

[即時發佈：新聞稿]

「『認』真『析』貨」™等尖端科技 展示「你」想智能都市 2014 LSCM 物流展覽 親身體驗現代化生活

(香港，2014 年 2 月 19 日) 由香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心，簡稱「LSCM 研發中心」主辦，建造業議會協辦的 2014 LSCM 物流展覽，以「『你』想智能都市」為題，今天在奧海城商場隆重揭幕。一連兩日的展覽以活潑而互動的形式，介紹嶄新的科研技術，其中一個約五十平方呎的模擬工地，讓參觀者可以配帶特製的安全帽及安全帶，親身體驗保障建築安全的最新技術。同場亦展示全球首創的 RFID 珍珠核養殖技術，每顆珍珠皆植入無線射頻識別標籤 (RFID Tag)，有如獨一無二的智能身份證，是識別產品真偽的新突破。

創新科技署署長王榮珍太平紳士在揭幕禮上表示：「LSCM 研發中心不但推動有關物流及供應鏈行業的科技研發，更把技術研究範圍擴大至其他行業。例如：建築業、零售業等，並鼓勵業界利用應用科技來提升效率及整體的競爭力。」

建築業的應用技術：創造安全工地

根據統計數字，香港有近 320,000 註冊建築工人，在 2012 年有關建築業的傷亡意外便接近 3,200 宗。LSCM 研發中心開發的主控式建築管理系統 (Pro-active Construction Management System, PCMS)，利用無線射頻識別 (RFID) 技術，提高工人對潛在危險的感知力。LSCM 研發中心行政總裁黃廣揚表示：「目前，這套技術正在工地試用。每當工人工作的地方有機會發生意外，例如：上空懸着鐵板搖搖欲墜，或工人在高空工作時沒有妥當地繫上安全帶，系統便會即時向工人發出預警信號，以防止工業意外發生。」

建造業議會總監 (培訓及發展) 黃敦義表示：「LSCM 研發中心亦研發一個智能系統加在安全帶的鋼扣上，提醒工友將鋼扣緊緊繫於安全繩上。這個智能系統能將沒有扣上安全繩的工友資料通知承建商，採取糾正行動，實踐地盤零意外的承諾。」

零售業的應用技術：首創珍珠智能身份證

零售業對於貨品核證技術日益重視，LSCM 研發中心早前與多家合作伙伴推出「LSCM『認』真『析』貨系統™」以核證中成藥的真偽，最近更成功研發以智

能電話進行產品核證，令消費者可隨時隨地核證產品。此外，LSCM 研發中心亦與本港珍珠核製造商福井製核所合作，把養殖珍珠與 RFID 技術結合，開發出全球首創的 RFID 珍珠核養殖技術，將無線射頻識別標籤 (RFID Tag) 殖入珍珠核內，小如 6mm 直徑的珠核也可殖入微細的標籤。RFID 標籤能記錄每顆珍珠的產地及養殖年期等資料，並可追蹤珍珠的位置，有利於保障業界的信譽及消費者的利益。福井製核所已計劃在未來一至兩個月利用這些 RFID 核在香港養殖珍珠，令香港成為全球首個結合 RFID 技術及珍珠養殖業的試點，推動整個珍珠業界的科技化發展。此外，亦於本年十二月將應用這套技術的珍珠產品在旗下的珠寶店推出。

物流及零售業的應用技術：價廉物美 RFID 閱讀器芯片

LSCM 研發中心推出全大中華地區首創的「超高頻無線射頻識別閱讀器芯片」(UHF RFID Reader Chip)，售價大幅下降而功能提升，是近一代產品認證防偽及盤點的好幫手。現時市場上只有由歐、美、韓出產的超高頻無線射頻識別閱讀器芯片，但由於其手持閱讀器的價錢不菲，需港幣\$10,000-18,000，因此在市場上並不普及。而 LSCM 研發中心推出的超高頻無線射頻識別技術閱讀器芯片，適合於在 1 米的距離之內閱讀操作，而且閱讀器的價錢只需約港幣\$500，而標籤亦只需港幣\$0.7，大大減低企業的營運成本。由於閱讀器價錢廉宜，加上其體積細小，因此企業可安排每位工作人員配備一部閱讀器作產品核證、建築業檢測及貨物盤點之用。

物流業的應用技術：貨車抵達預報系統 節省等候時間一小時

香港機場是全球最繁忙的國際航空貨運機場之一，於 2013 年已經達至 410 萬公噸。為了鞏固香港空運樞紐的地位，LSCM 研發中心聯同香港空運服務業，利用現有 RFID 技術加以優化，再配合特別設計的 RFID 標籤，研發出「機場空運貨站的貨車抵達預報系統」。系統在貨車抵達機場空運中心 30 分鐘前便會發出預報通知，空運中心便可根據貨車的預計抵達時間而作出相關的準備工作，從而節省貨車輪候時間，從現時平均需要 2 小時處理每架次，縮減至 60 分鐘內便完成。此預報系統讓空運中心和運輸公司更靈活地調配人手及物資，從而提升工作效率。

此項目於 2013 年 12 月進行系統設計和研發，並將於 2014 年下半年在業界試行。此技術由 LSCM 自行研發，並獲多間機場空運中心、貨運代理、物流運輸公司支持及參與試行計劃。

物流業的應用技術：中小企電子平台轉插軟件

目前在本港約有 3,500 間貨運代理公司，其中 95% 貨運代理公司屬於中小企。貨運代理如需委託較具規模的貨運航空公司及船運公司進行付運，均需要經由第三方物流服務公用平台 (e-Logistics Service Platforms) 提出航期預約及提交相關的電子文件。貨運代理公司連接到第三方物流服務公用平台，必需先建立電子化連接系統，然而開發連接至各電子貨運平台軟件的成本不菲，費用往往動輒港幣十數萬元。

為此 LSCM 研發中心特別研發一套「電子平台轉插軟件」(SMe-Plug)，具備高度的兼容特性，成本只需要港幣數萬元，為中小企用家提供較低成本及更靈活的解決方案，以連接到電子貨運平台進行電子物流活動。

關於 LSCM 研發中心

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心 (LSCM 研發中心) 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合辦，旨在提供一站式的技術轉移及商品化服務，鞏固本地物流業，並加強業界與研發機構在應用研究方面的合作，對社會帶來具意義和影響力的效益。

傳媒朋友若有任何問題，歡迎垂詢。

傳媒查詢	
合拍公關公司 潘麗瓊 (Carmen Poon) Tel : 9077 2790 / 3590 4775 Fax : 3590 4630 Email: carmen@impact-cc.com	葛灝濂 (Keith Kot) Tel : 6128 4455 / 3590 5846 Fax : 3590 4630 Email: keith@impact-cc.com
LSCM 研發中心 鄭舒娟 (Eliza Cheng) Tel: 2299 0116 Fax: 2299 0552 Email: echeng@lscm.hk	鄧麗珊 (Pansy Tang) Tel: 2299 0595 Fax: 2299 0552 Email: ptang@lscm.hk