

2025 International Workshop on Emerging Contaminants Characterization and Remedial Practice

2025年臺美土壤及地下水技術交流國際講習會-新興污染物及整治實務

Day1: 09:00 to 17:00, December 2 (Tue.), 2025

Time	1 st Day –FAS Characterization	Speakers
08:45-09:00	Registration 報到	
09:00-09:30	Welcome Address 開幕致詞 Director General, Taiwan MOENV 臺灣環境部環境管理署署長 Assistant Administrator, USEPA 美國環境保護署助理署長 NCKU Representative 成功大學長官 GROUP PHOTOS 團體照	
09:30-10:00	Introduction to EPA methods for PFAS (mass balance, Total Oxidizable Precursors assay, Total Organic Fluorine) 美國 EPA PFAS 分析方法介紹 (總量分析、前驅物氧化法、總有機氟) (Live)	Rick Wilkin, USA <i>USEPA</i>
10:00-10:10	<i>Q&A</i> 開放問答	
10:10-10:25	Break 休息 & 性平影片播放	
10:25-11:25	United States Geological Survey Background Study and Drinking Water Impact Prediction 美國地質調查局 (USGS) 背景研究與飲用水影響預測 (Live)	Andrea Tokranov, USA <i>USGS</i>
11:25-11:35	<i>Q&A</i> 開放問答	
11:35-12:25	History and Outlook for PFAS in USA and beyond 美國及全球 PFAS 發展歷史與未來展望 (Live)	Shane Snyder, USA <i>Georgia Institute of Technology</i>
12:25-12:30	<i>Q&A</i> 開放問答	
12:30-13:30	Lunch 午餐 & 性平影片播放	
13:30-14:30	PFAS making the invisible visible- A coherent and integrated analytical (SGS) PFAS approach 讓看不見的 PFAS 變有形：整合式分析方法	Marc Van Ryckeghem, Belgium <i>SGS</i>
14:30-15:00	Non-targeted Analysis Method 非目標分析方法 (Pre-recorded)	Mark Strynar, USA <i>USEPA</i>
15:00-15:15	<i>Q&A</i> 開放問答	
15:15-15:30	Break 休息 & 性平影片播放	
15:30-16:30	PFAS Remediation Technology by Konoike Construction Co., Ltd PFAS整治技術.-Konoike Construction株式會社	Toshihiro Hirao, Japan <i>Konoike Construction Co., Ltd</i>
16:30-16:40	<i>Q&A</i> 開放問答	
16:40-16:50	Concluding Remarks 總結	

2025 International Workshop on Emerging Contaminants Characterization and Remedial Practice

2025 年臺美土壤及地下水技術交流國際講習會-新興污染物及整治實務

Day2: 09:00 to 17:00, December 3 (Wed.), 2025

Time	2 nd Day – PFAS Treatment	Speakers
08:45-09:00	Registration 報到	
09:00-09:05	Opening Introduction 開場介紹	
09:05-09:55	The Invisible Threat: Modern Tools for Detecting, Tracking, and Treating PFAS 無形威脅：PFAS 的先進偵測、追蹤與處理技術 (Live)	Soni M Pradhanang, USA <i>University of Rhode Island</i>
09:55-10:05	Q&A 開放問答	
10:05-10:20	Break 休息 & 性平影片播放	
10:20-10:50	Surface water: Ex situ sorption case study (Wright-Patterson) 地表水異地吸附處理案例：Wright-Patterson (Live)	Megan Abbott and Zoom Nguyen, USA <i>Weston Solutions, Inc.</i>
10:50-11:20	Bioremediation for PFAS PFAS生物整治 (Live)	Michelle Lorah, USA <i>USGS</i>
11:20-11:30	Q&A 開放問答	
11:30-12:10	Soil: JBER Thermal Case Study 土壤案例：JBER 熱處理研究 (Live)	Lisa Krebs-Barsis, USA <i>USEPA</i>
12:10 -12:15	Q&A 開放問答	
12:15-13:15	Lunch 午餐 & 性平影片播放	
13:15-14:15	Enhanced PFAS removal from recycled water using nanobubbles and GAC 利用奈米氣泡和粒狀活性碳加強去除再生水中的 PFAS (LIVE)	Arash Zamyadi, Australia <i>Monash University</i>
14:15-14:35	Research on PFAS in Subsurface Systems: Treatment Technologies and Source Allocation 地下水系統中 PFAS 的研究：處理技術和污染源解析	Saerom Park, South Korea <i>Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology (KICT)</i>
14:35-14:50	Q&A 開放問答	
14:50-15:05	Break 休息 & 性平影片播放	
15:05-14:35	How Non-Target Screening Reveals Unaccounted PFAS Risks and Redefines Remediation Strategy 非目標篩檢揭露隱藏的 PFAS 風險並重塑整治策略	Wan-Ru Chen, Taiwan <i>National Cheng Kung University</i>
15:35-16:15	Concentration and Destruction of Perfluoroalkyl Substances: A case study of Perfluoroalkyl Substance-Impacted Groundwater 含 PFAS 地下水濃縮與破壞案例研究	Wen-Che Hou, Taiwan <i>National Cheng Kung University</i>
16:15:16:30	Q&A 開放問答	
16:30-16:45	Concluding Remarks 總結&閉幕	