



Supporting Organization of the Year 2023



HKOSHA 45th Anniversary Dinner

On 11 August 2023, HKOSHA organized a dinner to celebrate its 45th Anniversary with a total of 207 guests, members, OSH professionals, sponsors and friends at Eaton HK Hotel, Kowloon. It was a joyful and unforgettable night for the sapphire anniversary of HKOSHA. Let's relive the memorable and happy moments of the extraordinary night, through a series of photos, with all who supported and accompanied with HKOSHA for the previous 45 years as well as those who joined the dinner.



Kick Off of Dinner



Welcome speech by President, Mr. Sum Tak Yin, Sam



Guest of Honour, Mr. Vincent Fung Hao Yin, JP, Deputy Commissioner for Labour (Occupational Safety and Health)



Souvenir presentation to the Guest of Honour



Group photo of Guests and current HKOSHA Executive Council Members

目錄 CONTENTS

HKOSHA 45th Anniversary Dinner .....	1-4
C-SMART 簡介 .....	6-10
HKOSHA News - New Members .....	11

本通訊所提供的資料只作參考用途。對於本通訊所載任何資料的準確性、完整性、錯誤或遺漏，本會不會作出任何保證或承擔任何責任。

**HKOSHA**  
Correspondence Address  
P. O. Box 79700,  
Mong Kok Post Office,  
Kowloon, Hong Kong.  
Tel: 2332 9210  
www.hkosha.org.hk  
E-mail: admin@hkosh.org.hk  
FB: http://www.facebook.com/  
OSHA.HKSAR

## HKOSHA OSH Honorary Advocate Excellence Award 2023 Presentation



Outstanding Award  
Mr. Anthony LAI Yim Hung



Meritorious Award  
Mr. Tony LO Chi Leung



Mr. Vincent Fung Hao Yin, JP, Deputy Commissioner for Labour (Occupational Safety and Health), Labour Department presented awards to the 2 awardees

## OSH Booths



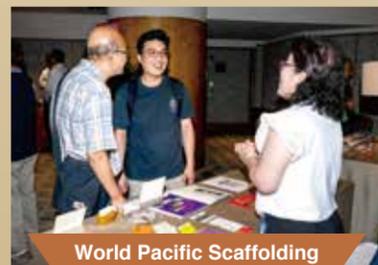
Green Island Cement Company Limited



Karta-X Technologies Ltd.



Milwaukee Tool Hong Kong



World Pacific Scaffolding Systems Ltd.



YOKE Industrial Corporation Ltd.

## Congratulations to All Lucky Draw Winners!



### Happy Faces and Moments



We are much appreciated for your continual support to HKOSHA and looking forward to celebrating the next anniversary together in future!

# 防塵減塵我有計 健康第一沙塵仔



**隔離塵埃**  
附設高效率靜電除塵器



**智能減塵**  
智能實時監測系統



**使用產塵量較少的工具**  
附設吸塵系統的工具



**自動啟動減塵裝置**  
霧化減塵



**灑濕減塵**



**佩戴合適口罩**



**定期胸肺檢查**



肺塵埃沉着病補償基金委員會  
PNEUMOCONIOSIS COMPENSATION FUND BOARD

建造業工友免費胸肺檢查服務  
報名 / 查詢: 2581 0617



# C-SMART 簡介

作者: 張錦賢先生  
中國建築工程(香港)有限公司技術總監  
海宏技術有限公司助理總經理



**作者簡介：**  
張錦賢先生現為中國建築工程(香港)有限公司技術總監及海宏技術有限公司助理總經理。他帶領團隊開發C-SMART工程管理數字平台，通過應用人工智能、智能傳感器、物聯網、雲分析等先進技術，推出不同的智能施工解決方案，幫助建築工地以最高的效率和質量交付項目，為工人提供安全的工作環境，並為項目經理和持分者提供更加透明和準確的最新概覽。他帶領團隊獲得2022年第21屆亞太資訊及通訊科技大獎 - 工業類大獎。在加入中國建築工程(香港)有限公司之前，張錦賢先生曾於發展商、顧問公司、總承建商的政府和私營建築項目內擔任過不同職位，在建築行業擁有超過30年的專業經驗。

在當今快速發展的數字時代，科技對各行業帶來了巨大的影響和改變。建築業作為一個關鍵的經濟支柱和城市發展的重要組成部分，也在這個時代面臨了新的挑戰和機遇。

傳統的建築業在施工過程中常常面臨著工程資訊不透明、資源管理困難、施工安全風險高等問題。這些問題不僅對項目進度和質量產生影響，也增加了成本和安全風險。因此，建築業需要一個創新的解決方案，以提高效率、降低成本、改善安全管理，實現更可持續的發展。

近年香港政府積極推動「再工業化」，建築業的發展已經進入了一個新的階段。智慧建築已成為建築業不可忽視的趨勢，而數字化轉型則成為推動建築業高質量發展的關鍵。海宏(註)意識到這一趨勢並積極響應社會需求。

