



即時發佈

物流及供應鏈多元技術研發中心 於第 49 屆日內瓦國際發明展榮獲 8 項殊榮

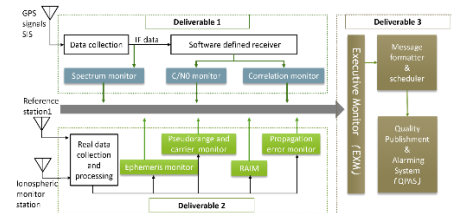
香港，2024 年 4 月 25 日 — 物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）於第 49 屆日內瓦國際發明展勇奪 8 項殊榮，包括 1 項金獎、3 項銀獎及 4 項銅獎，凸顯 LSCM 對於創新技術研發的熱忱，致力推動本港的智慧城市發展。LSCM 的研發項目涵蓋物流及供應鏈、電子商務與貿易、樂齡科技、建築，以至智慧城市等不同範疇，為促進不同的業界發展及提升市民的生活質素作出貢獻。

LSCM 行政總裁黃廣揚先生，MH, FCILT 表示：「日內瓦國際發明展是國際享負盛名的年度創科盛事之一，LSCM 研發的創新科技於今年再度獲得國際認可及嘉許，我們感到非常高興，再次證明 LSCM 對推動創新科技發展的投入及決心。我們會繼續堅守使命，專注為業界研發創新技術，並推動技術於不同行業及社區中的應用，促進本港的智慧城市以至經濟發展。」

LSCM 獲獎技術

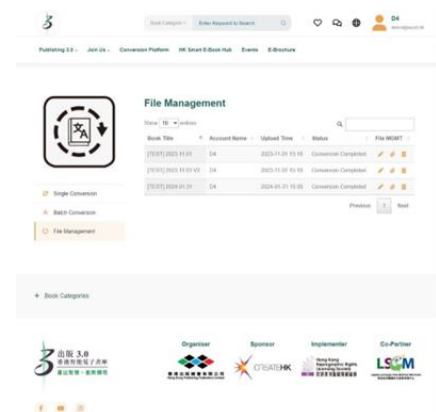
金獎：GNSS 質量監測與干擾檢測系統

本系統能夠持續追蹤全球導航衛星系統（GNSS）信號在特定地區的質量，並能夠識別任何可能對 GNSS 信號造成干擾的來源。該系統具有全球適用性，能夠提供實時監控、精確定位以及即時警報服務，為無人機、通訊網絡等多種應用場景提供更為穩定可靠的定位技術支援。



銀獎：智能電子書轉換系統

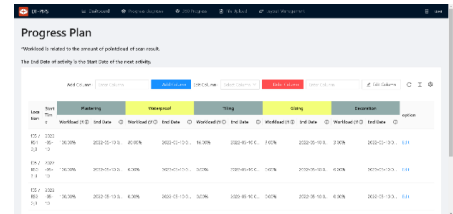
這個自助服務平台，利用人工智能翻譯技術（Artificial Intelligence Neural Machine Translation），提升翻譯的質素及效率，並減省翻譯成本，同時能保留與原文版本近似的排版及格式。此外，平台更配備文字轉換聲音技術，可將電子書轉換為有聲書，大幅減少製作有聲書的時間，並節省錄音的時間與成本，有助提升出版業界的效率及生產力。





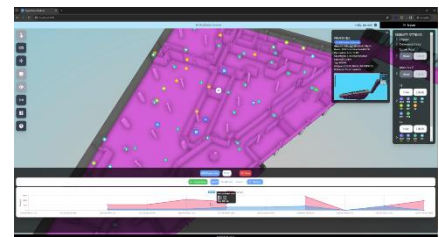
銀獎：基於計算機視覺技術的建築施工資源與進度管理數字孿生系統

該系統基於深度神經網絡技術，透過網絡攝影機對室外施工活動進行監控，並基於全景相機對室內施工活動進行分析。基於對現實施工場景的實時虛擬影像，可計算工程進度延誤及生產力損失，並推斷相關原因及提供改善建議。相關技術旨在減少進度滯後、重新修正工作及施工資源損失等情況，從而全方位改善建築施工管理水平，提升香港建築業的競爭力。



