

第三十五屆下水道及水環境再生研討會暨 114 年下水道技術相關手冊編修訂計畫成果發表研討會議程

08:30~09:00	報到							
09:00~09:05	第三十五屆下水道及水環境再生研討會開幕致歡迎詞							
09:05~09:30	第八屆第四次年會大會							
09:30~11:00	水環境再生論壇				[B 場]論文發表(瑞特廳)			
	主題論壇	與談人		主持人	時間	論文	主持人	
	城市保衛戰： 韌性下水道與極端氣候的對話	內政部國土管理署 經濟部水利署 環境部氣候變遷署	於望聖 副署長 王藝峰 副署長 張根穆 副署長	許鎮龍 理事長	10:30-10:45	推動廢（污）水處理綠色轉型政策措施(陳依旻、孫維謙、許國恩、陳木麟、儲雯娣、王嶽斌)	林伯勳 副教授	
				10:45-11:00	我國污水處理廠水質檢驗室操作常見問題初探(盧沐恩、吳鳴峯、楊志輝、楊文儀、黃育德、阮春騰、邱明祺)			
11:00~11:15	休息				11:00-11:15	臺灣下水道職災分析與風險預防(郭宇泰、張建偉、曾淑娟、江彥葶)		
11:15~11:25	開幕致歡迎詞				11:15-11:30	複合式固定膜活性污泥法提升既有污水處理廠除氮功能實際案例分享(蔡青峰、王群輔、洪添丁)		
11:25~11:40	頒獎	113 年度全國公共污水處理廠營運評鑑 113 年度公共污水處理廠再生水建設評鑑 114 年度雨水下水道系統維護管理年度訪評			11:30-11:45	轉廢為源：薄膜蒸餾應用於脫水濾液中銨回收之潛力評估(黃靖芳、陳采萱、侯嘉洪)		
11:40~12:00	專題演講：下水道永續發展創新應用			郭學文 科長	11:45-12:00	高比例陶瓷基複合中空纖維膜製備之研究(陳薇安、陳孝行)		
12:00~13:30	用餐				12:00-13:00	用餐		
					13:00-13:15	結合硫自營脫硝與厭氧銨氧化同時去除氨氮及硝酸鹽氮之研究(謝昀珊、Iva Yenis Septiariva、張雅盈、莊順興)		
13:30~14:15	污水處理廠概括性委託管理履約監督、評鑑指引(上)	黃育德 組長	陳立儒 執行總監	13:15-13:30	應用 WASP 模式探討截流站操作及污水處理廠放流水對河川水質之影響-以基隆河為例(林珮意、莊順興)		江政傑 副教授	
				13:30-13:45	以包埋於聚乙烯醇凝膠之厭氧及好氧活性污泥處理四甲基氯化銨(TMAC)廢水(莊沁璇、陳國源、周珊珊、黃志彬)			
				13:45-14:00	探討膜氧傳輸生物膜反應器中供氣條件對於部份硝化/厭氧氨氧化程序之影響(吳亭蔚、林欣潔、黃郁慈、侯嘉洪)			
14:15~14:30	休息				14:00-14:15	都市污水 MLE 系統缺氧槽設計之關鍵因子：比脫硝速率與缺氧食微比關係之建立(余文欽、曾韋喆、張維欽)		
14:30~15:15	下水道廠站設施操作維護管理手冊(上)	劉穎川 副總工程師 陳萬財 協理	王朝民 副總經理	14:15-14:30	都市污水 MLE 系統增殖係數與污泥量推估之研究(曾韋喆、邱芷亭、張維欽)			施武陽 副教授
				14:30-14:45	動態進流對 MLE 系統之效應：尖峰因子之影響(曾韋喆、鄭莨駿、張維欽)			
				14:45-15:00	甲醇作為脫硝補充碳源之動力及化學計量係數研究(鄭莨駿、張維欽)			
				15:00-15:15	基於類神經網路與機器學習之污水處理廠 PID 控制器設計與研發(李益壽、施雅玲、賴偉嘉、林進源、楊琇惠、許駿霖、王湧、白子易)			
15:15~15:30	茶敘時間				15:15-15:30	茶敘時間		
15:30~16:15	下水道管線設施維護管理導入概括性委託管理指引	林金龍 協理 陳勳融 工程師	阮春騰 主任	15:30-15:45	整合物理模型之海水淡化廠最佳動態操作壓力人工智慧節能管理策略開發(吳嘉豪、施武陽)		施武陽 副教授	
				15:45-16:00	污水處理廠溫室氣體盤查與減碳策略之分析研究-以臺中某水資源回收中心為例(王湧、李益壽、施雅玲、楊琇惠、許駿霖、林進源、賴偉嘉、白子易)			
				16:00-16:15	Machine Learning Analysis for Effluent Quality Monitoring Membrane Bioreactor(Annisa Dwi afiyanti , Duyen Phuc-Hanh Tran , Da-Wei Tsai , Ya-Fen Wang , Sheng-Jie You)			
16:15~16:45	綜合討論	許鎮龍 理事長	16:15-16:30	應用奈米粒子改質薄膜以減緩厭氧活性污泥膜濾法中膜阻塞之研究(陳建榮、游勝傑、王雅玢、陳福幸緣、杜妮莎、李念慈)				
			16:30-16:45	利用群體感應抑制延緩薄膜積垢：白楊素與香草醛的比較研究(陳怡君、陳福幸緣、王雅玢、游勝傑)				
16:45~17:00	頒發「第三十五屆下水道及水環境再生研討會」論文獎(感恩廳)							
17:00	閉幕式							