## PROGRAM RUNDOWN

#### 活動流程

# Day 1: 30<sup>th</sup> May, 2024 (Thursday) AM

Time 時間	Speaker 講者	Topic 報告題目 Opening Ceremon		
08:30 - 09:00	Registration 登記			
09:00 – 09:15	Mr. Antonio CHING 程偉泉先生 President, GHM Greater Bay Area Institute of Urban Architecture (Hong Kong), HKSAR 粤港澳大灣區城市建築學會(香港)會長(中國香港)	Welcome Speech 致歡迎辭		
09:15 - 09:25	Mr. Jiefeng XU 許杰峰先生 Secretary of the CPC Committee, President of China Academy of Building Research, China 中國建築科學研究院黨委書記、董事長(中國)	Welcome Speech 致歡迎辭		
09:25 - 09:45	Mr. David LAM, JP 林智文先生,太平紳士 Under Secretary for Development Development Bureau, HKSAR 香港特別行政區政府發展局副局長	Keynote Address by Guest of Honour 主禮嘉賓致辭		
09:45 – 09:55	Prof. Jianmin MENG 孟建民院士 Chief Architect, Shenzhen General Institute of Architectural Design and Research Co., Ltd., China 深圳市建築設計研究總院有限公司總建築師(中國)	Keynote Address by Guest of Honour 主禮嘉賓致辭		
09:55 – 10:20	Photo-taking 合影			
10:20 - 10:40	Tea Break 茶歇			
	智願藍圖 — 智慧城市建造及管理:願景、挑戰及策略 Moderator: Sr Michael WONG 黃健測量師 Honorary Treasurer, Hong Kong Alliance of Built Asset & Environment Information Management Associations, HKSAR 香港建設資產及環境資訊管理聯盟榮譽司庫(中國香港)			
10:40 – 11:05	Dr. Dennis R SHELDEN Director of the Center for Architecture, Science and Ecology (CASE) Associate Professor, School of Architecture, Rensselaer Polytechnic Institute, USA 紐約市建築科學與生態學中心總監、倫斯勒理工學院建築學院副教授(美國)	Open BIM: Beyond File Exchange and Toward Distributed Intelligence Networks 開放式 BIM – 超越文件交換 邁向分散式智能網絡		
11:05 – 11:30	Dr. Will CAVENDISH Director, Global Lead - Digital Services, Arup, UK 奥雅納數位諮詢服務全球主管(英國)	From BIM to Smart and Sustainable Everything, Everywhere 從 BIM 到無所不「智」、無所不「持」		
11:30 – 11:55	Prof. Ghang LEE 李剛教授 Professor of Architecture and Architectural Engineering, Yonsei University, South Korea 韓國延世大學建築與建築工程學院教授(南韓)	Lowering the BIM Barrier: Al-powered Automatic Detailing with Natural Language 減少 BIM 的限制 – 以自然語言驅動人工智慧細節		
11:55 – 12:20	Prof. Jack CHENG 鄭展鵬教授 Professor and Associate Head in Civil and Environmental Engineering, The Hong Kong University of Science and Technology (HKUST), Chairperson of Committee on BIM and Construction Digitalisation and Council Member, Construction Industry Council, HKSAR 香港科技大學教授及副系主任、 香港建造業議會建築資訊模擬委員會主席及議會成員 (中國香港)	Construction Digitalisation: Opportunities and Challenges towards Smart Safe Construction 數字化建造:邁向智慧安全建設的機遇與挑戰		
12:20 - 13:30	Lunch Break 午膳			

