



即時發佈

## LSCM 再創佳績 勇奪第 47 屆日內瓦國際發明展五項殊榮 本地卓越科技 構建智慧城市

香港，2019 年 5 月 9 日 — 物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）憑藉其五項研發技術，於第 47 屆日內瓦國際發明展勇奪兩金三銀的驕人佳績，充分肯定 LSCM 一直致力貢獻本港樂齡科技及智慧城市發展的成果。

LSCM 行政總裁黃廣揚先生表示：「日內瓦國際發明展是全球其中一項最享負盛名的年度國際創科盛事，我們非常高興今年 LSCM 的參展技術能夠在展覽中獲得多項殊榮。這次獲獎的研發項目使用尖端的創新科技，提高業界效率，並改善市民生活，展現我們的研發理念。展望未來，我們期望透過與業界及學界更緊密的合作，發掘更多機遇，推動本港的創科發展。」

是次 LSCM 獲獎的技術涵蓋樂齡科技，以至智慧生活技術等多個範疇，可應用於不同行業，有助促進香港發展成為智慧城市，並提高市民的生活質素。LSCM 於是次發明展中榮獲多項殊榮，成績令人鼓舞。我們將繼續努力不懈，致力研發適用於本地的創新科技。

### 獲獎技術

#### 金獎：適用於長者的紅外線熱能感應警報系統

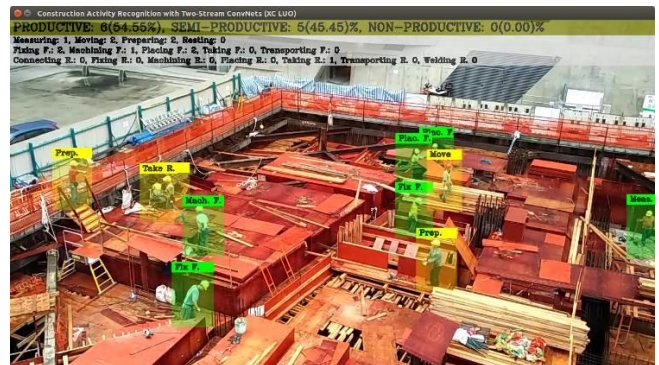
這是一個高度保障私隱的安全監察系統，根據偵測到的實時熱能數據，分析長者是否需要護理人員的協助。這個低成本的熱能感應系統可以幫助檢測和分析人體在私人空間內的活動情況。在預設的時間內，系統若未能檢測到任何身體移動，將會發出警報通知護理人員。熱能傳感器可輕易地安裝於廁所或浴室內。熱能傳感器陣列和警報監控由一個中央平台管理（傳感及警報管理系統），令長者院舍在提供看護服務時更為方便。



#### 金獎：Pi: 智能施工品質管理系統

Project Eye (Pi) 是一個以視覺為基礎的系統，透過結合視覺與深度學習技術，改善現時建築工地由人手進行的品質管理程序。Pi 透過輸入工地的監控視頻，檢測與施工相關的對象，識別工人及工地內的活動，從而判斷施工的品質有否偏差及發生危險的機會。

由於 Pi 是非入侵性裝置，加上大部分工地亦已安裝視頻監控系統，因此安裝 Pi 只需要少量的額外成本，以改善施工安全管理。此外，Pi 亦能進行工地巡檢及紀錄，減輕巡檢人員繁重的工作。



**銀獎：智能交通燈系統**

智能交通燈系統應用影像分析技術，用於分辨車輛的種類及分析交通流量，以實現智能化的交通燈運作管制。這個低成本的系統易於安裝及應用於現有的交通管制系統，有助紓緩路面交通。它尤其適用於無法擴闊的道路，可用以疏導車輛。此外，系統更可提供詳細的交通報告，以便將來改善交通系統。



**銀獎：智能山泥傾瀉監察系統**

智能山泥傾瀉監察系統協助提高政府土木工程拓展署多年來於偏遠地區建立的山泥傾瀉防護屏障的防護效能。系統實時監控掉落的泥石碎片及堆積情況，並利用網絡平台及流動應用程式向有關當局發出警報。這個低成本、可靠及低能量消耗的監察系統可實時偵測山泥傾瀉的風險。



**銀獎：虛擬實境培訓系統 - 飛機檢查**

虛擬實境培訓系統（ReVAI）由LSCM、中國飛機服務有限公司（CASL）及香港大學合作研發，用以培訓CASL的工程人員。這個創新的培訓管理系統以imseCAVE虛擬實境解決方案的技術作為基礎，提供互動及沉浸式的虛擬實境培訓。

ReVAI不但大大提高培訓的次數及靈活性，更保障培訓人員的安全。此外，這個系統更能在培訓過程中分析受訓人員的行為，有助提高受訓人員的技能，並同時減低昂貴硬件損壞的風險，從而提升培訓課程的成本效益。





### 第47屆日內瓦國際發明展

由世界知識產權組織（WIPO）、瑞士聯邦政府、日內瓦市贊助的第 47 屆日內瓦國際發明展於 2019 年 4 月 10 至 14 日舉行，會上展示來自世界各地的創新發明。這個展覽於全球舉足輕重，共吸引來自 40 個國家的 800 多家參展商的參與。

### 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。旨在提供一站式技術轉移及商品化服務，鞏固本地物流及相關行業，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](http://www.lscm.hk)。

- 完 -

如有任何查詢，請聯絡：

#### iPR 奧美公關

鍾皓暉

電話：3920 7675

電郵：[leo.chung@iprogilvy.com](mailto:leo.chung@iprogilvy.com)

蔡淑瑜

電話：3920 7674

電郵：[jennifer.choi@iprogilvy.com](mailto:jennifer.choi@iprogilvy.com)

#### 物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）

馮穎君

電話：2255 0846

電郵：[wfung@lscm.hk](mailto:wfung@lscm.hk)

鄭舒娟

電話：2299 0116

電郵：[echeng@lscm.hk](mailto:echeng@lscm.hk)

圖片說明  
 圖片一



1. 物流及供應鏈多元技術研發中心(LSCM)行政總裁黃廣揚先生（左三）與一眾參與研發獲獎技術的主要成員於 LSCM 「第 47 屆日內瓦國際發明展獲獎技術分享」傳媒簡報會上介紹各項技術，當中包括香港理工大學建築及房地產學系高級研究員羅小春博士（左一）、LSCM 研究及技術開發總監鄭進雄博士（左二）、LSCM 研究及技術開發總監(系統)唐志鴻博士（右三）、香港大學工程學院副院長(創科)及工業及製造系統工程系副教授劉應機博士（右二）和 LSCM 高級項目經理鍾展超先生（右一）。