2022
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 19-20, 2022
Venue | 張榮發基金會國際會議中心 11F
（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)

國立臺灣大學 水科技與低碳永續創新研發中心

協辦單位 | 國立臺灣大學永續地球尖端科學研究中心 National Taiwan University Research Center for Future Earth

國立陽明交通大學 環境科技及智慧系統研究中心 ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY & SMART SYSTEM RESEARCH CENTER, ETSS

明志科技大學 MING CHI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

輔英科技大學 Fooyin University

財團法人環境與發展基金會 Environment and Development Foundation

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

詳情請洽
研討會官網

研討會與展覽議程

時間	2022 年 7 月 19 日(星期二)議程		
	新興廢水處理技術研討會 11 樓會議廳		**創新水科技展** 11 樓多功能廳
08:30–09:00	註冊與報到		
09:00–09:10	開幕		**國內大專院校/研究機構/業者/廠商技術展出**
09:10–09:20	貴賓致詞		
09:20–09:30	**行政院環境保護署** 廢污水管理新思維		
09:30–10:00	**Prof. Jaehong Kim**, *Yale University* Toward single atom catalysis for environmental application	主持人 國立陽明交通大學 **黃志彬** **終身講座教授**	
10:00–10:10	Q&A		
10:10–10:30	**國立臺灣大學 侯嘉洪 教授** 電容去離子技術於水處理與資源循環之整合應用		
10:30–10:50	**國立中興大學 盧明俊 特聘教授** 流體化床均質結晶技術應用於廢水處理及二氧化碳捕集		
10:50–11:00	茶敘		
11:00–11:20	**國立陽明交通大學 周珊珊 博士** 催化氧化型活性碳於廢水中 COD 與氨氮處理之應用		
11:20–11:40	**台灣積體電路製造股份有限公司 丁瑞華 副處長** 邁向永續未來–台積水處理的綠色製程		
11:40–12:00	**衛司特科技股份有限公司 林世民 董事長** 電子相關產業含銅廢液回收處理技術介紹		
12:00–13:30	午餐		
13:30–14:00	**Prof. Ewan McAdam**, *Cranfield University* Transforming ammonia to carbon free energy: Decarbonising wastewater treatment with NH_3 fuel cell technology	主持人 國立臺灣大學 **林正芳** **教授兼環境工程學會理事長**	
14:00–14:10	Q&A		
14:10–14:30	**輔英科技大學 賴進興 教授** 氣提與結晶技術應用於氨氮廢水循環回收高純度氯化銨		
14:30–14:50	**鋒霈環境科技 盧宗隆 總經理** 廢水資源化技術應用–產製硫酸銨、冰晶石為例		
14:50–15:10	**環創源科技股份有限公司 黃文慶 總經理** 資源循環型氨氮廢水處理技術：電解氧化與高純度液氨回收		
15:10–15:30	茶敘		
15:30–15:50	**明志科技大學 官文惠 教授** 非熱電漿結合氣液循環水處理技術		
15:50–16:10	**工業技術研究院 呂健瑋 博士** LCD 玻璃奈米孔洞吸附材料於金屬製程水之循環應用		
16:10–16:30	**中華大學 黃思蓴 特聘教授** Vita Bead 環保淨水生物球		
16:30–16:50	**法商蘇伊士水務股份有限公司台灣分公司 陳廷光 總監** 減碳、除氮、無氣泡新技術–MABR		
16:50–17:00	綜合討論		

<table>
<tr><th rowspan="2">時間</th><th colspan="3">2022 年 7 月 20 日(星期三)議程</th></tr>
<tr><th colspan="2">新興廢水處理技術研討會
11 樓會議廳</th><th>創新水科技展
11 樓多功能廳</th></tr>
<tr><td>08:30–09:00</td><td colspan="3">註冊與報到</td></tr>
<tr><td>09:00–09:30</td><td>Prof. Qilin Li, Rice University
Selective transport of high-value metals</td><td rowspan="10">主持人
國立成功大學