## PROGRAM RUNDOWN

#### 活動流程

## Day 1: 30<sup>th</sup> May, 2024 (Thursday) PM

Time 時間	Ballroom 1	Ballroom 2 Paralle Session	
	PARALLEL SESSION 1.1 (Putonghua 普通話) Future BIM Technology 探索未來 - 未來 BIM 科技的探索 Moderator: Prof. Ming GU 顧明教授 Professor, Tsinghua University, China 清華大學教授(中國)	PARALLEL SESSION 2.1 (Putonghua 普通話) Smart Cities Development and Technologies 智技交融 – 智慧城市的探索和技術 Moderator: Prof. John SHI 史文中教授 Director of Smart Cities Research Institute, Chair Professor The Hong Kong Polytechnic University, HKSAR 香港理工大學智慧城市研究院院長及講座教授(中國香港)	
13:30 – 13:55	Dr. Robert YUAN 袁正剛博士 President, Glodon Co.,Ltd., China 廣聯達科技股份有限公司董事長、總裁(中國) Topic: BIM Integration Accelerating Digital Transformation in the Construction Industry BIM 一體化加速建築業數字化轉型	Mr. Shenghao ZHUO 卓勝豪先生 General Manager, Shenzhen Digital Engineering Institute, PowerChina HuaDong Engineering Co., Ltd., China 中國電建集團華東勘測設計研究院有限公司深圳數位工程院院長(中國 Topic: Digitalisation Empowering Regional Construction Development: Case Studies of Qianhai 數位化助力區域規劃建設發展 – 以數字前海建設為例	
13:55 – 14:20	Mr. Encheng MA 馬恩成先生 President, Beijing Glory PKPM Technology Co., Ltd., China 北京構力科技有限公司董事長(中國) Topic: Research of Domestic Engineering Software and Development of Ecological Construction 國產工程軟體研發與生態建設發展	Mr. Hongzhuan JI 季紅專先生 CTO & President of Smart City Institute, Hexagon Geosystems, China 海克斯康測量系統大中華區 CTO、智慧城市研究院院長(中國) Topic: How to Quickly Build New Application Solutions Based on A Multi-platform Foundation: Case Studies of Hexagon Smart AEC Platfort 如何以多平台基礎快速搭建新應用方案 – 以海克斯康 Smart AEC 為	
14:20 – 14:45	Mr. Jun XING 邢軍先生 Vice President of Strategic Collaboration, Pera Corporation Limited, China 安世亞太科技股份有限公司戰略合作副總裁(中國) Topic: UDC Digital Base and Smart Application Based on IFC/STEP Standard 基於 IFC/STEP 標準的 UDC 數字底座及智能應用	Prof. Guangbin WANG 王廣斌教授 Director of Center of Innovation and Development in Construction, Tongji University, Chin 同濟大學建築產業研究院院長(中國) Topic: Reflections on the Connotation and Development of City Information Modeling (CIM) 城市信息模型(CIM)内涵和發展的思考	
14:45 – 15:10	Dr. Ke LI 李珂博士 General Manager, Future Technology Research Center, CSCEC Technical Center, China 中國建築技術中心未來技術研究中心總經理 (中國) Topic: Investigation and Practice on the Collaborative Application of Next Generation BIM Data 關於下一代 BIM 資料協同應用的思考與實踐	Prof. John SHI 史文中教授 Director of Smart Cities Research Institute, Chair Professor The Hong Kong Polytechnic University, HKSAR 香港理工大學智慧城市研究院院長及講座教授(中國香港) Topic: Theories and Practices of Urban Informatics 城市信息學理論和實踐	
