



即時發佈

2024 LSCM 物流高峰會 「從智慧城市邁向數字經濟」

*與多家著名機構簽署合作備忘錄 於關鍵技術研發上展開合作
展示多項創新技術 促進智慧城市及數字經濟發展*

2024年10月10日，香港 — 物流及供應鏈多元技術研發中心（下稱「LSCM」）年度旗艦活動「**2024 LSCM 物流高峰會**」，今天於香港科學園圓滿舉行。高峰會以「從智慧城市邁向數字經濟」為主題，聚焦探討創新科技在促進智慧城市及數字經濟發展的重要性，推動業界把握粵港澳大灣區創新科技發展帶來的新機遇。LSCM 於高峰會上與多家內地領先的機構簽署合作備忘錄（MoU），以進一步促進智慧城市及跨境物流等技術發展。此外，LSCM 亦於會場內展示一系列針對物流及其他行業的需要而研發的嶄新技術，重點項目包括基於區塊鏈的跨境藥物物流信息管理平台、支援細胞和基因治療產品製造的數碼供應鏈物流管理平台、智慧港口管理平台及應用於醫院物流的智能機械人協調系統等。

高峰會旨在推動業界應用創新科技，提升香港的數碼化水平及競爭力，促進本港與大灣區內其他城市於創新科技發展領域上的合作。活動匯聚政府官員、業界專家、商界領袖及學術界代表，分享其獨到經驗及真知灼見，探討如何利用創新科技加快各行各業進行數碼轉型，以及如何推動香港的智慧城市建設及數字經濟增長，從而利用各城市的優勢促進區內的物流以至經濟發展。

香港特別行政區政府創新科技及工業局局長**孫東教授**，JP 在開幕致辭中表示：「LSCM 是我們智慧城市發展中的重要合作夥伴，積極參與了多個與政府部門相關的試點項目和概念驗證工作，其中『跨境通辦』自助服務機正是當中最理想的例子。我樂見 LSCM 與三家來自中國內地的領先科研機構分別簽署合作備忘錄，進一步擴展涵蓋軟件及集裝箱物流等不同資訊科技領域的合作網絡。我深信，這些合作將為 LSCM 的工作注入新動力，並在智慧城市解決方案領域取得更多突破。」

加強與內地機構合作 促進跨境物流技術研發

高峰會的其中一大亮點是 LSCM 與廣州軟件應用技術研究院及中科智城（廣州）信息科技有限公司簽署合作備忘錄。在 LSCM 董事局主席**林曉鋒教授** 工程師，JP 及廣州南沙開發區黨工委**謝偉副書記**的見證下，LSCM 行政總裁**黃廣揚先生**，MH，FCILT 與廣州軟件應用技術研究院副院長**李引博士**及廣州軟件應用技術研究院常務副院長及中科智城董事長**袁峰博士**簽署合作備忘錄，加強三方在智慧城市等信息化建設領域的深度合作，共同探索適用於大灣區聯動合作的模式，聯合打造支撐能力，提升數字化建設的支援及服務。

此外，LSCM 亦與中國電子聯合創新研究院簽署合作備忘錄，共同合作對科技產品和系統展開安全性和可持續性的評估和測試；以及與華南中外運集裝箱物流有限公司簽署另一份合作備忘錄，旨在合作促進跨境物流技術的發展。

LSCM 董事局主席**林曉鋒教授** 工程師，JP 於活動上表示：「LSCM 很高興能與中國內地頂尖的機構合作，推動兩地的創新技術研發。中港科研合作標誌着我們為發展智慧城市及數字經濟



