

Build for NEXTGEN

International Sustainable Intelligent Building & Intelligent Building Materials Expo

國際永續智慧建築暨智慧建材展

INTELLIGENT · SUSTAINABLE · NEXTGEN

2026

SEP. 1 - 4
TUE > FRI

TWTC Area A
台北世貿A區

YOU ARE INVITED

誠摯邀請您共襄盛舉



立即報名參觀
REGISTER NOW!

📍 臺北市信義區信義路五段5號
No. 5, Sec. 5, Xinyi Rd., Xinyi Dist., Taipei City 110202, Taiwan(R.O.C.)

<http://www.ibexpo.com.tw/>



指導單位

中華民國內政部、內政部建築研究所
行政院公共工程委員會

主辦單位

社團法人台灣智慧建築協會 (TIBA)
亞太地區智慧綠建築聯盟 (APIGBA)

補助單位

中華民國內政部
臺北市政府觀光傳播局

共同主辦單位

中華民國不動產建築開發商業同業公會全國聯合會
中華民國全國建築師公會
中華民國電機技師公會
社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟

社團法人中華民國不動產協進會
社團法人中華民國建築經營協會
中華數科文創新發展協會
台灣智慧安防工業同業公會



2026 國際永續智慧建築暨智慧建材展開幕式及主題演講

2026 Build for NextGen Opening Ceremony & Global Keynote

日期：2026 年 9 月 1 日 10:00 ~ 12:00

Date: September 1, 2026, 10:00 AM - 12:00 PM

(本論壇提供同步翻譯 Simultaneous Interpretation Provided)

地址：世貿展覽館一樓 A 區主舞台 (臺北市信義路五段五號)

Venue: Main Stage, Area A, 1F, Taipei World Trade Center Exhibition Hall (No. 5, Section 5, Xinyi Road, Taipei City)

Time	議程 Agenda	主講人 Speakers	主持人 Moderators
09:30 10:00	報到 Registration		
10:00 10:03	開幕式 Opening	表演(TBC)	主持人 李銓鑫
10:03 10:06	出席貴賓介紹 Introduction of Distinguished Guests	政府首長、各國駐台使節、國際組織代表、 APIGBA 各國代表及重要產業貴賓	
10:06 10:09	主辦單位歡迎致詞 Welcome Address	溫琇玲 理事長 社團法人台灣智慧建築協會 Dr. Wen, Show-Ling President of Taiwan Intelligent Building Association	
10:09 10:25	貴賓致詞 Remarks by Distinguished Guests	行政院長(邀請中) 內政部長(邀請中) 外交部長(邀請中) 行政院工程會主委(邀請中) 各國駐台使節代表致詞(3 位)	
10:25 10:27	開幕啟動儀式 Opening Ceremony		
10:27 10:35	貴賓合影 Photo Session with Honorable Guests (政府首長、使節、芳川教授、國際貴賓及主辦單位)		
10:35 10:37	國際主題講者介紹 Introduction of the Global Keynote Speaker		主持人李銓鑫
10:37 11:17	國際開幕主題演講 Global Opening Keynote： 邁向淨零未來：全球能源轉型政策 與智慧建築的關鍵角色 Towards a Net-Zero Future: Global Energy Transition Policies and the Critical Role of Intelligent Buildings	芳川恒志 教授 東京大學未來視野中心 Prof. Hisashi Yoshikawa Project Professor, Institute for Future Initiatives, The University of Tokyo	
11:17 11:45	政策回應 Policy Response 從全球淨零趨勢到臺灣建築轉型行動 From Global Net-Zero Trends to Taiwan's Building Transformation Actions 討論題綱 Discussion Topics 1. 如何整合建築、能源與氣候政策，讓 智慧建築真正成為臺灣淨零轉型的重要 基礎設施？ How can building, energy, and climate policies be better integrated so that intelligent buildings become a key infrastructure for Taiwan's net-zero transition? 2. 從示範計畫走向大規模落地，政府應 如何建立誘因、標準與跨部會協作機 制？ How can the government establish incentives, standards, and cross- ministerial collaboration mechanisms to	- 芳川恒志 教授 Prof. Hisashi Yoshikawa Project Professor, Institute for Future Initiatives, The University of Tokyo - 內政部建築研究所王榮進所長 Dr. Wang, Rong-Jing Director-General of Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior, R.O.C. - 環境部氣候變遷署蔡玲儀 署長(TBC) Dr. Lin-Yi Tsai Director General of Climate Change Administration Ministry of Environment - 經濟部能源署吳志偉署長(TBC) Dr. Wu Chih-Wei Director General of Energy Administration, Ministry of Economic Affairs	

	move from pilot projects to large-scale implementation?		
11:45 12:10	貴賓導覽	參觀展會	展會服務人員
* The organizer reserves the right to change without notification; please refer to the official website for further clarification.			