15:10 – 15:20	Tea Break 茶歇		
	PARALLEL SESSION 1.2 (Putonghua 普通話) Moderator: Mr. Kevin WAN 温芳志先生 Senior Project Engineer (BIM), HKSAR 高級項目工程師 (BIM) (中國香港)	PARALLEL SESSION 2.2 (English 英文) Moderator: Prof. Jack CHENG 鄭展鵬教授 Associate Head and Professor, Department of Civil and Environmental Engineering, HKUST, and Chairperson, Committee on BIM and Construction Digitalisation, Construction Industry Council, HKSAR香港科技大學(土木及環境工程學系)副系主任及教授及香港建造業議會建築資訊模擬委員會主席(中國香港)	
15:20 - 15:45	Mr. Patrick CHAN 陳志恒先生 Solutions Architect, Public Sector, Alibaba Cloud Hong Kong, HKSAR 阿里雲香港解決方案架構師(公共業務)(中國香港) Ms. Rosana WONG, MH 黃慧敏女士, MH Deputy Chair, Yau Lee Holdings Limited, HKSAR 有利集團有限公司副主席(中國香港) Mr. Simon NG 吳志威先生 BIM Director, China State Construction Engineering (Hong Kong) Limited, HKSAR 中國建築工程(香港)有限公司建築資訊總監(中國香港) Topic: 2 BIM Platforms Built on Alibaba Cloud 基於阿里雲建立的 BIM 解決方案	Dr. Samad SEPASGOZAR 薩馬德·塞巴斯高澤博士 Associate Professor, School of Built Environment, UNSW Sydney, Australia 悉尼新南威爾斯大學藝術、設計與建築學部建成環境學院副教授(澳洲) Topic: BIM and Al-powered Digital Twin: towards Hyper-Cognitive Governance BIM 與 AI 的數碼分身 – 邁向超認知管理	
15:45 – 16:10	Dr. Duozhong PAN 潘多忠博士 CTO, B BIM Creation Limited, HKSAR 友基創科有限公司 CTO(中國香港) Topic: Cloud-Native Data Engine and BIM Data Platform, Supporting CDE Applications 雲原生數據引擎和 BIM 數據平台支持 CDE 應用	Mr. Tom YAO 姚飛駿先生 Technical Sales Manager, Autodesk Software (China) Co., Ltd., China 歐特克軟體(中國) 有限公司大中華區域技術總監(中國) Topic: Design Applications in the Age of Al AI 時代的設計工具	
16:10 – 16:35	Mr. Feng LUO 羅鋒先生 Founder and CEO, Onesight Technology Co., Ltd., China 以見科技(上海)有限公司創始人及首席執行官(中國) Topic: Application of Apple Vision Pro and AR in Construction Sites Apple Vision Pro 和擴增實境在工地上的應用	Mr. Lijie ZHANG 張立杰先生 Vice President, Shenzhen Thsware Hi-Tech Co., Ltd., China 深圳市斯維爾科技股份有限公司副總經理(中國) Topic: BIM Design Using ueBIM Software 使用 ueBIM 軟件進行 BIM 設計	
16:35 – 17:00	Ms. Stefanie XI 席驍然女士 Industrial Metaverse Lead, Microsoft Greater China, China 微軟中國工業元宇宙解決方案專家(中國) Topic: Microsoft Industrial Metaverse Overview 微軟工業元宇宙概覽及願景	Prof. Wilson LU 呂偉生教授 Head of Department and Chair Professor (Digital Construction), Department of Real Estate and Construction, the University of Hong Kong, HKSA香港大學 (房地產與建設系) 系主任及講座教授 (中國香港) Topic: Going Beyond BIM to Digital Twin: Experience Sharing on "Rapid Web-BIM Rebuilding" and "Bridging" Technologies 超越 BIM,邁向數碼分身 – 關於「快速網絡 BIM 重建」和「橋接」技術的經驗之	