所付出的努力，亦同時為 LSCM 的發展奠下重要的里程碑，進一步彰顯我們對創科發展的承諾，以支援香港發展成為國際領先的智慧城市，並促進區內的創新科技發展。」

展示推動行業發展的關鍵創新技術

LSCM 亦於高峰會中展示一系列最新研發的技術，旨在推動業界應用創新技術，以提升效率及生產力，以至市民大眾的生活質素。例如應用於醫院物流的智能機械人協調系統，當中包括自主移動機械人（AMR）及智能機械人協調系統（RFMS）。機械人管理協調系統能自動協調機械人及升降機以運送物品，並處理特殊運輸情況，例如避開遺體運送車和病床等。機械人能在室內外、斜坡及導盲磚等環境中運行，並可自主變形以適應有限的空間；協助工作人員於醫院內運送重物，提升效率。

LSCM 行政總裁黃廣揚先生，MH，FCILT 在高峰會上分享時表示：「LSCM 利用中心研發的創新技術，如人工智能、物聯網、機械人自動化、衛星導航遙感、網絡安全可靠技術等、促進香港的數碼化發展，推動物流業界的數字化轉型、提升不同業界的效率及生產力，包括物流業、醫院、長者服務業等；同時推動本港的智慧城市發展。我們期待繼續與各界及內地機構更緊密合作，研發更多創新科技，鞏固本港作為國際金融、貿易、航運物流中心的地位；與內地企業『併船出海』，為國家效力。」

（請參閱附錄一，了解 LSCM 在高峰會上展示的創新技術詳細資料）

精英雲集 分享對創新科技發展的獨到見解

2024 LSCM 物流高峰會為政府官員、行業專家、業界領袖及學術界代表提供重要的交流平台，讓他們就創新科技如何加快香港智慧城市發展及促進數字經濟增長分享獨到的見解。峰會的專題演講嘉賓包括：香港特別行政區政府創新科技及工業局局長 **孫東教授**，JP、廣州南沙開發區黨工委 **謝偉副書記**、中國科學院軟件研究所副主任 **吳敬征博士**、中國移動集團首席專家 **劉光毅博士**、國泰貨運站常務總裁 **華馬克先生**、中國軟件與技術服務股份有限公司總經理助理 **張紅明先生**、廣東省電子口岸管理有限公司副總經理 **原航志先生**、香港特別行政區政府數字政策專員 **黃志光先生**，JP、香港特別行政區政府醫務衛生局副秘書長 **許澤森先生**，JP、廣州軟件應用技術研究院常務副院長、中科智城董事長 **袁峰博士**、聯想電訊盈科解決方案新興技術業務主管 **董晶先生**、華為政務一網通軍團全球 Marketing 總裁 **江虎林先生**、阿里雲智能香港高級解決方案架構師 **彭志勁先生**、物流及供應鏈多元技術研發中心董事局主席 **林曉鋒教授** 工程師、物流及供應鏈多元技術研發中心行政總裁 **黃廣揚先生**，MH，FCILT，以及物流及供應鏈多元技術研發中心特殊項目總監 **李漢文先生**，CDSM。

— 完 —



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

有關 LSCM

物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）於 2006 年成立，由香港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：www.lscm.hk。

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



圖片說明

圖片一：



物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）年度旗艦活動「**2024 LSCM 物流高峰會**」，今天假香港科學園圓滿舉行。峰會以「**從智慧城市邁向數字經濟**」為主題，滙聚政府官員、行業領袖、業界精英及學術界代表，分享如何利用創新技術推動香港的智慧城市及數字經濟發展。

圖片二：



香港特別行政區政府創新科技及工業局局長**孫東教授**，JP，於高峰會開幕辭時，強調 LSCM 在智慧城市發展所發揮的積極作用，展示其與政府部門及不同機構的緊密合作。