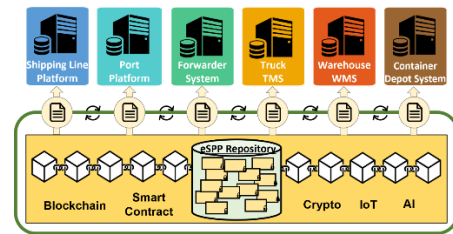
銀獎：基於機械人定位和時空分析以及數字孿生技術的 ESG 平台

這個以數字孿生技術為基礎的機械人輔助監控平台，結合建築信息模擬（BIM）、物聯網（IoT）、機械人及人工智能（AI）等技術，協助房地產業完善其環境、社會及企業管治（ESG）報告，同時加強環境管理能力。平台透過嶄新的機械人定位、數字孿生整合，以及基於人工智能的時空數據分析等技術，提供全面的監控及分析功能，讓物業及設施管理行業能有效地管理其對環境的影響，優化資源運用，並作出根據數據而進行的決策，有助房地產及其他行業進行可持續及高效管理。



銅獎：智慧港口管理平台

為支援香港發展智慧港口，LSCM 與運輸及物流局合作研發智慧港口管理平台（eSPP）。eSPP 是一個數據智能基礎設施及跨企業的軟件平台，旨在促進港口及物流的資訊分享，並應用了區塊鏈、智能合約、先進的物聯網及全球定位等技術，有助對全球供應鏈及港口物流運作追蹤及可視化，提升本港作為國際貿易與航運中心的地位。



銅獎：入侵偵測及持續重新認證（IDCRA）技術

LSCM 與效率促進辦公室合作研發了「跨境通辦」自助服務機，支援特區政府與廣東省政府積極地推動的「跨境通辦」政務服務。而這項入侵偵測及持續重新認證（IDCRA）技術可提升「跨境通辦」自助服務機的私隱保安功能，以便身處大灣區的香港居民及企業更安全及便捷地透過「跨境通辦」自助申辦香港的各项政務服務，提升服務質素。





銅獎：協助防治農作物蟲害及疾病的人工智能技術

這個客製化人工智能應用程式協助農業處理農作物受損的相關問題，以提升業界防治病蟲害的能力；當中應用了先進的演算法，識別農作物受損害的情況，分析相關的原因，並提供有效的控制措施。這項目透過預測蟲害的影響及管理偵察記錄，協助農民及早監測潛在風險並應對相關問題。這項目亦旨在提供一個有效的平台，以發放相關資訊，從而提高公眾的關注及促進技術的應用。



銅獎：應用於初生嬰兒加護病房的嬰兒標籤與嬰兒綜合管理監察系統

這個項目旨在協助初生嬰兒加護病房加強保安，減少住院嬰兒被擄拐的風險。可防止被破壞的手帶採用雙環設計，減少誤報，提升監測的準確度。如系統偵測到初生嬰兒在未經授權的情況下被移動，或當嬰兒標籤遭到破壞時，便會迅速地發出警示畫面及警報聲響。系統的 RFID 閱讀器為嬰兒標籤的射頻通訊分配特定的時隙和頻道，避免通訊信號互相干擾。這個實時追蹤系統可提升初生嬰兒加護病房的保安。



第 49 屆日內瓦國際發明展

第 49 屆日內瓦國際發明展於 2024 年 4 月 17 日至 21 日在瑞士日內瓦舉行，一如以往吸引來自 40 多個國家／地區約 1,000 項發明品參賽，包括發明家、研究人員、大學，以至私營及公營組織及機構的參與。此國際知名的年度展覽已舉辦近 50 年，由世界知識產權組織（WIPO）、瑞士聯邦政府及日內瓦市資助舉辦，旨在展示來自世界各地的最新發明及創新技術。

有關 LSCM

物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）於 2006 年成立，獲特區政府創新及科技基金撥款資助，並由香港大學、香港中文大學和香港科技大學協辦；旨在提供一站式應用研發及技術轉移服務，鞏固本地物流及相關行業的發展，並加強業界與研發機構在應用研究方面的合作，為業界和社會帶來具意義和影響力的效益。詳情請瀏覽網址：<http://www.lscm.hk/>。



Logistics and Supply Chain MultiTech R&D Centre 物流及供應鏈多元技術研發中心

圖片說明



物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）於第 49 屆日內瓦國際發明展
勇奪 1 金、3 銀及 4 銅的佳績。

- 完 -

如有任何查詢，敬請聯絡：

iPR 奧美公關

巫宇媛

電話：(852) 3920 7617

電郵：charlotte.mo@iprogilvy.com

簡皓賢

電話：(852) 3920 7673

電郵：jason.kan@iprogilvy.com

物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）

馮穎君

電話：(852) 3973 6213

電郵：wfung@lscm.hk

鄭舒娟

電話：(852) 3973 6210

電郵：echeng@lscm.hk