

國際污水處理技術會議2025

節目表

上午環節

09:15 - 09:30 登記

開幕及歡迎致辭

09:30 - 09:40 開幕典禮

09:40 - 09:50 合照環節

09:50 - 10:00 歡迎致辭

香港工程師學會會長 周健德工程師

主題演講及致送紀念品

10:00 - 10:05 主題演講

渠務署署長 莫永昌先生, JP

10:05 - 10:20 致送紀念品

10:20 - 10:40 小休

第一節

智慧化污水處理的新起點 - 創新生物工藝與數位模型技術

10:40 - 11:00 (1) Aerobic Granular Sludge (AGS) technology and net-zero wastewater treatment

Prof. Mark van LOOSDRECHT
- Delft University of Technology

11:00 - 11:20 (2) From modelling to digital twins in energy biotechnology and water infrastructure: Opportunities and challenges

Prof. Damien BATSTONE
- The University of Queensland

11:20 - 11:40 (3) The Membrane Aerated Biofilm Reactor-the drop in Process Intensification

Dr. Eoin SYRON - University College Dublin

11:40 - 12:10 座談討論 - 議程一

主持: 香港城市大學 袁志國教授

上午環節完

12:10 - 13:35 午餐 (下午環節登記13:25開始)

下午環節

13:40 - 13:45 下午環節歡迎致辭

香港工程師學會土木分部主席 李冠忠工程師

第二節

污泥資源化之路 - 推進厭氧消化與減碳技術

13:45 - 14:05 (1) Developments in the Treatment and Utilisation of Sewage Sludge in Europe

Prof. Max DOHMANN - RWTH Aachen University

14:05 - 14:25 (2) Micro-aerobic digestion – a face-lift to traditional anaerobic digestion processes with minimum plant upgrading cost

Mr. Bart KRAAKMAN - Jacobs Consultant

14:25 - 14:45 (3) Anaerobic Digestion and Decarbonization in Wastewater Treatment Plant

東北大學 李玉友教授

14:45 - 15:10 座談討論 - 議程二

主持: 香港工程師學會土木分部委員 潘智生教授

15:10 - 15:25 小休

第三節

營運優化之道—資源回收與設施效能

15:25 - 15:45 (1) Application of AGS Technology and its Practice in China

北京排水集團 白宇教授

15:45 - 16:05 (2) Resource Recovery from Used Water

新加坡南洋理工大學 周琰教授

16:05 - 16:25 (3) Optimizing Operations: Resource Recovery and Plant Performance

Ir. Mohd Taufik SALLEH - Indah Water Konsortium

16:25 - 16:45 (4) Leveraging Microbial and Sustainable Technologies to Optimize Wastewater Treatment Performance in Hong Kong

香港特別行政區政府渠務署 潘小潔工程師

16:45 - 17:15 座談討論 - 議程三

主持: 香港理工大學 李向東教授

17:15 - 17:20 閉幕致辭

香港工程師學會土木分部主席 李冠忠工程師

下午環節完

2025年12月10日

參觀渠務署污水處理設施 (名額有限, 僅供已登記並獲選的參加者參與。)