



即時發佈

物流及供應鏈多元技術研發中心  
於第 50 屆日內瓦國際發明展勇奪 3 銀 1 銅  
及於 2025 年愛迪生獎™獲 1 金 1 銀佳績

香港，2025 年 4 月 14 日 — 物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）繼於 2025 年愛迪生獎™獲頒 1 項金獎及 1 項銀獎後再下一城，剛於第 50 屆日內瓦國際發明展勇奪 3 項銀獎及 1 項銅獎，印證 LSCM 的科研實力與專長。今年獲獎的研發項目涵蓋智慧交通、樂齡科技、建築科技及機械人技術等不同範疇，有助促進本港的智慧城市建設。LSCM 一直因應不同業界及社區的需要研發創新技術，致力推動本港以至大灣區的創新科技發展。

LSCM 行政總裁黃廣揚先生，MH，FCILT 表示：「LSCM 研發的創新技術於本年度的日內瓦國際發明展及愛迪生獎中獲頒多個獎項無疑是對研發團隊高度的認可及肯定。我們將繼續與各界緊密合作，研發更多創新技術，並推動相關技術於不同行業及社區中的應用，為本港的智慧城市及經濟發展注入新動力。」

**LSCM 於第 50 屆日內瓦國際發明展中獲獎的技術**

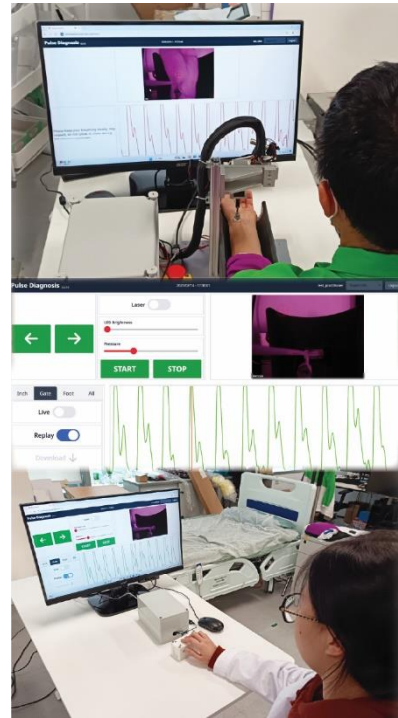
**銀獎：應用於建築業的AIoT生態環境保護系統**

在建築施工過程中，對於環境的污染及破壞是難以避免的。為了減輕對環境的影響，LSCM研發了這套AIoT系統來檢測生態環境的變化。透過監測空氣質素、鳥類和小動物的活動及水的顏色變化，可及早發現異常情況並提醒相關人員及時採取補救措施。



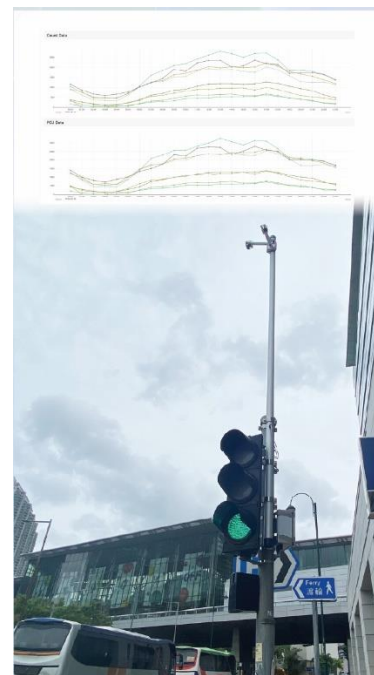
**銀獎：傳統中醫遠程診療之輔助技術**

這項專為協助傳統中醫進行遠程診療的嶄新技術，是透過無線網絡連接的脈象傳感和再生設備，讓中醫師可以遠距離地指導患者使用壓電傳感器及輔助技術，以錄取其脈象數據，當中包括具有 7 級強度的動脈觀看設備和具有 10 級強度的動態力控制。然後數碼脈象信息會傳輸到中醫師的電腦，並經非線性算法再生成為機械振動。其真實脈搏與再生脈搏的相關係數約為 0.8，驗證了其功效。



