

污水處理薄膜技術與氮氮資源化國際研討會

活動簡章

一、 活動緣起

隨著 2050 淨零碳排之轉型目標與資源循環零廢棄的國家發展方針逐步推行，公共污水下水道之發展亦須朝向「低碳」、「節能」及「資源循環」等方向發展，其中，針對污水中營養物質的去除與回收更是近年備受關注的議題。有鑑於此，內政部國土管理署提出「低碳污水處理」及「污水資源化」的新思維，希望透過新興技術的研發與導入，將國內公共污水處理廠轉型為低碳、低能耗的資源循環中心，除可達成低能耗、低碳排之污水處理，亦可將廢棄物質轉化為有價產品，達成經濟與環保之循環永續。為思考如何將新興技術運用於污水處理與污水資源化，以創新的手段提升回收效能並減少碳排放，因此藉由辦理本次研討會並邀集相關專家學者一同探討新興技術的創新應用。

二、 辦理地點與時間

(一) 辦理時間：115 年 6 月 8 日（星期一）8:50~16:30

(二) 辦理地點：[國立臺灣大學 思亮館國際會議廳](#)（地址：台北市大安區羅斯福路 4 段 1 號）

三、 主辦單位

內政部國土管理署

四、 執行單位

國立臺灣大學 新碳勘科技研究中心

五、 邀請對象及規模

中央相關部會、各縣市政府下水道相關單位人員、相關業者（工程顧問公司）、相關公民團體、大專院校相關系所及一般社會大眾等約 120 位與會。

六、 研討會議程

2026 年 6 月 8 日 (星期一)		
8:50-9:20	報到	
9:20-9:30	開幕貴賓致詞	
9:30-9:40	計畫引言	
9:40-10:10	香港科技大學 Alicia Kyoung Jin AN 教授 Machine learning-driven dynamic prediction and optimization for ammonia recovery from WWTPs by membrane distillation systems	主持人 侯嘉洪 特聘教授 國立臺灣大學 環境工程學研究所
10:10-10:40	加州大學洛杉磯分校 David Jassby 教授 Membrane-based selective recovery of ammonia, VFAs, and phosphate from complex waste streams: From lab to pilot	
10:40-11:00	茶敘	
11:00-11:30	北海道大學 Katsuki Kimura 教授 Efficient recovery of organic matter and ammonium nitrogen from mainstream municipal wastewater treatment using membrane technology	主持人 黃良銘 特聘教授 國立成功大學 環境工程學系
11:30-12:00	仁荷大學 Jeonghwan Kim 教授 Innovations toward AnMBR-centered process for wastewater treatment and reuse	
12:00-13:10	午餐	
13:10-13:35	國立臺灣大學 環境工程學研究所 林欣潔 博士 膜氧傳輸生物膜反應器 (MABR) 低碳型應用： 臺灣低碳氮比污水之模廠研究	主持人 黃郁慈 教授 中原大學 化學工程學系
13:35-14:00	國立中山大學 環境工程研究所 陳威翔 教授 低碳氮氮去除：Anammox、MABR 與硫循環系統整合	
14:00-14:25	李長榮化學工業股份有限公司水事業部 吳長融 總監 AI 智能控制 MBR 及 MABR 技術發展	
14:25-14:45	綜合座談	
14:45-15:10	茶敘	
15:10-15:35	鋒霏環境科技股份有限公司 王世賢 副總經理 高科技業氮氮回收現況與挑戰	主持人 賴進興 特聘教授 輔英科技大學 環境工程與科學系
15:35-16:00	國立臺灣大學 新碳勘科技研究中心 淨零水科技組 范振軒 執行長 公共污水處理廠氮氮資源化潛勢與技術研析	
16:00-16:20	綜合座談	
16:20-16:30	閉幕	

七、 報名方式與截止日期




本會議採線上報名，報名截止於 115 年 5 月 25 日(人數 120 位，額滿為止)。

報名網址：[污水處理薄膜技術與氮氮資源化國際研討會](#)。報名連結 QR code 如下。



八、 交通資訊



	<ul style="list-style-type: none"> • 捷運 科技大樓捷運站 公館捷運站
	<ul style="list-style-type: none"> • 公車 捷運公館站(羅斯福路)：254 捷運公館站(往西區方向)：1、109、208、236、251、252 捷運公館站(往新店方向)：207、278、280、284、311 公館站(羅斯福路基隆路路口)：671 公館站(基隆路)：1、207、254、275、650、672、673、907
	<ul style="list-style-type: none"> • 開車 國道一號：由 23B-圓山交流道出口下，接建國高架道路南行，至辛亥路口下，右轉辛亥路二段直行，過建國南路口後，隨即於右側「台大校總區辛亥路校門」進入，將車停放於「辛亥路地下停車場」即可，步行約 3 分鐘抵達思亮館。 國道三號：由國道三號甲線 (台北聯絡道) 下辛亥路端，接辛亥路二段直行，過基隆路口與復興南路口後，隨即於右側「台大校總區辛亥路校門」進入，將車停放於「辛亥路地下停車場」即可，步行約 3 分鐘抵達思亮館。

九、 注意事項

- (一)本研討會全程免費參加，但座位有限須預先報名，為維護他人權益，若屆時不克前往，敬請於活動七日前來電取消報名。(0988-341-654 吳亭蔚先生)
- (二)本研討會全程與會者，提供公務人員終身學習時數登錄。
- (三)本研討會提供午餐便當，請務必於報名時填寫用餐之葷、素別。

聯絡資訊

國立臺灣大學 新碳勘科技研究中心

吳亭蔚 先生

手機：0988-341-654

Email：f11541137@ntu.edu.tw