

致港聞版
新聞稿

2013 LSCM 物流高峰會 **開拓科技嶄新領域 提升應用帶動效益**

(香港，2013 年 9 月 24 日) 貿易及物流業一直以來是香港四大支柱產業之一，然而，這傳統行業正面臨日益嚴峻的挑戰和鄰近地區的激烈競爭。香港寸金尺土，為了提升競爭優勢，香港物流業需要向「知識型」的營運模式發展，廣泛應用嶄新的資訊科技，提升各個層面的效率，務求達至最高效益。

高峰會議展成果

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心（以下簡稱：LSCM 研發中心）於 9 月 24 日，假新界沙田香港科學園高錕會議中心及會議廳，舉行「2013 LSCM 物流高峰會」，旨在促進物流及供應鏈行業採用相關技術，推動政府部門、業界人士、科技公司、學術界和科研人員互相交流及合作，同時藉此展示中心的科研成果。當日會議舉辦了多場專題演講，應邀出席的業界人士、政府官員、學術界代表及科研專家包括：香港特別行政區政府創新科技署署長**王榮珍**太平紳士、GE 運輸亞洲區商務總監**林子山**、香港機場管理局建築工程執行總監**蔡新榮**、建造業議會主席**李承仕**太平紳士、香港特別行政區立法會議員（航運交通界）**易志明**、香港特別行政區立法會議員（資訊科技界）**莫乃光**、LSCM 研發中心董事局主席**雷瑞強**與 LSCM 研發中心行政總裁**黃廣揚**等。

面對有限的土地供應，貿易及物流業需要面向高端科技的應用，減少每個程序需要的時間，優化細節上的操作，令每個生產及工作程序都變得更有效率。

RFID 技術日趨成熟

當中的無線射頻識別 (Radio Frequency Identification, 簡稱 RFID) 技術是 LSCM 研發中心其中一個重點的研發範疇。這項技術能透過無線電波，將資料寫入電子標籤內、體積比米粒還小的無線射頻識別晶片上。與傳統的條碼標籤 (barcode) 技術相比，不但儲存的資料更多、更廣泛和全面，而且閱讀器可於遠距離及多角度讀取資料，盤點準確率高達 99.9%。

隨着 RFID 技術的研發日漸成熟，LSCM 研發中心不但針對物流及供應鏈行業提供創新的技術，也為建築業、旅遊業、零售業及醫療行業提供高端的科技產品，

使各行各業也受到 LSCM 研發中心的研發而獲益。

優化機場客貨運管理

儘管全球經濟環境持續充滿挑戰，香港國際機場的航空交通量仍錄得驕人增長。於 2012 年，機場的年客運量達 5,650 萬人次，飛機起降量為 352,000 架次，分別比往年上升 4.7% 及 5.3%。貨運量達 402 萬公噸，令香港國際機場連續第三年維持全球最繁忙貨運機場的地位。

面對繁重的貨運量，貨運管理是當中的一個重要課題。LSCM 研發中心董事局主席雷瑞強表示：「我們研發了電子鎖 (E-Lock) 及預報系統兩個項目，前者更已經被香港海關採用。安裝了電子鎖的貨車，整個清關程序只需要數分鐘，大大加速了檢驗貨物的時間。至於預報系統，當行駛往機場的貨車到達青馬大橋預定的地點時，偵測器便可探測到貨車上的 RFID 標籤，並即時通知貨運站以預先作安排，加速操作的程序。」

各行各業均受益

隨着各大基建正進行得如火如荼，建造業對於更高效及更安全的管理非常渴求。以 LSCM 研發中心為首的基礎定位技術 (Location Base Services) 研究項目，針對建築材料的追蹤及風險管理。LSCM 研發中心行政總裁黃廣揚表示：「透過 RFID 技術，系統會因應工地的環境而判斷潛在的危險位置，提醒工友注意，減少意外的發生。」根據勞工處的數字，往年發生的工業意外數字為 3,160 宗，LSCM 研發中心希望利用此創新技術，能夠令數字遞減。

近年香港的零售業持續暢旺，RFID 技術有助各大品牌的貨源管理，而且快捷的檢定更能夠分辨商品的真偽，保障自己的商標。LSCM 研發中心最近與 13 家伙伴合作了一項「LSCM 『認』真『析』貨系統™」的項目，以智能零售平台的概念，把植入 RFID 標籤的商品放在特製的閱讀器上，只需要數秒鐘就能夠檢測貨品，加強顧客消費信心。此項目亦為零售商提供電子監察，有效管理缺貨、過期或誤放上架的情況。

另外，LSCM 研發中心亦與香港港安醫院合作，以 RFID 技術去管理初生嬰兒病房及監察嬰兒的位置。透過嬰兒手上的 RFID 標籤及病房內的感應器，醫護人員便可以馬上知道任何異常的狀況。LSCM 研發中心希望當這個技術運用成熟時，把這項技術推而廣之到整家醫院的管理，屆時醫院便可以準確掌握所有醫療設備

的位置，醫護人員、探訪者及病患者的行蹤，並且可追蹤病人互相接觸的資料去研究傳染病個案，整個監察流程更加全面自動化了。

物聯網 — 世界未來的潮流

黃廣揚認為隨着 RFID 技術及基礎定位技術應用於各行各業，整個社會將會走進物聯網 (Internet of Things) 的年代，所有物品都可互相連結，令生活更加智能化。而且這種技術能夠應用於各行業不同層面，所帶來的商機將會是難以想像。LSCM 研發中心未來將會追緊物聯網的發展，為香港各行業帶來更多嶄新的科技，惠及業界及社會。

圖片說明:



LSCM 研發中心董事局成員及演講嘉賓大合照



與會來賓正在參觀 LSCM 研發中心的最新研發成果

有關 LSCM 研發中心

由香港大學、香港中文大學及香港科技大學協辦，並獲特區政府創新科技署撥款資助的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，其目的正是透過開展面向物流工業的研究項目、研發新技術、提供市場情報、轉移知識產權及建構技術交換平台等，並提供一站式技術轉移及商品化服務。

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