C-SMART平台的出現源於海宏對建築業數字化轉型的追求，推動數字化建設，實現行業轉型升級。平台整合了物聯網(IoT)、人工智能(AI)、雲端計算和建築信息模型(BIM)等先進技術，通過數據的收集、處理、分析和可視化，減少人為錯誤，提高整體效率，為建築業提供全新的管理解決方案。不僅提供了高效的施工管理工具，還能夠優化決策和資源分配，實現施工現場的智能化和數字化管理。



C-SMART 平台在歷史發展中經歷了多個重要的里程碑。從初次測試第三方工人定位技術，到正式定義智慧工地方案，再到平台版本的不斷升級和功能的持續改進，C-SMART 平台始終保持著創新的步伐。它在測試和實踐中不斷成熟，並成功在眾多建築工地中投入服務。

為了推動香港建築業邁向數碼城市，以及配合發展局今年推出的安全智慧工地系統 (SSSS)，C-SMART 中多個與智慧安全相關的功能現正申請成為 CITF 創新及科技基金預先批核名單中，所有申請中的科技產品都能符合 SSSS 的要求，能夠精確掌握工地人員和機械設備的動態，實時監測風險情況，加強工地安全管理效率。

C-SMART 平台也在多個國際比賽中展現出優異的成績，例如在亞太資訊及通訊科技大獎的工業類別 - 工程及建築組別中獲得了大獎，成為首家獲得該獎項的工程承建商。同時，它還在瑞士日內瓦《國際發明展》上獲得了兩項銅獎，成為香港首家獲得該獎項的工程承建商。



C-SMART 是一個全面的施工管理平台，涵蓋了人員管理、安全管理、機械設備管理、施工環境和能耗管理、物資材料管理、質量施工測量及進度管理等八個方面。這個平台是根據社會需求而不斷進步和演變而來的，致力於提供全面的施工管理解決方案。



一. **人員管理**：管理人員可以輕鬆地追蹤工人的動態，並利用自動註冊系統記錄考勤信息。提高了管理效率，減少了人為錯誤和時間浪費，同時提供了實時的人員監控，有助於確保工地安全和項目進度。



二. **機械設備管理**：管理人員能夠實時追蹤機械動態、有效規劃資源、提升安全性，並提高工地效率和管理效能。

三. **施工環境和能耗管理**：監測和管理施工現場的環境條件和能源消耗。實時監控和管理施工環境，提高能源效益，同時保護環境，符合可持續發展的要求。

四. **物資材料管理**：管理物資材料的運輸和進出情況。管理人員能夠實時掌握物資供應的狀態，確保項目按時供應所需的物資材料。提高了供應鏈的效率和可靠性，減少了延誤和資源浪費。



五. **質量管理**：監控和管理項目的質量進度。管理人員可以通過平台實時追蹤和分析項目的質量情況，並及時採取措施以解決問題。提高了項目的質量水平，同時降低了風險和損失。

六. **施工測量管理**：測量工作更加準確和高效，同時確保施工的合規性和安全性。提高了施工質量，減少了測量錯誤和糾紛的發生。

七. **進度管理**：提供了無人機航空測繪及進度對比、360度全景拍攝、短期進度管理系統和施工進度BIM可視化等工具，用於實時監控項目的進度情況，並進行進度分析和管理。提高了項目的進度控制和溝通效率，確保項目按時完成並符合客戶期望。



八. **安全管理**是 C-SMART 平台的重要範疇，它推出了多項 Smart Safety 數字化方案，以符合政府對施工安全的嚴格要求。幫助建築業實現更高水平的安全管理和風險控制。





C-SMART 在安全管理方面提供了多種功能和系統，旨在確保施工現場的安全性並防範潛在的風險。其中包括綜合安全管理大屏、CCTV 實時監控、工人不安全行為監測、AI 防火監控系統、網絡型廣播系統、安全駕駛管理、鷹眼-AR實景地圖、C-SMART 智能鎖、RFID 移動機械防撞系統、流動 AI 平台、天秤防撞安全監控系統、廢料傾倒管理系統、幸福工友App、特定工序電子許可證管理系統 (E-Permit) 以及 VR 虛擬實景安全培訓等。

這些功能和系統的結合使得 C-SMART 平台成為一個全面且強大的安全管理工具。平台符合政府對施工現場安全的要求，提供了全面的安全監控、預警和培訓功能。無論是綜合安全管理、防火監控、移動機械防撞、廢料管理還是工人行為監測，C-SMART 平台都能夠提供有效的解決方案。通過使用這些功能，施工方可以更好地管理施工現場的安全，減少事故風險，提高工作效率，並確保項目的成功完成。

C-SMART 4.0 將於今年推出，為建築業帶來更先進的管理和技術解決方案。C-SMART 平台的 4.0 版本在安全方面的改進和符合政府的要求使得它成為建築業中的領先解決方案。同時，促進了建築業的數字化轉型和可持續發展。從而實現更高效、更安全的建築運營管理。

