



即時發佈

LSCM 2019「智叻科技 樂在『耆』中」展覽 今天正式開幕

一連四日於奧海城2期
展示最新樂齡科技及智能生活技術

2019年3月14日，香港—物流及供應鏈多元技術研發中心（下稱「LSCM」）今天為LSCM 2019「智叻科技 樂在『耆』中」展覽揭開序幕。展覽一連四日假奧海城2期地下中庭舉行，歡迎市民到場參觀並率先體驗由LSCM及其夥伴機構所研發的嶄新、更曾獲獎的科研技術，了解科技如何協助改善社區(特別是長者)的生活質素。

安老事務委員會主席林正財醫生，BBS，JP、立法會資訊科技界莫乃光議員，JP、立法會工程界盧偉國議員，SBS，MH，JP、香港海關關長鄧以海先生，CMSM、創新科技署署長蔡淑嫻女士，JP、商務及經濟發展局副局長陳百里博士，JP、香港社會服務聯會行政總裁蔡海偉先生、LSCM董事局科技委員會主席吳國豪先生及物流及供應鏈多元技術研發中心行政總裁黃廣揚先生於開幕禮上攜手為展覽揭開序幕，並欣賞由一班才華橫溢且充滿活力的長者組成的樂團之精湛演出。

香港社會服務聯會行政總裁蔡海偉先生於開幕禮上表示：「社聯與香港特區政府、各社福機構及本地研發中心，特別是LSCM通力合作，令『樂齡科技』開始被廣泛認識，多項創新服務亦得以開展，更促使政府推出十億元『樂齡及康復創科應用基金』。目前該基金已納入由社聯專家小組推薦的64項產品類別作為參考清單，並陸續收到受資助服務單位所提交的申請。相信隨著『樂齡科技』的普及，以及更多產品的面世，長者及復康人士以至照顧者的生活質素將有所提升。」

LSCM科技委員會主席吳國豪先生表示：「香港人口老化問題日趨嚴重，各界正需要創新科技支援長者照顧服務，減輕照顧者的壓力及長者護理院社的人手需求。因此，LSCM近年積極研發樂齡科技。」他補充：「LSCM將會繼續努力進行技術研發，促進『官、產、學、研』的合作，促成科研成果商品化，為不同行業創造更多商機。」

LSCM聯同其夥伴機構於展覽中展示最新的樂齡科技及智能生活技術，旨在進一步讓市民大眾了解利用科技去協助解決因人口老化而衍生的問題之好處。展覽展出各項本地研發的技術和產品，包括長者輔助移動工具、自動輪椅跟隨機械人以及智能服務機械人等；同時亦展示其他曾於國際發明展中獲獎的技術，如無線射頻識別視障人士手杖系統、應用了超寬帶技術的獨居長者活動監測系統，以及適用於長者的紅外線熱能感應警報系統等。此外，佛教黃允畝中學亦於展覽中展示由同學發明，曾多次於比賽中獲獎的「iWheel」輪椅動力裝置。

（更多有關展覽中展出的重點技術及產品，請參閱附錄）

展覽提供一個推廣平台，鼓勵學術界、業界和社區採納創新科技以提高工作效率，令社會更進步；並期望藉著各方的支持，為樂齡科技的發展和應用帶來重大的影響。

-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，獲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。旨在提供一站式技術研發及商品化服務，並加強業界與研發機構在應用研究方面的合作，對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。

iPR 奧美公關

陳婉瑩

電話：3920 7673

電郵：kitty.chan@iprogilvy.com

史怡德

電話：3920 7671

電郵：kevin.sze@iprogilvy.com

蔡淑瑜

電話：3920 7674

電郵：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

鄭舒娟

電話：2299 0116

電郵：echeng@lscm.hk



附錄 1 - 展覽中展出的重點技術及產品

1. 長者輔助移動工具

無論在醫院、長者護理中心或是在家中，照顧長者或殘疾人士都有存在風險，特別是當需要移動長者的時候，或許會發生意外，也對護理人員造成壓力或傷害。因此，LSCM 及香港理工大學研發了長者輔助移動工具，內裡嵌入多軸執行器模擬用家坐立軌跡，主要是協助護理人員移動長者，同時能有效地幫助長者站立。

2. 自動輪椅跟隨機械人及列隊行駛技術

為了幫助殘疾人士搬運重物並減低他們受傷的風險，LSCM 研發了智能自動輪椅跟隨機械人。機械人不但能夠攜帶沉重、大件的物品，同時又會自動跟隨殘疾人士行走。由於機械人配置多種感應器，遇到障礙時，會自動停駛，確保殘疾人士安全。

另外，LSCM 也研發了列隊行駛技術。這項技術不但可以令機械人智能地互相跟隨，而且可控制機械人隊伍，有效地提高運送效率並縮短來回時間。

3. 智能服務機械人

為了改善長者的生活質素，LSCM 開發了智能服務機械人。機械人配置多種功能，特設組件模式設計令其可以輕易地安裝不同的傳感器和末端執行器以作不同用途。亦配置了為長者護理院而設的設定，備有人臉識別功能，並配備不同的健康監測傳感器，以收集和報告長者的健康狀況。機械人亦可加入不同的生命體徵傳感器，例如血壓、檢測血液含氧量及人體表面溫度。

除此之外，機械人亦加入了一個動力輔助驅動系統，令其可於狹窄的空間移動。

圖片說明

圖片一



物流及供應鏈多元技術研發中心行政總裁黃廣揚先生（左一）、創新科技署署長蔡淑嫻女士，JP（左二）、LSCM 董事局科技委員會主席吳國豪工程師（左三）、立法會資訊科技界莫乃光議員，JP（左四）、安老事務委員會主席林正財醫生，BBS，JP（右五）、立法會工程界盧偉國議員，SBS，MH，JP（右四）、香港海關關長鄧以海先生，CMSM（右三）、商務及經濟發展局副局長陳百里博士，JP（右二）和香港社會服務聯會行政總裁蔡海偉先生（右一）於開幕禮上為展覽揭開序幕。

圖片二



LSCM 董事局科技委員會主席吳國豪先生表示 LSCM 將會繼續努力進行技術研發，促成科研成果商品化。

圖片三



安老事務委員會主席林正財醫生，BBS，JP 於開幕禮中致辭。

圖片四



香港社會服務聯會行政總裁蔡海偉先生於展覽開幕禮中表示：「社聯與香港特區政府、各社福機構及本地研發中心，特別是 LSCM 通力合作，令『樂齡科技』開始被廣泛認識，多項創新服務亦得以開展，更促使政府推出十億元『樂齡及康復創科應用基金』。」

圖片五



由一班才華橫溢且充滿活力的長者組成的管弦樂團之精湛演出為展覽揭開序幕。

圖片六



安老事務委員會主席林正財醫生，BBS，JP 聯同一眾主禮嘉賓了解場內最新研發的樂齡科技和智能生活技術，見證本地科研發展的成果。

圖片七



於開幕禮上，佛教黃允畋中學的「iWheel」輪椅動力裝置進行技術示範。