

# 2020

# 新興廢水處理技術研討會暨

# 創新水科技展

International Conference and  
Exhibition of Emerging  
Wastewater Treatment Technologies

Date | July 30-31, 2020

Venue | 張榮發基金會國際會議中心  
(台北市中正區中山南路11號)



主辦單位 |



行政院環境保護署  
Environmental Protection Administration  
Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)

協辦單位 |



財團法人中興工程顧問社  
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, INC.



國立臺灣大學  
環境工程學研究所



國立臺灣大學  
水科技與低碳永續創新研發中心

第一天：中華民國109年7月30日 (四)

時間	議程		
	新興廢水處理技術研討會 / 1101會議廳	創新水科技展	
08:30-09:00	註冊與報到		
09:00-09:10	貴賓致詞		
09:10-09:20	開幕宣示		
09:20-09:30	廢污水管理新思維	環保署 水質保護處	
09:30-10:00	<b>Prof. Qilin Li</b> <i>Rice University</i> Advanced Materials for Desalination and Water Purification (先進材料應用於脫鹽與水淨化)	主持人  國立臺灣大學 駱尚廉 特聘教授	
10:00-10:10	Q&A		
10:10-10:40	國立臺灣大學 侯嘉洪 副教授 電容去離子技術於水處理之應用		
10:40-10:50	茶敘		
10:50-11:20	<b>Dr. Sergi Garcia-Segura</b> <i>Arizona State University</i> Electrochemically-driven water treatment: Advanced oxidation of organic pollutants and reduction technologies for nitrate remediation (電化學驅動水處理技術：有機污染物的高級氧化及硝酸鹽的還原)		
11:20-11:30	Q&A		
11:30-12:00	輔英科技大學 賴進興 教授 高氨氮電鍍廢水循環回收氯化銨之技術		
12:00-13:20	午餐		
13:20-13:50	<b>Prof. Ng How Yong</b> <i>National University of Singapore</i> Membrane bioreactors for nitrogen removal from wastewater treatment (膜生物反應器應用於廢水脫氮處理)		16家國內大專院校/廠商  參展主題包括 含氮物質削減 重金屬削減 厭氧處理及能源利用 其他廢水處理及監測技術  分別展示於 1110A及1110B多功能區
13:50-14:00	Q&A		
14:00-14:30	中欣行股份有限公司 胡偉興 博士 竹科污水處理廠 氨氮處理技術(AO+MBR)之應用經驗		
14:30-15:00	明志科技大學 官文惠 教授 非熱電漿技術於水處理之應用		
15:00-15:20	茶敘		
15:20-15:50	利德邁環境科技股份有限公司 黎德明 董事長 高效厭氧生物除氮技術之應用介紹		
15:50-16:20	國立臺灣大學 蘇忠楨 副教授 智慧化養豬廢水處理系統建置		
16:20-16:50	台糖東海豐農業循環園區 陳盈志 副場長 台糖東海豐畜牧糞尿 混合農業廢棄物共消化經驗分享		
16:50-17:00	綜合討論		

第二天：中華民國109年7月31日 (五)

時間	議程	
	新興廢水處理技術研討會 / 1101會議廳	創新水科技展
08:30-09:00	報到	
09:00-09:30	<b>Prof. Yuichi Kamiya</b> <i>Hokkaido University</i> Nano-catalysts for nitrate reduction in water toward groundwater purification (奈米催化材料應用於地下水中硝酸鹽還原之研究)	主持人 國立清華大學 董瑞安 講座教授
09:30-09:40	Q&A	
09:40-10:10	力晶積成電子製造股份有限公司 簡競擇 技術課長 以氣提+觸媒方式處理含氮廢水	
10:10-10:40	宇沛永續科技股份有限公司 柯繼勇 博士 以流體化床結晶技術回收含磷廢水中藍鐵礦及其再利用研究	
10:40-10:50	茶敘	
10:50-11:20	工業技術研究院材料與化工研究所 洪仁陽 副組長 高效生物脫氮處理技術	
11:20-11:50	國立交通大學 莊易學 助理教授 新式高級氧化處理於廢水(回收)系統中微量污染物去除之應用	
11:50-12:00	綜合討論	
12:00-13:00	午餐	
13:00-16:20	國內大專院校/廠商 技術發表 (發表順序如次頁) (14:20-14:40 致贈感謝狀與合照)	16家國內大專院校/廠商 參展主題包括 含氮物質削減 重金屬削減 厭氧處理及能源利用 其他廢水處理及監測技術 分別展示於 1110A及1110B多功能區
16:20-16:30	閉幕	

第二天：中華民國109年7月31日 (五)

時間	議程
	創新水科技展之國內大專院校/廠商技術發表 / 1101會議廳
13:00-13:10	展欣環保工程股份有限公司 COAC濕式催化氧化法
13:10-13:20	環創源科技股份有限公司 電化學氨氮廢水回收技術
13:20-13:30	普泉科技股份有限公司 電容去離子技術
13:30-13:40	財團法人工業技術研究院 全方位水處理技術
13:40-13:50	萬年清環境工程股份有限公司 厭氧流體化床處理技術
13:50-14:00	怡德視訊股份有限公司 薄膜曝氣生物反應器(MABR)
14:00-14:10	輔英科技大學 環境工程與科學系 高氨氮電鍍廢水循環回收氯化銨之技術
14:10-14:20	明志科技大學 環境與安全衛生工程系 電漿與薄膜科技中心 非熱電漿技術
14:20-14:40	致贈感謝狀與合照
14:40-15:00	中場休息
15:00-15:10	翰金科技股份有限公司 廢水中重金屬吸附技術、再資源化處理
15:10-15:20	亞中實業股份有限公司 無磷低COD脫脂劑及全鉀無硼電鍍液
15:20-15:30	集盛實業股份有限公司 薄膜過濾
15:30-15:40	英屬開曼群島商基士德科技股份有限公司臺灣分公司 GSD污水廠智慧物聯雲端管理
15:40-15:50	氫創股份有限公司 電化學高階氧化ecAOP
15:50-16:00	大陸水工股份有限公司 固液分離設備、生物濾材、生物及化學製劑
16:00-16:10	高識能股份有限公司 污水處理廠現地源頭高效率污泥減量及綠能水解系統
16:10-16:20	國立臺灣大學 水科技與低碳永續創新研發中心 先進電化學含氮物質分離技術&固定生物除氮技術
16:20-16:30	閉幕