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

圖片三：



LSCM 與中國電子聯合創新研究院簽署合作備忘錄，共同合作對科技產品和系統展開安全性和可持續性的評估和測試。

圖片四：



LSCM 與廣州軟件應用技術研究院及中科智城（廣州）信息科技有限公司簽署合作備忘錄，標誌着三方在智慧城市等信息化建設領域的深度合作。



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

圖片五：



LSCM 與華南中外運集裝箱物流有限公司簽署合作備忘錄，旨在合作促進跨境物流技術的發展。

圖片六：



「2024 LSCM 物流高峰會」匯聚業界，推動應用創新科技，以提升效率及生產力，以至市民大眾的生活質素。

附錄一：LSCM 展示之創新技術

1.	<p>應用於醫院物流的智能機械人協調系統</p> <p>在醫院環境中，工作人員經常需要搬運沉重的物品。因此，LSCM研發了自主移動機械人（AMR）及智能機械人協調系統（RFMS）。這款機械人適用於大小不同的醫院專用載物車，最大負載能力高達200公斤。機械人管理協調系統能自動協調機械人及升降機以運送物品，並處理特殊運輸情況，例如避開遺體運送車和病床等。機械人能在室內外、斜坡及導盲磚等環境中運行，並可自主變形以適應有限的空間。而開放式的API可整合多種類型的機械人，作統一控制與管理。</p>
	<p>自動隨行機械人</p> <p>隨著人口老化，長者服務業界需要利用創新技術以減輕工作人員的工作負擔。有別於其他機械人，LSCM的自動隨行機械人不但可搬運重物，亦可於室內及戶外跟隨工作人員行走。與此同時，它更具備自動防止碰撞技術，以防止機械人在行走時與他人發生碰撞。</p>
	<p>電動助力手推車</p> <p>電動助力手推車備有直覺式操控功能，巧妙地將傳感器內置於手推車的手柄中，當使用者推動手柄時，傳感器便會測量手柄物料的微細變形程度，並根據從中取得的數值，透過手推車上的人工智能控制器，以每秒 100 次的頻率計算出當中所涉及的扭矩力，令與車輪連接的兩個摩打將扭矩力倍增，可更輕易地控制手推車轉向、前進或後退。</p> <p>電動助力手推車的操控方式與傳統手推車相同，可令運送重物的工作變得更輕鬆、更有效率。由於工作人員無需大力推拉手推車便能輕鬆地移動重物，這有助減低工作人員搬運重物時受傷的風險。此外，內置的再生制動系統讓工作人員即使在斜坡上亦能安全地使用手推車。</p>
2.	<p>智慧港口管理平台</p> <p>LSCM與運輸及物流局合作研發「智慧港口管理平台（eSPP）」。這是一個數據智能基礎設施及跨企業的軟件平台，促進港口和物流的資訊分享。平台應用了區塊鏈、智能合約、先進的物聯網和全球定位技術等，有助對全球供應鏈和港口物流進行追蹤和可視化。</p> <p>eSPP新聞手機應用程式亦收集供應鏈和物流業界的新聞、報告、網誌和其他有用的資訊，供港口社群參考和討論。</p>
3.	<p>基於區塊鏈的跨境藥物物流信息管理平台</p> <p>「港澳藥械通」政策旨在容許在大灣區的指定港資醫療機構使用已在香港註冊的藥物和常用的醫療儀器。因此，LSCM提供技術以解決針對藥物跨境流通中所涉及的問題，包括標準相容、隱私保護、跨境共用、數據協同等。</p>



本項目旨在建立安全高效的數據協同交換通道，為內地和香港的藥物批發企業、大灣區醫療機構、及兩地的監管部門提供一站式藥物跨境流通及監管平台。

支援細胞和基因治療產品製造的數碼供應鏈物流管理平台

香港生物科技研究院（HKIB）先進治療產品良好生產規範中心（ATP GMP Centre）為本地生產嵌合抗原受體T細胞（CAR-T）治療領域的先鋒，提供香港製造的CAR-T產品，減少海外輪候、生產及運輸的時間和降低高昂的費用。

為了加快香港和大灣區的轉化醫學研究、增強本地生產及出口先進治療產品作臨床試驗的能力、以及擴大全球影響力，需要一個全面、有效率及準確的數碼製造和供應鏈系統以配合其生產流程。這系統支援AI機械翻譯技術，提供專門針對細胞基因療法領域的翻譯服務。另外，區塊鏈技術和持續重新認證技術的應用，亦確保系統的安全性和完整性。