】	B11-三峽水庫泥沙絮凝與水庫排沙比變化研究	吉祖穩、王黨偉、董占地、鄧安軍	吉祖穩	吉祖穩 張良正
		B12-水庫浚漂抽泥量之推估研究	李豐佐、陳裕翔、賴進松、黃振家、楊志賢	李豐佐	
		B13-石門水庫清淤之潛水員作業工法探討	王瀚衛、陳本康、陳北笙、劉志光	陳本康	
		B14-石門水庫象鼻防淤鋼管之防淤功能試驗評估	吳慶現 謝天元	吳慶現	
		B15-石門水庫防洪防淤操作策略芻議	紀桂尚、蔡秉儒、黃宏莆	紀桂尚	

## 20週年回顧展（星期一）（第一天全天）

### 分組議程（星期一）（第一天）

場地：A05 洛克廳

時間	組別	題目	主持人
15:20   17:00	交流 報 告	海峽兩岸水利科技交流研討會二十載回顧與展望 (鄔寶林、游豔麗、陳明仁分別代表美華、大陸、 台灣祕書處進行報告)	鄔寶林



## 2016 年 11 月 1 日 (星期二) (第二天)

場地：C-03 米開朗基羅廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
08:30   09:00	特別報告	A27-Thoughts and Suggestions with Regards to 2016 Floods in China Mainland – A Summary of Inputs from Members of Chinese American Water Resources Engineers Society (CAWRA)	蔡喜明	蔡喜明	馬鐵民 林國峰
09:00   09:25		A28-城市水利的回顧與展望	郭祺忠	郭祺忠	
09:25   09:50		C13-基於集合卡爾曼濾波的湖泊富營養化模型 Delft3D-BLOOM 資料同化	劉卓、李志傑、 陳求穩、劉祥、 韓瑞	陳求穩	
09:50   10:10	茶敘				
10:10   11:30	水環境與生態 (3) 【湖庫水質模擬與控制】	C14-我國入河排汙口控制形勢與對策	趙蓉、孫翀、 廖文根、史曉新、 黃錦輝	趙蓉	趙蓉 王玲
	C15-應用三維水理模式模擬翠峰湖水溫分層與湖泊環流	柳鴻明、柳文成、 陳偉柏、詹文婷	柳鴻明		
	C16-南水北調初期北京地下水回補的生態價值研究	王玲、李山梅	王玲		
	C17-綠能減碳水質處理設備改善湖庫水質應用之研究	陳以容、侯文祥、 黃大緯	陳以容		

場地：C-02 拉斐爾廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
08:30   09:50	水文與水資源 (4) 【水庫操作】	B16-水庫建設項目的規劃和糾紛調處	徐勤勤	徐勤勤	徐勤勤 施國肱
		B17-制作規線的新方法：臨界入流量法	施國肱、羅建國、王為森、許元郎、區秉傑	施國肱	
		B18-金沙江下游~三峽梯級水庫水資源優化利用及其綜合效益分析	徐 濤、陳忠賢、舒衛民	徐 濤	
		B19-水庫供水量可靠度推估模式之建立-以石門水庫為例	郭季窈、吳祥禎、葉克家	郭季窈	
09:50   10:10	茶敘 Coffee break				
10:10   11:30	水文與水資源 (5) 【流域水資源管理】	B20-通用化水資源調配模式應用於北北桃地區共同調度供水機制探討	葉明生、何智超、張良正、李佩芸、林凱文、劉冠廷	葉明生	倪紅珍 羅偉誠
		B21-我國高耗水工業的用水效率區域差異與調整佈局建議	倪紅珍、趙 晶、陳根發	倪紅珍	
		B22-求償序率規劃應用於桃園地區水資源經營管理	何智超、葉明生、張良正、李佩芸、林凱文、劉冠廷	何智超	
		B23-土地利用型態變化對逕流影響之研究：以竹山地區為例	黃淳茂、傅金城、林文苑、吳杰穎	黃淳茂	

場地：C-01 達文西廳

時間	組別	發表論文	作者群	發表者	主持人
08:30   09:50	水資訊與水政策 (1) 【水資訊與水政策】	D01-2014 年超強颱風“威馬遜”災害特徵與致災機制分析	萬金紅、馬建明、劉建剛、鄧俊、周波、李雲鵬	萬金紅	徐年盛 李方中
		D02-廢污水再生利用推動及促動技術服務	黃欣栩、黃育德、朱敬平、阮香蘭、劉尚儒	黃育德	
		D03-泉灌渠溉：唐代山西灌溉工程的興建及與區域社會的關係	張偉兵、耿慶齋	張偉兵	
		D04-台灣百年來電力建設歷史	林傳鏗	林傳鏗	
09:50   10:10	茶敘 Coffee break				
10:10   11:30	水資訊與水政策 (2) 【水文化與水利史】	D05-力里溪水圳工程與文化資產	丁澈士、林思玲、陳偉豪	丁澈士	王英華 丁澈士
		D06-求真求實與經世致用：近百年中國水利史研究回顧與展望	呂娟、張偉兵	呂娟	
		D07-台灣水利科技與西部海埔地開發	游進裕、張煜權、王嫻蘭、林進榮、蔡宗翰	游進裕	
		D08-中國水文化遺產保護現狀調研分析	王英華	王英華	

場地：A-05 洛克廳

時間	組別	題目	主持人
10:10   11:10	專 題 討 論	水利高等教育面臨的問題和挑戰 (李嘉、蘇保林、許銘熙、游保杉、葉文工、蔡喜明、 郭祺忠、吳美瑩等教授)	蔡喜明教授