指導單位/Advisers：內政部、內政部建築研究所、行政院公共工程委員會

主辦單位/Organizers：社團法人台灣智慧建築協會、亞太地區智慧綠建築聯盟

協辦單位/Co-organizers：中華民國不動產建築開發商業同業公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國電機技師公會、社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟、社團法人中華民國不動產協進會、社團法人中華民國建築經營協會、中華教科文創新發展協會、台灣智慧安防工業同業公會

2026 智慧淨零建築國際高峰會：共築下一代永續未來

2026 International Summit on Intelligent and Net-Zero Buildings: Building a Sustainable Future for the Next Generation

日期：2026 年 9 月 1 日 13:00 ~ 17:30

Date: September 1, 2026, 1:00 PM - 5:30 PM

(本論壇提供同步翻譯 Simultaneous Interpretation Provided)

地址：世貿展覽館一樓 A 區主舞台 (臺北市信義路五段五號)

Venue: Main Stage, Area A, 1F, Taipei World Trade Center Exhibition Hall (No. 5, Section 5, Xinyi Road, Taipei City)

Time	議程 Agenda	主講人 Speakers	主持人 Moderators
13:00 13:30	報到 Registration		
13:30 13:40	歡迎致詞 Welcome Address	溫琇玲 理事長 社團法人台灣智慧建築協會 Dr. Wen, Show-Ling President of Taiwan Intelligent Building Association	主持人 李銓鑫
	貴賓致詞 Remarks by Distinguished Guests	內政部董建宏政務次長 李鴻鈞名譽理事長致詞(邀請中) 各國聯盟會長致詞	
13:40 13:50	貴賓合影 Photo Session with Honorable Guests		
13:50 14:20	專題演講 Keynote Speech： 台灣建築領域的智慧化與淨零轉 型政策 Intelligentization and Zero-Carbon Transformation Policies in Taiwan's Architecture Sector	王榮進 所長 內政部建築研究所 Dr. Wang, Rong-Jing Director-General of Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior, R.O.C.	溫琇玲 理事長 社團法人台灣智慧建築 協會 Dr. Wen, Show-Ling President of Taiwan Intelligent Building Association
14:20 14:40	從創新到淨零：智慧科技驅動永 續建築轉型 From Innovation to Net Zero: Smart Technologies Driving Sustainable Building Transformation	Lim Ke-Vin 創新主管 新加坡城市發展有限公司集團創新部 Mr. Lim Ke-Vin Head, Group Innovation City Developments Limited, Singapore	
14:40 15:00	AI 與數位基礎設施驅動智慧淨零 建築的共創未來 Co-Creating the Future of Intelligent Net-Zero Buildings through AI and Digital Infrastructure.	阿多信吾 教授／代表理事 日本智慧建築共創機構（SBCO） 大阪公立大學資訊學研究科 Prof. Shingo Ata Representative Director, SBCO, Japan Professor, Graduate School of Informatics, Osaka Metropolitan University	
15:00 15:20	休息時間 Coffee Break		
15:20 15:40	開拓永續與智慧建成環境的新前 沿 Advancing the Frontiers of Sustainable and Intelligent Built Environment.	馮宜萱 建築師、教授，銅紫荊星章 香港大學建築學院傑出院士 前香港房屋署副署長 Ar. Prof. Ada Fung, BBS Distinguished Faculty Fellow, The University of Hong Kong Former Deputy Director of Housing, Hong Kong SAR Government	張麗莉 理事長(TBC) 世界不動產聯合會 （FIABCI）世界會長 中華民國不動產協進會 理事長 龍寶建設董事長
15:40 16:00	邁向更具適應力未來的高效能建 築策略 High Performance Building Strategies for a more adaptable future	Ross Wimer 建築師 AECOM 美洲及亞洲區建築設計負責人 Mr. Ross Wimer, FAIA, LEED AP, RA Architecture Lead, Americas and Asia, AECOM	Ms. Lily Chang (TBC) World President, FIABCI President, FIABCI-Taiwan President, Treasure Dragon Corp.