**銀獎：提升交通流量的智能區域交通控制系統**

以往，許多交通控制系統都依靠攝影機來偵測交通流量以調整綠燈時間。然而，這項技術利用各種不同的感應器，包括光達雷達、熱能攝影機、雷達和攝影機，以監控長、中和短距離的交通流量，這樣便能夠同步調校不同十字路口的交通燈訊號，從而提升交通流量。於早前的測試中顯示，使用這系統可令總行車時間縮短約 10%。



**銅獎：可拆卸式自動隨行機械人**

可拆卸式自動隨行機械人採用激光雷達技術，並結合微控制器，使其能夠跟隨操作人員行走，同時運送笨重的物品。機械人具備自動防撞技術，有效避免在運作過程中與他人發生碰撞。其可拆卸載體設計不但增強機械人的應用性和功能性，還能降低成本。此外，機械人配有驅動輪升降結構，使其可於狹窄的空間內輕鬆操作。



**LSCM 於 2025 年愛迪生獎™中獲獎的技術**

**金獎 - Robo-9：為視障人士而設的傳感器融合技術**

為便利視障人士出行，LSCM 研發了具成本效益的機械人視覺和傳感技術，以 Robot-9 模仿導盲犬提供避障和導航等重要功能。

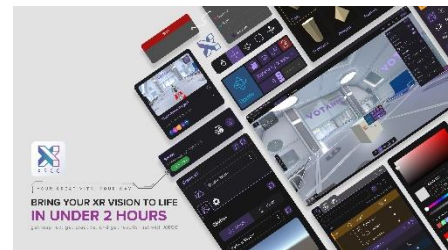
Robo-9 配備導航和定位功能，可為使用者提供行走路線指引。另外，它利用即時定位與地圖構建（SLAM）技術，透過傳感器獲得周邊環境訊息，協助使用者隨意行走，或到達指定目的地。



**銀獎 - XRCC - 延展實境創作套件**

XRCC 是一款跨平台 XR 創作軟件，配備直觀式拖放介面、豐富的資源庫，以及先進的視覺化編程系統，讓使用者輕鬆地創建虛擬或混合實境的場景，提供動態及互動的 XR 體驗。

XRCC 能與不同的硬件／軟件系統、平台 APIs 及人工智能整合，並具備支援多人協作及跨平台的功能，可廣泛應用於專業培訓、情景模擬或體驗式學習等不同場景。



**第 50 屆日內瓦國際發明展**

第 50 屆日內瓦國際發明展於 2025 年 4 月 9 日至 13 日在瑞士日內瓦舉行，吸引來自 30 多個國家／地區超過 1,050 項發明品參賽，及包括發明家、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第 50 年，由世界知識產權組織（WIPO）、瑞士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。





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

### 有關愛迪生獎

愛迪生獎™ 創立於 1987 年，是全球最具影響力的獎項之一，旨在表揚創新產品及服務開發、市場營銷、設計及創新領域的卓越成果。成立至今，該獎項一直秉承 Thomas Edison 及其 Menlo Park 團隊對推動創新的精神及願景，成就無數創科項目在市場上的實際應用。今年的愛迪生獎於 4 月 2 日至 3 日在美國佛羅里達州舉行，參賽項目來自世界各地，涵蓋人工智能、自動化技術、綠色科技等不同範疇。

### 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/>。

### 圖片說明

圖片一：



物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）於第 50 屆日內瓦國際發明展  
勇奪 3 銀及 1 銅，共 4 項殊榮。



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

圖片二：



物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）於 2025 年愛迪生獎™勇奪 1 金 1 銀佳績。

- 完 -

如有任何查詢，敬請聯絡：

<b>iPR 奧美公關</b> 簡皓賢 電話：(852) 3920 7673 電郵： <a href="mailto:jason.kan@iprogilvy.com">jason.kan@iprogilvy.com</a>	<b>物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）</b> 馮穎君 電話：(852) 3973 6213 電郵： <a href="mailto:wfung@lscm.hk">wfung@lscm.hk</a>
黎嘉智 電話：(852) 3920 7662 電郵： <a href="mailto:edward.lai@iprogilvy.com">edward.lai@iprogilvy.com</a>	鄭舒娟 電話：(852) 3973 6210 電郵： <a href="mailto:echeng@lscm.hk">echeng@lscm.hk</a>