

第二屆未來海上人居工程發展技術研討會

會議目的

在去年成功召開首屆“未來海上人居工程發展技術研討會”的基礎上，本次研討會將繼續圍繞未來海上人居的基礎科學、工程技術以及香港填海項目等重大挑戰開展學術研討。會議主題包括：海上大型漂浮建築與城鎮建設理念、海上能源與養殖、未來海上人居技術體系，關鍵建造技術與裝備，以及災害預測與防治等。同時藉此契機，吸引國內外相關學科領域的專家和學者彙聚粵港澳大灣區，以促進“海上人居工程”學術交流組織的形成、重大平臺的規劃，以及粵港澳地區工程人才的融合。

會議主題

1. 海上人居基礎科學
2. 海上人居工程關鍵技術與裝備
3. 海上人居防災減災
4. 香港填海項目建設難點



掃碼註冊
Scan QR Code for
Registration

時間： 2024年6月8日

地點： 香港科技大學花旗集團演講廳(LT-A, HKUST)

註冊： 本研討會免費，敬請參會人員務行註冊，以便會務安排

大會聯合主席

張利民 國家卓越工程師，香港科技大學講座教授，土木及環境工程學系系主任，岩土工程離心機實驗中心前任主任

蘇權科 國家卓越工程師，香港科技大學（廣州）首席工程師，實踐教授，跨海工程與綜合交通研究所/全海洋動力中央實驗室負責人

主辦單位：

香港科技大學
香港科技大學（廣州）

支持單位：


中國科協港澳台辦公室
香港土木工程拓展署
廣東省科學技術協會
香港工程師學會
香港建造業議會
美國土木工程師學會大中華分會
澳門工程師學會
中國交通建設集團有限公司
中交第一航務工程局有限公司
Weico 建築事務所

邀請單位：

中國工程師聯合體
香港特區發展局
運輸及物流局
房屋局
環境及生態局
創新科技及工業局
路政署

 **8 June 2024
Saturday**

 **8:30 – 18:30**

 **Citigroup
Lecture Theater
(LT-A), HKUST**

第二屆未來海上人居工程發展技術研討會（中文）

2024年6月8日

| | |
|-------------|---|
| 會議主持 MC | 王剛 教授，香港科技大學土木及環境工程學系副系主任 侯晉芳 教授級高工，中交天津港灣工程研究院副總經理 |
| 08:30-09:00 | 會議簽到 |
| 開幕致辭 | |
| 09:00-9:05 | 主持人介紹 |
| 09:00-09:30 | 倪明選 香港科技大學（廣州）校長 汪揚 香港科技大學副校長（大學拓展） 羅暉 中國科學技術協會港澳台辦公室主任 |
| 第一部分 | |
| 09:30-10:00 | 歐進萍 中國工程院院士，哈爾濱工業大學（深圳） 報告主題：海上大型漂浮建築與城鎮-概念，進展和展望 |
| 10:00-10:30 | 張建雲 中國工程院院士，南京水利科學研究院 報告主題：變化環境下城市洪澇防禦及韌性城市建設 |
| 10:30-11:00 | 楚劍 新加坡工程院院士，新加坡南洋理工大學 報告主題：填海與應對海平面上升的綜合方案 |
| 11:00-11:20 | 茶歇 |
| 第二部分 | |
| 11:20-11:50 | 程亮 澳大利亞工程院院士，華南理工大學 報告主題：超大浮體的幾個關鍵科學問題 |
| 11:50-12:20 | 方學誠 署長，土木工程拓展署 報告主題：香港填海項目機遇與挑戰 |
| 12:20-12:40 | 吳宏偉 副校長，香港科技大學（廣州） 報告主題：海上能源開採的挑戰：理論和離心機模擬 |
| 午餐、午休 | |
| 第三部分 | |
| 14:00-14:30 | 張統一 中國科學院院士，香港科技大學（廣州） 報告主題：未來海上人居工程材料 |
| 14:30-14:50 | 王兆印 教授，清華大學 報告主題：三角洲開發與泥沙造陸 |
| 14:50-15:10 | 夏勇 教授，香港理工大學 報告主題：沿海基礎設施的即時監測和氣候變化下長期性能演化 |
| 15:10-15:30 | 張福民 教授，香港科技大學 報告主題：海洋機器人技術發展趨勢 |
| 15:30-15:50 | 潘偉 副總經理兼總工，中交第一航務工程局有限公司 報告主題：外海快速築島關鍵技術與智慧化裝備 |
| 15:50-16:10 | 倪陽 院長、設計大師，華南理工大學建築設計研究院有限公司 報告主題：星鏈浮島——“漁·旅·研”海上綜合體設計探索 |
| 16:10-16:30 | 茶歇 |
| 第四部分 | |
| 16:30-16:50 | 王剛 教授，香港科技大學 報告主題：CFD-DEM耦合模擬及結構化膠結技術在近海工程沖刷防護中的應用 |

| | |
|-------------|--|
| 16:50-17:10 | 高亮 助理教授，澳門大學 報告主題：濱海山地城市水文地質多災害數值預測 |
| 17:10-17:30 | 梁傑忠 副總經理兼總工，中交第四航務工程局有限公司 報告主題：海洋空間環保高效建設與疏浚土處置利用技術及裝備 |
| 17:30-17:40 | 蘇權科 首席工程師、實踐教授，香港科技大學（廣州） 報告主題：海上人居工程技術體系構建與海工重大創新平臺規劃 |
| 圓桌會議 | |
| 17:40-18:20 | 主持： 張利民 教授，香港科技大學土木及環境工程學系系主任 嘉賓名單（按姓氏拼音排序）： 葉偉民 IP Wai Man 先生，香港土木工程拓展署可持續大嶼辦事處副處長 劉雅康 LAU Nga Hong 先生，澳門工程師學會常務理事 薛永恆 SIT Wing Hang 教授，香港工程師學會秘書長 施宏楚 SZE Wang Cho 先生，奧雅納工程顧問董事 鄭剛 ZHENG Gang 教授，天津大學副校長 周佑英 ZHOU You Ying 女士，廣東省科學技術協會副主席 |
| 閉幕致辭 | |
| 18:20-18:30 | 張利民 教授，香港科技大學土木及環境工程學系系主任 |

會議地點：

香港科技大學花旗集團演講廳
HKUST Citigroup Lecture Theater
The Hong Kong University of Science and Technology
Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong

會議註冊：<https://www.wjx.top/vm/YXr9Bs0.aspx#>

本研討會免費，敬請參會人員務行註冊，以便會務安排

會務聯繫：

陳曦：電話：+852 23587152； 電郵：cecandy@ust.hk

曾嶸：電話：+86 020-88338869； 電郵：rongzeng@hkust-gz.edu.cn



掃碼註冊

Scan QR Code for Registration

CPD certificate is available upon request