16:00 16:20	AIRO：以物理機理為基礎的 AI 建築能源決策 AIRO: Physics-Grounded AI for Building Energy Decisions	金正旭 會長／教授 韓國智慧建築協會 (KISBA) / 韓國尚明大學 Prof. Jeong Uk, Kim, President Korea Intelligent Smart Building Association Professor, Sangmyung University, Korea	
16:20 17:00	綜合座談 Panel Discussion 智慧與淨零建築的全球轉型：從政策願景到落地實踐 Global Transformation towards Intelligent and Net-Zero Buildings: From Policy Vision to Real-World Implementation 討論提綱 Discussion Topics 1、智慧建築如何成為實現淨零轉型的關鍵基礎？ How can intelligent buildings serve as a critical foundation for achieving the net-zero transition? 2、如何跨越政策、設計與營運之間的落差，讓智慧淨零建築真正落地？ How can we bridge the gaps between policy, design, and operation to accelerate the real-world implementation of intelligent net-zero buildings?	- 金會瑞榮譽理事長/ 韓國智慧城市暨智慧建築協會 Honorary president Prof. Hway-suh Kim Korea Intelligent Smart Building Association (KISBA) - 許華川主席/ 香港 AIIB 執行委員會 / APIGBA 現任會長 Mr. Hui Wah Chuen, Alex Chairman of Executive Committee, AIIB Current President of APIGBA - 張伯義主席/ 泰國住房不動產協會 Mr. Soonthorn Sathaporn President, Housing Business Association Dr. Daniel Gambero 馬來西亞房地產科技協會理事長 President, Malaysia PropTech Association	廖洪鈞 教授 國立台灣科技大學名譽教授 社團法人台灣智慧建築協會高級顧問 Dr. Liao, Hung-Jiun Professor Emeritus, National Taiwan University of Science and Technology Senior Advisor, Taiwan Intelligent Building Association

* The organizer reserves the right to change without notification; please refer to the official website for further clarification.

指導單位/Advisers：內政部、內政部建築研究所、行政院公共工程委員會

主辦單位/Organizers：社團法人台灣智慧建築協會、亞太地區智慧綠建築聯盟

協辦單位/Co-organizers：中華民國不動產建築開發商業同業公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華民國電機技師公會、社團法人台灣智慧淨零建築產業聯盟、社團法人中華民國不動產協進會、社團法人中華民國建築經營協會、中華教科文創新發展協會、台灣智慧安防工業同業公會

當機器人走進工地——AI 營建機器人與智慧建造新時代

When Robots Enter the Jobsite: AI Construction Robotics and the Future of Intelligent Construction

日期：2026年9月3日 13:00 ~ 17:30

Date: September 3, 2026, 1:00 PM - 5:30 PM

地址：世貿展覽館一樓 A 區主舞台 (臺北市信義路五段五號)

Venue: Main Stage, Area A, 1F, Taipei World Trade Center Exhibition Hall (No. 5, Section 5, Xinyi Road, Taipei City)