黃良銘
特聘教授</td><td rowspan="26">國內大專院校/
研究機構/業者/廠商
技術展出</td></tr>
<tr><td>09:30–09:40</td><td>Q&A</td></tr>
<tr><td>09:40–10:00</td><td>明志科技大學 吳容銘 教授
旋濾技術應用於洗車廢水處理與 CMP 漿液顆粒篩選</td></tr>
<tr><td>10:00–10:20</td><td>臺北醫學大學 胡景堯 教授
電混凝浮除去除界面活性劑</td></tr>
<tr><td>10:20–10:40</td><td>茶敘</td></tr>
<tr><td>10:40–11:00</td><td>工業技術研究院 羅英維 博士
數位科技大人物於智慧水處理之運用</td></tr>
<tr><td>11:00–11:20</td><td>美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司 吳展帆 協理
污水處理雲端統合運籌</td></tr>
<tr><td>11:20–11:40</td><td>友達宇沛永續科技股份有限公司 呂理維 博士
廢水零排技術與碳排觀點</td></tr>
<tr><td>11:40–12:00</td><td>國立高雄科技大學 李孟珊 教授
減碳背後的一把尺：碳足跡</td></tr>
<tr><td>12:00–13:00</td><td colspan="2">午餐</td></tr>
<tr><td>13:00–13:10</td><td colspan="2">國立中興大學 流體化床均質結晶技術</td></tr>
<tr><td>13:10–13:20</td><td colspan="2">萬年清環境工程股份有限公司 厭氧流體化床處理技術</td></tr>
<tr><td>13:20–13:30</td><td colspan="2">法商蘇伊士水務股份有限公司台灣分公司 膜傳氧生物膜除氮技術(MABR)</td></tr>
<tr><td>13:30–13:40</td><td colspan="2">輔英科技大學 高氨氮電鍍廢水循環回收氯化銨之技術</td></tr>
<tr><td>13:40–13:50</td><td colspan="2">環創源科技股份有限公司 氨氮電解技術</td></tr>
<tr><td>13:50–14:00</td><td colspan="2">工業技術研究院 水科技研究組</td></tr>
<tr><td>14:00–14:10</td><td colspan="2">福盈科技化學股份有限公司 綠色廢水處理用藥劑</td></tr>
<tr><td>14:10–14:20</td><td colspan="2">工業技術研究院 材料與化工研究所
LCD 玻璃奈米孔洞材料應用於重金屬廢水處理技術</td></tr>
<tr><td>14:20–14:50</td><td colspan="2">致贈感謝狀與合照</td></tr>
<tr><td>14:50–15:10</td><td colspan="2">中場休息</td></tr>
<tr><td>15:10–15:20</td><td colspan="2">明志科技大學 洗車廢水處理技術</td></tr>
<tr><td>15:20–15:30</td><td colspan="2">鋒霈環境科技股份有限公司 廢水回收及零排</td></tr>
<tr><td>15:30–15:40</td><td colspan="2">國立陽明交通大學 環境科技及智慧系統研究中心</td></tr>
<tr><td>15:40–15:50</td><td colspan="2">英屬開曼群島商基士德科技股份有限公司 智能化設備/程控智能</td></tr>
<tr><td>15:50–16:00</td><td colspan="2">明志科技大學 電漿與薄膜科技中心 非熱電漿技術</td></tr>
<tr><td>16:00–16:10</td><td colspan="2">廣鴻精密科技有限公司 奈米氣泡</td></tr>
<tr><td>16:10–16:20</td><td colspan="2">富鈞水資股份有限公司 智慧監測</td></tr>
<tr><td>16:20–16:30</td><td colspan="2">國立臺灣大學 水科技與低碳永續創新研發中心
電化學水處理技術與低碳生物處理技術</td></tr>
<tr><td>16:30</td><td colspan="3">閉幕</td></tr>
</table>

開 車

(備有地下停車場，可供中小型汽車停放)

- 中山高速公路→建國北路→下高架橋→仁愛路→景福門前
- 中正橋→重慶南路→總統府→凱達格蘭大道→信義路
- 忠孝橋→忠孝西路右轉→中山南路→信義路
- 台北橋→民權西路→中山北路二段→中山南路→信義路

捷 運

- 搭乘捷運淡水信義線至「台大醫院」站2號出口下車(距離本館步行時間約5分鐘左右)
- 搭乘捷運淡水信義線或松山新店線至「中正紀念堂」站5號或6號出口下車(距離本館步行時間約10分鐘左右)

公 車

- 搭乘37、249、261、270、621、630、651、仁愛幹線公車，於「仁愛中山路口」下車
- 搭乘0東、20、22、38、88、204、588、607、1503公車，於「中正紀念堂」下車
- 搭乘15、208公車，於「景福門」下車

掃描 QR code
進行線上報名

聯絡資訊
國立臺灣大學 環境工程學研究所
吳柏璋　博士候選人
電話：02-3366-4406
E-mail：epawatertech2022@gmail.com