## PROGRAM RUNDOWN

# 活動流程

#### Day 1: 30<sup>th</sup> May, 2024 (Thursday) PM

Time 時間	Ballroom 3	Ballroom 5 Paralle Session	
	PARALLEL SESSION 3 (English, Putonghua 英文、普通話) Digital Innovation Forum 數字化創新論壇 主持人: Dr. Neo CHAN 陳鏡源博士 Founder and CEO, Vircon Limited, HKSAR 雲建有限公司創始人及首席執行官(中國香港)	PARALLEL SESSION 5 (Putonghua 普通話) Exploration and Prospects of BIM Intelligent Construction BIM 之招展 — BIM 智慧建造探索與展望 主持人: Mr. Guan TING 陳觀偉先生 Vice-Chairman of The Hong Kong Institute of Building Information Modelling, HKSAR 香港建築信息模擬學會副主席(中國香港)	
13:30 – 13:55	Mr. Zhangjian WU 吳張建先生 CIO, POWERCHINA, China 中國電建資訊官 (中國) Topic: Building a World-class Engineering Company through Innovation and Digital Empowerment 創新引領,數智賦能 建構國際一流工程公司	Mr. Yuanfeng YANG 楊遠豐先生 General Manager, Guangzhou Ubiquitous BIM Technology Co., Ltd., China 廣州優比建築諮詢有限公司總經理(中國) Topic: Deep Value of BIM — Data-driven Intelligent Design and Lean Construction BIM 深度價值 — 數位驅動的智慧設計與精益施工	
13:55 – 14:20	Mr. David FUNG 馮樹堅先生 Managing Director, ACID, HKSAR Topic: From Construction to Operation 從施工到運維	Mr. Zhibin SONG 宋志斌先生 Director of the Smart City Department at Shenzhen Bay Urban Development and Construction Development Co., Ltd., China 深圳灣區城市建設發展有限公司智慧城市部總監(中國) Topic: Exploration and Implementation of Smart Construction in the Tower C at Shenzhen Bay Super Headquarters Base 深圳灣超級總部基地 C 塔項目智慧建造探索與實踐	
14:20 – 14:45	Dr. Boyu WANG 王博宇博士 Assistant BIM Engineer, China State Construction Engineering (Hong Kong) Limited, China 中國建築工程(香港)有限公司助理建築資訊工程師(中國) Topic: Automatically Generating As-built BIM for MEP System from Laser Scanning Data Based on Vision Foundation Models 基於視覺大模型的點雲生成機電管線建築資訊模型的方法	Dr. Lu ZHAO 趙璐博士 Chairman and General Manager, Senior Engineer, CCCC Wuhan Zhixing International Engineering Consulting Co., Ltd., China 中交武漢智行國際工程諮詢有限公司董事長、總經理,正高級工程師 (中國 Topic: Challenges and Opportunities of BIM Application under The "the Belt and Road" Framework 「一帶一路」框架下的 BIM 應用挑戰與機遇	
14:45 – 15:10	Mr. Ziqi TANG 唐子其先生 BIM and Research Manager, China Harbour Engineering Company Ltd. (CHEC), China 中國港灣工程有限責任公司 BIM 及科研經理 (中國) Ms. Kiki Qiqi LU 陸琪琪女士 Project BIM Specialist, Project General Manager's Office of China Harbour Bogota Metro Line 1, China 中國港灣哥倫比亞波哥大地鐵一號線項目總經理部項目 BIM 專家 (中國) Topic: Successful Information Management Innovations for Linear Projects based on ISO 19650 基於 ISO 19650 系列標準的線性工程信息管理創新舉措	Mr. Xuyong XIA 夏緒勇先生 Secretary of Company Party Committee, General Manager of Beijing Glory PKPM Technology Co., Ltd., China 北京構力科技有限公司黨委書記、總經理(中國) Topic: Independent Digital Intelligence Technology Improve the Innovation and Development of Intelligent Construction 自主數智化技術助力智慧建造創新發展	
