

中華民國自來水協會第 38 屆自來水研究論文發表會程序表

高峰論壇主題：面對氣候變遷之供水挑戰與管理

地點：臺東大學圖書資訊館湖畔講堂(C108)

時間	論壇程序	
09:30~09:40	來賓致詞	中華民國自來水協會 理事長 郭俊銘 經濟部水利署 署長 賴建信 台灣自來水股份有限公司 總經理 李嘉榮
09:40~10:05	專題演講	演講人：經濟部水利署 署長 賴建信 主題：水利產業過去現在及未來
10:05~10:30		演講人：天氣風險管理開發公司 總經理 彭啟明 主題：氣候極端化下的水資源調度與公私協力 (線上演講)
10:30~10:35	論壇題目： 面對氣候變遷之 供水挑戰與管理	主持人：經濟部水利署 副署長 王藝峰
10:35~10:45		引言人：國立陽明交通大學 教授 黃志彬
10:45~11:00		與談人：國立成功大學環境工程研究所 教授 林財富
11:00~11:15		與談人：經濟部水利署 副總工程司 張廣智
11:15~11:30		與談人：環保署水質保護處 簡任技正 李德馨
11:30~11:45		與談人：臺北自來水事業處 副處長 陳明州
11:45~12:00		討論及意見交流

中華民國自來水協會第 38 屆自來水研究論文發表會程序表

發表會時間：110 年 11 月 11 日(禮拜四)8:30-17:00

發表會地點：國立臺東大學圖書資訊館(含湖畔講堂 C108、推廣教室 C207 室、研討教室 C206、210 室)

發表會地址：臺東縣台東市大學路二段 369 號

08:30-09:30	高峰論壇報到			
09:30-09:40	開幕及來賓致詞			
09:40-10:30	專題演講 (經濟部水利署 署長 賴建信、天氣風險管理開發公司 總經理 彭啟明(線上演講))			
10:30-12:00	面對氣候變遷之供水挑戰與管理論壇			
12:00-12:30	午餐與休息			
12:30 ~13:00	自來水研究發表會報到			
地點 時間	湖畔講堂(C108) A 組	研討教室(C206 室) B 組	研討教室(C210 室) C 組	推廣教室(C207 室) D 組
論文主題 主持人 13:00-13:05	「 工程技術 」 副總經理 吳振榮	「 營運管理 」 副處長 張順莉	「 水質安全 」 總工程師 李丁來	「 供水服務 」 副處長 陳明州
13:05-13:30	A1 添加紫外光在加氯消毒中對抗生素 抗藥性基因去除的影響—王思云、 童心欣	B1 自來水管破管時間及位置之認定： 函數型資料分析及 RShiny 的應用— 陳美源、陳東曜、紀盈綺	C1 民生水庫藻類監測技術及生長影響 因子研究—林志麟、黃英閔、張雅 淳、許韻儒、康世芳	D1 自來水的數位轉型於智慧水 網應用效益之研究—楊崇 明、蘇政賢、黃敏惠
13:30-13:55	A2 大區域停水施工之供水調配分析與 實務執行探討—游歡研、鍾育霖	B2 抗旱民生用水-台中市建築工地地下 水淨水場建置—林家煌，張民崑， 歐尚鑫，鄭格浩，蕭博元	C2 混凝與前加氯操作對濁度與有機物 去除及消毒副產物生成影響之研究 —水上淨水場—甘其銓、吳宜昌、 陳東勝、陳煜斌、林秀雄	D2 工業 4.0 物聯網架構應用於 供水監控系統之研究—廖芳 麟、吳英豪
13:55-14:20	A3 臺北智慧水網示範區資訊分析及 AMR 加值應用—連文成、邵功賢、 游歡研	B3 滴水不漏之佈局-小區管網建置與科 技檢漏—陳啟祥、張民崑、林聖 桓、黃秀雅	C3 抗旱期間使用建築工地地下水之水 質安全監控與管理—林正隆、刁文 儀、林國清、洪世政、吳振榮	D3 應用機器學習演算法加速尋 找漏水區域-以台北五區處 管網為例—吳界明
14:20-14:45	A4 「應用計算流體力學(CFD)模擬加 壓站出水管配置流場之探討以及暫 態水錘模擬分析-以三重二號配水 暨加壓站新建工程為例」—陳柏 肇、王潔圭、張宏華、林建全、呂 宛慈	B4 現代化倉儲管理規劃及改善研究-以 第四區管理處物料倉庫為例—紀信 榮、林康、劉勝享、劉彩霏、黃苡 琳	C4 不同環境水體對國內前兩大使用量 藥品二甲雙胍與乙醯胺酚經氯化反 應生成亞硝胺和鹵乙醯胺化合物之 影響—何明全、楊茹嫻、洪億芷、 陳冠甫、陳威翔	D4 金門自來水廠智慧化用戶計 量系統建置與成效分析—張 武達、江士豪、金愛珍、何 聰賢
14:45-15:15	意見交流茶點時間			
論文主題 主持人 15:15-15:20	「 工程技術 」 工程總隊總隊長 范煥英	「 營運管理 」 副總經理 王明孝	「 水質安全 」 教授 王根樹	「 供水服務 」 副總經理 葉陳菁
15:20-15:45	A5 臺北市忠孝橋輸水幹管規劃與施工 實務—李魁興、宋煥文、蔡鴻仁、 陳訓國	B5 基於 AI 技術之管線洩漏與定位辨識 系統開發—蔡曜隆、張洪誌、林子 立、林庭儀、蘇怡昌、謝張浩、蔡 博淵、邱菱蕙	C5 運用不同水安全計畫模式鑑別水質 危害及建立控制措施之確效作為一 何承暉	D5 邁向供需平衡之研究-由小 區管網需求出發—李嘉 榮、黃國永
15:45-16:10	A6 鋼筋混凝土水池結構伸縮縫之抗震 對策—張民崑	B6 多重噴嘴式水表自轉原因及改善探 討—游歡研、黃欽稜、蔡裕國、曹 俊傑	C6 應用鉛同位素進行台灣淨水場水樣 溯源之研究—郭芷晴、劉雅瑄、李 德春、黃國芳、賴明芬、何承暉、 胡景堯、林進榮	D6 新建案全面安裝智慧水表推 動規劃—邵功賢、陳正宗、 陳煥文、游歡研
16:10-16:35	A7 混凝加藥智能化模型優化案例探討- 以鏡面淨水場為例—黃廷涵、黃 智、莊靖佳、黃智、楊昭端	B7 百年大旱分區供水之應變與作為— 陳明峯、陳信利、陳文祥	C7 水質特性對水表積垢生成的關聯性 研究—趙淑如、羅采玲、黃志彬	D7 提升大用戶用水智能管理- 智慧水表試辦成果—黃心 怡、江淑惠、謝素娟、董書 炎
16:35-17:00	A8 濁度顆粒存在對溶解錳加氯氧化之 影響—蔡明瀚、許立強、黃志彬	B8 From Static to Live -供水管網模 擬實戰經驗分享—俞孟序、莊立 偉、卓昱宏、林金龍	C8 台水公司成功淨水場配水管網總三 鹵甲烷生成模式探討—游育晟、何 承暉、羅靜雪	D8 用戶自動讀表技術於連江地 區之實務應用—謝為元、劉 文堯