Time	議程 Agenda	主講人 Speakers	主持人 Moderators
13:00 13:30	報到 Registration		
13:30 13:40	歡迎致詞 Welcome Address	溫琇玲理事長 社團法人台灣智慧建築協會 Dr. Wen, Show-Ling President of Taiwan Intelligent Building Association	司儀 Master of Ceremonies (MC)
	貴賓致詞 Remarks by Distinguished Guests	行政院公共工程委員會陳金德主委(TBC) 內政部建築研究所王榮進所長	
13:40 13:50	貴賓合影 Photo Session with Honorable Guests		
13:50 14:20	1. 主題演講 Keynote Speech 缺工時代的營建轉型：全球營建機器人發展趨勢與臺灣機會 Construction Transformation in the Era of Labor Shortages: Global Trends in Construction Robotics and New Opportunities for Taiwan	邱建國院長 財團法人台灣營建研究院 國立台灣科技大學營建系教授 Prof. Chien-Kuo Chiu, President Taiwan Construction Research Institute Prof. Department of Civil and Construction Engineering, National Taiwan University of Science and Technology	王榮進 所長 內政部建築研究所 Dr. Wang, Rong-Jing Director-General of Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior, R.O.C.
	2. 前瞻技術專題演講 Advanced Technology Keynote Speech 機器人如何適應工地？從環境感知、自主移動到智慧作業 How Can Robots Adapt to Construction Sites? From Environmental Perception and Autonomous Mobility to Intelligent Operations	郭重顯特聘教授/系主任 國立臺灣大學機械工程學系 人工智慧與機器人研究中心 Distinguished Professor Chung-Hsien Kuo / Department Chair Department of Mechanical Engineering, National Taiwan University Center for Artificial Intelligence and Robotics	
14:50 15:10	休息時間 Coffee Break		
15:10 15:40	3. 技術與案例 Technology and Case Studies ROSO 營建機器人的現場實踐：從數位設計到智慧施工 ROSO Construction Robotics in Practice: From Digital Design to Intelligent Construction	盛郁庭教授 逢甲大學ROSO 機器人建造實驗室 邏數股份有限公司執行長 Prof. Yu-Ting Sheng ROSO Robotic Construction Laboratory, Feng Chia University Chief Executive Officer, LogiX Co., Ltd.	蘇文鈺教授 國立成功大學資訊工程學系 Prof. Wen-Tsuen Su Department of Computer Science and Information Engineering, National Cheng Kung University
	4. 產業應用 Industry Applications 從工業機器人到營建現場：移動、操作與人機協作的實戰挑戰 From Industrial Robots to Construction Sites: Practical Challenges in Mobility, Manipulation, and Human-Robot Collaboration	楊泓斌博士 聿丞科技總經理 (財)台灣營建研究院特約研究員 Dr. Hung-Pin Yang General Manager, Yu-Cheng Technology Co., Ltd. Adjunct Research Fellow, Taiwan Construction Research Institute	

16:10 17:00	5.綜合座談 Panel Discussion 從技術驗證到施工落地——臺灣 AI 營建機器人的關鍵下一步 From Technology Validation to On-Site Implementation: The Critical Next Steps for AI Construction Robotics in Taiwan. 討論題綱 Discussion Topics : 1.從實驗室走進真實工地，營建機器人目前最大的技術與場域瓶頸是什麼？ What are the major technical and on-site barriers to bringing construction robots from the laboratory into real-world jobsites? 2.要讓營造業真正願意導入，營建機器人必須證明哪些「施工價值」？又該如何驗證？ What construction value must robots demonstrate to achieve real industry adoption, and how should that value be validated?	• 內政部建築研究所王榮進所長 Dr. Wang, Rong-Jing Director-General, Architecture and Building Research Institute, Ministry of the Interior • 國立成功大學資訊工程學系蘇文鈺教授 Prof. Wen-Tsuen Su Department of Computer Science and Information Engineering, National Cheng Kung University • 國立陽明交通大學建築研究所王識源教授 Prof. Shih-Yuan Wang Graduate Institute of Architecture, National Yang Ming Chiao Tung University • 潤弘精密工程公司 吳子良副總經理 Mr. Tzu-Liang Wu Vice President, Ruentex Engineering & Construction Co., Ltd. • 上緯智聯機器人公司 吳文伯協理 Mr. Wen-Po Wu Associate Vice President, Swancor Intelligent Robotics Co., Ltd. • 築智科技公司 曾怡茹執行長 Ms. Yi-Ju Tseng Chief Executive Officer, Building Intelligence Technology Co., Ltd.	溫琇玲理事長 社團法人台灣智慧建築協會 Dr. Wen, Show-Ling President of Taiwan Intelligent Building Association
* 主辦單位保留議程變更權力 The organizer reserves the right to modify the agenda.			

指導單位/Advisers：內政部建築研究所、行政院公共工程委員會

主辦單位/Organizers：社團法人台灣智慧建築協會、亞太地區智慧綠建築聯盟

協辦單位/Co-organizers：財團法人台灣營建研究院、國立臺灣大學智能機械研究中心、逢甲大學 ROSO 機器人建造實驗室、台灣智慧營建產業聯盟