15:10 - 15:20	Tea Break 茶歇		
	PARALLEL SESSION 4 (Putonghua 普通話) Paper Presentations by Authors 會議徵文報告 Moderator: Prof. Wei ZHONG 鍾煒教授 School of Management, Tianjin University of Technology, China 天津理工大學管理學院工程管理系(中國)	PARALLEL SESSION 6 (Cantonese, English, Putonghua 粵語、英文、普通話) Development of BIM Talents in Hong Kong 用人唯才 — 香港 BIM 發展現況(人才培訓) Moderator: Ms. Helen CHAN 陳凱倫女士 Head of Events and Marketing Committee, Hong Kong Institute of Building Information Modelling, HKSAR 香港建築資訊模擬學會活動及推廣委員會總監(中國香港)	
15:20 – 15:45	Mr. Stephen Ling Ming AU 區令明先生 Managing Director/Founder, MTECH Engineering Co.,Ltd., China 廣州美科達電腦系統工程有限公司董事總經理及創辦人(中國) Topic: The Evolution of BIM from Design to Green Asset Lifecycle Management BIM 從設計到綠色資產生命週期管理的演變	Mr. Alex HO 何烱光先生 Director – Industry Development, Construction Industry Council, HKSAR 建造業議會總監 — 行業發展(中國香港) Topic: Construction Digitalisation and Smart Cities: The Role of Building Information Modelling and Digital Twins 建造數碼化與智慧城市:建築信息模擬及數碼分身的角色	
15:45 – 16:10	Dr. Peter Kok Yiu WONG 黃覺堯博士 Post-doctoral Fellow, Department of Civil and Environmental Engineering, The Hong Kong University of Science and Technology, HKSAR 博士後,土木及環境工程學,香港科技大學(中國香港) Topic: An Approach to Integrate Macro and Micro Object-based Scheduling Techniques for Effective Construction Site Logistic Planning 一種基於組件並結合宏觀和微觀層面的施工排程和現場物流規劃技術	Ir Alan TANG 鄧啟恩工程師 Principal Assistant Secretary (Works), Development Bureau, HKSAR 香港特別行政區政府發展局首席助理秘書長(工務) Topic: BIM Adoption and Promotion in Hong Kong 建築信息模擬在香港的應用和推廣	
16:10 – 16:35	Mr. Rui XIONG 熊銳先生 Product Director, Intelligent Design R&D Institute, ECADI, China 華東建築設計研究院智慧設計研發所產品總監(中國) Topic: The Exploration and Practice of AI in the Field of Architecture AI 在建築領域的探索與實踐	Panel Discussion: Life and Work of Miss BIMigrants in Hong Kong 圓桌討論:港漂女生的工作與生活點滴	
16:35 - 17:00	Mr. Landson LI 李雄毅先生 Expert Researcher, HKU METABIM Lab; CTO, LPC, HKSAR 香港大學 BIM 研究院專家研究員; LPC 首席技術官(中國香港) Topic: Advanced Application of BIM plus AIOT for Facility Management	Panel Discussion: Hong Kong Young BIMers 圓桌討論:香港 BIM 新世代	
	基於 BIM, IOT 及 AI 技術的物業整合運維創新應用		

