

# 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、工程技術以及香港明日大嶼建設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. 明日大嶼項目建設難點



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，香港科技大學講席教授，土木與環境工程系系主任，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：

香港土木工程拓展署

香港建造業議會

美國土木工程師學會大中華分會

廣東省科學技術協會

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：

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 校長，香港科技大學（廣州） 汪揚 副校長，香港科技大學 羅暉 黨組成員，中國科學技術協會（待定）
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：待定
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：待定
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 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	擬討論關於高校與產業相結合的話題，目標在於發掘工程師在三地融合中的積極作用，致力於解決民生問題和踐行綠色環保等理念 擬邀嘉賓：待定
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



Scan QR Code for Registration

CPD certificate is available upon request