註：海宏是中國建築工程(香港)有限公司轄下其他業務中的子公司，全名為海宏技術有限公司並成立於 2014 年，公司成立目的是把科技(如大數據、人工智能、雲端分析、物聯網、超寬帶定位系統)融入及應用於建築工程、社區及家居管理上。此外，我們除了與不同科技公司合作發展外，亦會自行研發產品，希望透過我們集團在建築業的經驗，開發一些實用而創新的產品及服務對香港社會創應用作出貢獻。

**名譽顧問**  
譚耀宗先生 BM, GBS, 太平紳士  
何鍾泰博士 SBS, MBE, S.B.St.J., 太平紳士  
詹伯樂先生 GBS, OBE, 太平紳士  
陳家駒先生 SBS, 太平紳士  
何世柱先生 GBM, GBS, OBE, 太平紳士  
白德善先生  
張孝威先生 SBS

**名譽法律顧問**  
畢保麒先生

**義務核數師**  
胡啟騰先生

**名譽會長**  
羅志明先生

**執行委員會 (2022及2023年度)**  
會長 沈德賢先生  
副會長 鄧鼎興先生  
副會長 謝津權博士  
秘書 李進賢先生  
司庫 黃健偉先生

**委員**

鄭永祥先生  
甘耀權先生  
黎嘉盈小姐  
林啟榮先生  
林友興先生  
梁偉光教授  
盧漢揚先生  
蘇玉鳳小姐  
楊中源先生

**Honorary Advisors**  
Mr. Tam, Yiu Chung, GBM, GBS, JP  
Ir Dr Ho, Chung Tai, Raymond  
SBS, MBE, S.B.St.J., JP  
Ir James Blake, GBS, OBE, JP  
Mr. Chan, Ka Kui, SBS, JP  
Mr. Ho, Sai Chu, GBM, GBS, OBE, JP  
Mr. John R.P. Batterstey  
Mr. Cheung, Hau Wai, SBS

**Honorary Legal Advisor**  
Mr. Patrick M Burke

**Honorary Auditor**  
Mr. Wu, Kai Tang

**Honorary President**  
Mr. Law, Chi Ming

**Executive Council (Term of 2022 & 2023)**  
President Mr. Sum, Tak Yin, Sam  
Vice President Mr. Chow, Ting Hing, Edward  
Vice President Dr. Tse, Chun Kuen, Alex  
Hon. Secretary Mr. Lee, Chun Yin, Bobby  
Hon. Treasurer Mr. Wong, Kin Wai, Timothy

**Members**  
Mr. Cheng, Wing Cheung, Lewis  
Mr. Kam, Yiu Kuen  
Ms. Lai, Ka Ying, Rachel  
Mr. Lam, Kai Wing, Ivan  
Mr. Lam, Yau Hing, Peter  
Prof. Dr. Leung, Wai Kwong, Daron  
Mr. Lo, Hon Yeung, Andy  
Ms. So, Yuk Fung, Yvonne  
Mr. Yeung, Chung Yuen

**Publisher**  
The Hong Kong Occupational Safety and Health Association  
Correspondence Address:  
P. O. Box 79700, Mong Kok Post Office,  
Kowloon, Hong Kong.  
Tel: 2332 9210

Copyright 2023 HKOSHA

Neither the Editorial Board nor the Association accept responsibility for, nor necessarily agree with, any views expressed, statements or claims made in any articles, news items, letters or advertisements published in or with The Safety Bulletin.

# HKOSHA NEWS

## Current Members

As of end of August 2023, there are 450 members in HKOSHA.

The following membership applications were approved in August 2023

### A. Approval of Membership

Name	Grade of Membership
LAI Yuk Yeu, William	Professional Member (General)

### B. Membership Upgraded

Name	Grade of Membership
LEE June Yan	Professional Member (Safety)



## 建造業前線管理人員之職安健領導及溝通技巧

### OSH Leadership and Communication Skills for Site Supervision (Construction Industry)

本課程旨在讓建造業前線管理人員能掌握和應用有效的領導及溝通技巧，鼓勵及推動工友合作，在工作時遵守安全要求，減低出現不安全行為的機會，繼而提升工地的安全表現。



#### 課程內容：

1. 建造業前線管理人員在職安健方面的角色與責任
2. 如何作為安全領導者
3. 如何與工友在主持早會、查詢危險行為、鞏固安全行為時溝通
4. 如何應用良好「溝通」、「說服」及「指導」技巧
5. 如何在動態風險評估時推動工友發揮情境意識
6. 個案分享及實習



**目標學員：** 建造業安全督導員、管工及其他負責管理工地的人員  
**授課期：** 共須上課7小時 (完成課程可獲「認可安全督導員(建造業)」專業進修計劃之7小時訓練時數)  
**入學條件：** 學員須具有閱讀及書寫中文的能力並具建造業工作經驗  
**授課語言：** 粵語輔以中文講義  
**學費：** \$490 (原價) / \$440 (職安健大使及綠十字會員學費) / \$245 (中小企學費)

請瀏覽本局網頁 <http://www.oshc.org.hk/tchi/main/training/> 下載有關課程資料及報名表格，或直接按「會員專區」於網上報名及繳交學費。