## PROGRAM RUNDOWN

#### 活動流程

#### **Day 2:** 31<sup>st</sup> May, 2024 (Friday) AM

Time 時間	Ballroom 1	Ballroom 2 Paralle Session
	PARALLEL SESSION 7 (Putonghua 普通話) BIM Implementation in Mega Projects: Challenges and Enablers 大型項目中 BIM 的 最佳實踐:挑戰與應用 Moderator: Dr. Ji DAI 戴吉博士 Decarbonisation Director / Senior Design Manager, China State Construction Engineering (Hong Kong) Limited, China 中國建築工程(香港)有限公司低碳技術總監/高級設計經理(中國)	PARALLEL SESSION 8 (Putonghua 普通話) 分論 塩 分論 塩 Moderator: Mr. Simon CHEUNG 張啟源先生 Director, isBIM Limited, HKSAR 香港互聯立方有限公司董事(中國香港)
09:05 – 09:30	Mr. Rui JIN 金睿先生 Deputy Chief Engineer, Zhejiang Construction Investment Group Company Limited, China 浙江省建設投資集團股份有限公司副總工程師(中國) Topic: The Implementation Path of Intelligent Construction 智慧施工的實施路徑	Ms. Jing LIN 林晶女士 General Manager of the Airport Hub Center, Central South Architectural Design Institute Co., Ltd., China 中南建築設計院股份有限公司機場樞紐中心總經理(中國) Topic: Digital Solution for The Entire Lifecycle of Airport Hub Construction Proje 機場樞紐工程建設全生命週期數位化解決方案
09:30 – 09:55	Mr. Renwei WAN 萬仁威先生 Manager of BIM Center, China Construction First Division Group Huajiang Construction Co. Ltd., China 中建一局華江建設有限公司(中國) Topic: Application of Digital Precision Form-finding Construction Techniques for Large-scale Irregularly Shaped Structures with Great Span 高大跨距異形結構的數位化精準找形施工技術應用	Mr. Wei ZHANG 張偉先生 Director & General Manager of China Resources Longdation Co., Ltd China 華潤隆地有限公司董事、總經理(中國) Topic: Exploration of Digital Asset Management Based on BIM, by China Resources Longdation Co., Ltd. 華潤隆地基於 BIM 技術應用的資產管理數字化探索
09:55 – 10:20	Mr. Chiyu LUO 羅赤宇先生 Deputy General Manager & Chief Engineer, Architectural Design and Research Institute of Guangdong Province, China 廣東省建築設計研究院有限公司副總經理、總工程師(中國) Topic: Exploration and Implementation of Digital Transformation in Large-scale Design Enterprises 大型勘察設計企業數字化轉型的探索與實踐	Ms. Ling WANG 王玲女士 General Manager, Guangzhu Digital Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Chir 廣築數字科技(深圳) 有限公司總經理(中國) Topic: Application of BIM in Projects with High Elevation Differences, Multiple Disciplines, and Tight Timelines BIM 應用之「高差大、專業多、工期緊」
10:20 - 10:45	Dr. Ji DAI 戴吉博士 Decarbonisation Director / Senior Design Manager, China State Construction Engineering (Hong Kong) Limited, China 中國建築工程(香港)有限公司低碳技術總監 / 高級設計經理(中國) Topic: Application, Development and Promotion of BIM Uses in O-PARK2 BIM 在 O-PARK2 項目中的應用、拓展及推廣	Mr. Edwin KWOK 郭永淳先生 Founder, GStone Digital Technology (Overseas) Ltd., HKSAR 基石數能科技(海外)有限公司創始人(中國香港) Topic: Integration of Hong Kong and Mainland China: Building a Bright and Inclusive Future Together 中港共融 殘全共建美好明天
10:45 – 11:10	Mr. Kaibin HAN 韓開賓先生 Manager, CR Tech Company Limited, HKSAR 華營建築科技有限公司經理(中國香港) Topic: Smart Site Safety System Based on BIM Technology to Improve Project Safety Management Level 基於 BIM 技術的智慧工地安全系統,提升項目安全管理水平	Mr. Xin XIAO 肖鑫先生 Director, the Digital Center, CISDI Group Co., Ltd., MCC, China 中治賽迪集團数字化中心主任(中國) Topic: Digitalised Construction Management Practice Based on Entire-process Engineering Consulting 基於全過程工程諮詢的數位化建管實踐
11:10 – 11:20	Tea Bre	eak 茶歇
Time 時間	Ballroom 1	
11:20 – 11:25	Ir Francis LEUNG 梁志旋工程師 Vice-President, The Hong Kong Alliance of Built Asset and Environment Information Management Associations, HKSAR 香港建設資產及環境信息管理聯盟副會長(中國香港)	Welcome Speech 致歡迎辭 Closin Ceremo
11:25 – 11:45	Mr. Victor Sheung Shing TAI, JP 戴尚誠先生,太平紳士 Under Secretary for Housing, Housing Bureau, HKSAR 香港特別行政區政府房屋局副局長	Keynote Address by Guest of Honour 主禮嘉賓致辭
11:45 – 12:10	Mr. Anthony NG 吳仲佳先生 Founding President, Greater Bay Area Institute of Urban Architecture (Hong Kong), HKSAR 粵港澳大灣區城市建築學會(香港)創會會長(中國香港)	Strategies of Mainland / Hong Kong Mutual Recognition of Professional Qualifications in BIM & MOU Signing Ceremony BIM 中港專業資格培訓及考試共融戰略規劃及簽署合作備忘錄
	<b>Mr. Simon NG 吳志威先生</b> Chairman, The Hong Kong Institute of Building Information Modelling, HKSAR 香港建築信息模擬學會主席 (中國香港)	Certificate Presentation of "First Batch of Mainland Experts Grante Hong Kong BIM Professional Qualification" 頒發「首批國内人員考獲香港 BIM 專業資格」 認證
12:10 – 12:15	<b>Mr. Simon NG 吳志威先生</b> Chairman, The Hong Kong Institute of Building Information Modelling, HKSAR 香港建築信息模擬學會主席(中國香港)	Closing Remarks 致閉幕辭
12:15 - 12:20	Ms. Jing WANG 王靜女士 Director of Committee for Popularizing Science, China Graphics Society, China 中國圖學學會科普工作委員會主任(中國)	Closing Remarks 致閉幕辭
12:20 - 13:30	Lunch Break 午膳	
13:30 - 17:00	Technical Visits 技術考察	