

渠務署研究及發展論壇

Drainage Services Department Research & Development Forum 2023

Thinking Outside the Pipes:

Exploring Alternative Approaches to Stormwater and Wastewater Management

日期：2023年11月14日

香港時間：

上午環節：09:00 – 12:20 下午環節：14:00 – 16:40

地址：香港灣仔博覽道1號香港會議展覽中心N201室

程序表 (暫定)

上午環節：

時間	程序
09:00 - 09:30	登記
09:30 - 10:05	開幕
10:05 - 10:10	歡迎辭
10:10 - 10:35	勞敏慈 教授、工程師、太平紳士 香港科技大學 土木及環境工程學院 講座教授 基於多功能光陽極的光電化學系統用於處理含鹽污水：新興污染物降解、產氫和大腸桿菌滅活的同步實現
10:35 - 11:00	容啟亮 教授、工程師、銅紫荊星章 香港理工大學 系統工程學系副系主任 鄧育明 博士、工程師 香港理工大學 工業及系統工程學系高級專任導師 多層蓋面結構非入侵智能健康檢查系統
11:00 - 11:25	袁志國 教授 香港城市大學 能源及環境學院 講座教授 能源自持污水處理碳中和之路
11:25 - 11:50	李曉岩 教授 香港大學 土木工程學院 講座教授 主流厭氧氨氧化技術用於含鹽污水可持續脫氮的前景與挑戰
11:50 - 12:15	招捷達 教授 香港科技大學 土木及環境工程學院 華人置業工程學教授 及 講座教授 基於波動的時域反轉技術的壓力管線的智能監控
12:15 - 12:20	上午環節總結

下午環節：

時間	程序
14:00 - 14:10	登記
14:10 - 14:30	下午環節開幕
14:30 - 14:55	曾超華 教授、工程師 香港科技大學 土木與環境工程學系 教授 Enhancing Water Resilience with Blue-Green Infrastructure: A Pilot-scale Study on Bioretention Systems for Stormwater Harvesting in New Development Areas
14:55 - 15:20	劉雲輝 教授 香港中文大學 計算機科學與工程學系 教授 應用機械人與人工智慧技術於智慧城市中的檢測工作
15:20 - 15:45	焦赳赳 教授 香港大學 地球科學院 教授 Study on Potential Application of Managed Aquifer Recharge (MAR)
15:45 - 16:10	羅平 副教授 香港大學 計算機科學系 副教授 應用視覺生成AI於污水處理行業的發展方向
16:10 - 16:35	伍凱 香港生產力促進局 環保及技術開發部 主管 可持續污水處理的最佳實踐
16:35 - 16:40	下午環節總結