

行政院環境保護署 函

地 址：10042 臺北市中正區中華路1段83號
聯 絡 人：李衍寬
電 話：(02)23117722#2829
電子郵件：ykleee@epa.gov.tw

10666

臺北市復興南路1段137號7樓

受文者：台灣區染料顏料工業同業公會

發文日期：中華民國 111年7月4日

發文字號：環署水字第 1111089294 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：活動簡章

主旨：本署訂於111年7月19日及20日辦理「新興廢水處理技術研討會暨創新水科技展」，活動簡章如附件，敬邀貴單位出席本次活動，請查照。

說明：

- 一、本活動呼應「臺灣2050淨零排放路徑」，集結製程源頭減量、廢污水資源循環及淨零碳排等多面向之廢水處理技術，邀請國內外專家學者交流分享，並有相關廠商、大專院校、研究機構展示新興廢污水處理技術。期望透過本活動促進產業相互交流，引導本土產業朝向低污染、低耗能、低空間使用、低成本及循環再利用之廢水處理技術發展，產官學共同攜手合作邁向廢污水淨零碳排目標。
- 二、活動訊息及報名方式，詳如活動簡章
 - (一) 活動名稱：111年度「新興廢水處理技術研討會暨創新水科技展」。
 - (二) 活動日期：111年7月19日及20日。
 - (三) 活動地點：張榮發基金會會議中心（臺北市中正區中正南路11號）。
 - (四) 人數：每單位限1-2人（總額120人）。

(五) 報名期間：即日起，依報名順序額滿即截止。

(六) 報名方式：採網路報名或掃描活動簡章QR-code。

(七) 報名網址：<https://reurl.cc/QLKIV2>。

正本：科技部、經濟部、行政院農業委員會、經濟部工業局、科技部新竹科學園區管理局、科技部中部科學園區管理局、科技部南部科學園區管理局、直轄市環保機關、縣(市)環保機關、中華民國工業區廠商聯合總會、中華民國全國工業總會、中華民國環境工程技師公會全國聯合會、中華民國熱浸鍍鋅協會、台灣省環境工程技師公會、台灣肥皂清潔劑工業同業公會、台灣省砂石商業同業公會聯合會、台灣砂石碎解加工業同業公會、台灣科學工業園區科學工業同業公會、台灣區人造纖維製造工業同業公會、台灣區土石採取業同業公會、台灣區水泥工業同業公會、台灣區皮革工業同業公會、台灣區皮革製品工業同業公會、台灣區石油化學工業同業公會、台灣區表面處理工業同業公會、台灣區金屬品冶製工業同業公會、台灣區染料顏料工業同業公會、台灣區棉布印染整理工業同業公會、台灣區絲綢印染整理工業同業公會、台灣區酸鹼工業同業公會、台灣區螺絲工業同業公會、台灣光電半導體產業協會

副本：國立臺灣大學(環工所)

署長張子敬

本案依照分層負責規定
授權單位主管決行

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

 明志科技大學
MING CHIH UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

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

 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, ETSIS

 輔英科技大學
Fooyin University

 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		
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		國內大專院校/ 研究機構/業者/廠商 技術展出 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	鋒霏環境科技 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 呂健璋 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 黃思尊 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		

時間	2022年7月20日(星期三)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		
09:00-09:30	Prof. Qilin Li, Rice University Selective transport of high-value metals	主持人 國立成功大學 黃良銘 特聘教授	
09:30-09:40	Q&A		
09:40-10:00	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		
10:00-10:20	臺北醫學大學 胡景堯 教授 電凝浮除去除界面活性劑		
10:20-10:40	茶敘		
10:40-11:00	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		
11:00-11:20	美商傑明工程顧問股份有限公司台灣分公司 吳展帆 協理 污水處理雲端統籌運籌		
11:20-11:40	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		
11:40-12:00	國立高雄科技大學 李孟珊 教授 減碳背後的一把尺：碳足跡		
12:00-13:00	午餐		
13:00-13:10	國立中興大學 流體化床均質結晶技術	國內大專院校/ 研究機構/業者/廠商 技術展出	
13:10-13:20	萬年清環境工程股份有限公司 水回收前處理高級氧化技術		
13:20-13:30	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)		
13:30-13:40	輔英科技大學 循環經濟-電鍍廢水回收高純度氯化銨原料之技術		
13:40-13:50	環創源科技股份有限公司 氮氣電解技術		
13:50-14:00	工業技術研究院 水科技研究組		
14:00-14:10	福盈科技化學股份有限公司 綠色廢水處理用藥劑		
14:10-14:20	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		
14:20-14:40	致贈感謝狀與合照		
14:40-15:00	中場休息		
15:00-15:10	明志科技大學 洗車廢水處理技術		
15:10-15:20	鋒需環境科技股份有限公司 廢水回收及零排		
15:20-15:30	國立陽明交通大學 環境科技及智慧系統研究中心 可循環再生之催化氧化型活性碳廢水處理技術		
15:30-15:40	英屬開曼群島商基士德科技股份有限公司 WaterOps 智慧水務服務平台		
15:40-15:50	明志科技大學 電漿與薄膜科技中心 非熱電漿技術		
15:50-16:00	廣鴻精密科技有限公司 超微細氣泡產生裝置		
16:00-16:10	捷騰光電股份有限公司 光纖通訊、光感測器與 IoT 光智慧應用		
16:10-16:20	富鈞水資股份有限公司 雲端智慧水環境監測記錄器		
16:20-16:30	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		
16:30	閉幕		



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