

第38屆自來水研究發表會口頭論文發表名單

序號	論文題目	單位	作者
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	國立臺灣大學環境工程學研究所	童心欣
A2	大區域停水施工之供水調配分析與實務執行探討	臺北自來水事業處	鍾育霖
A3	臺北智慧水網示範區資訊分析及AMR加值應用	臺北自來水事業處技術科	連文成
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	環興科技股份有限公司	陳柏肇
A5	臺北市忠孝橋輸水幹管規劃與施工實務	臺北自來水事業處工程總隊	李魁興
A6	鋼筋混凝土水池結構伸縮縫之抗震對策	台灣自來水公司工務處	張民豈
A7	混凝加藥智能化模型優化案例探討-以鏡面淨水場為例	工業技術研究院	黃莚涵
A8	濁度顆粒存在對溶解錳加氯氧化之影響	國立陽明交通大學 環境工程研究所	蔡明瀚

第38屆自來水研究發表會口頭論文發表名單

序號	論文題目	單位	作者
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	國立中興大學財務金融學系	陳美源
B2	抗旱民生用水-台中市建築工地地下水淨水場建置	台灣自來水股份有限公司工務處	林家煌
B3	滴水不漏之佈局-小區管網建置與科技檢漏	敏泰資訊股份有限公司	陳啟祥
B4	多重噴嘴式水表自轉原因及改善探討	臺北自來水事業處技術科	游叡研
B5	基於AI技術之管線洩漏與定位辨識系統開發	台灣自來水公司漏水防治處	林子立
B6	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	台灣自來水股份有限公司	紀信榮
B7	百年大旱分區供水之應變與作為	台灣自來水公司總管理處供水處	陳明峯
B8	From Static to Live -供水管網模擬實戰經驗分享	美商傑明工程顧問(股)	俞孟序

第38屆自來水研究發表會口頭論文發表名單

序號	論文題目	單位	作者
C1	民生水庫藻類監測技術及生長影響因子研究	中原大學環境工程學系	林志麟
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	嘉南藥理大學 觀光事業與管理系	甘其銓
C3	運用不同水安全計畫架構鑑別水質危害及建立控制措施之確效作為	台灣自來水公司水質處	何承嶧
C4	抗旱期間使用建築工地地下水之水質安全監控與管理	台灣自來水公司水質處	林正隆
C5	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	國立中山大學 環境工程研究所	何明全
C6	應用鉛同位素進行台灣淨水場水樣溯源之研究	國立臺灣大學地質科學系永續地球 尖端科學研究中心	劉雅瑄
C7	水質特性對水表積垢生成的關聯性研究	國立陽明交通大學 環境工程研究所	趙淑如
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	台灣自來水公司水質處	游育晟

第38屆自來水研究發表會口頭論文發表名單

序號	論文題目	單位	作者
D1	工業4.0物聯網架構應用於供水監控系統之研究	臺北自來水事業處 供水科 加壓股	廖芳麟
D2	應用機器學習演算法加速尋找漏水區域-以台水五區處管網為例	台灣自來水股份有限公司第五區管理處	吳界明
D3	金門自來水廠智慧化用戶計量系統建置與成效分析	金門縣自來水廠	張武達
D4	邁向供需平衡之研究-由小區管網需求量出發	台灣自來水公司第十二區管理處漏水防治課	黃國永
D5	新建案全面安裝智慧水表推動規劃	臺北自來水事業處技術科	邵功賢
D6	自來水的數位轉型於智慧水網應用效益之研究	弓銓企業股份有限公司	楊崇明
D7	提升大用戶用水智能管理-智慧水表試辦成果	台灣自來水股份有限公司營業處	黃心怡
D8	用戶自動讀表技術於連江地區之實務應用	美華環境科技(股)	謝為元