

[即時發佈]

LSCM 嶄新物聯網技術 貢獻物流業及社福界

(2015年4月14日, 香港) 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**) 主辦的「**2015 LSCM 展覽**」, 以「**醒目物聯科技 開拓多元發展**」為主題, 今天在奧海城商場二期隆重揭幕。在六天的展覽期內, 展示最新物聯網 (IoT) 及無線射頻識別 (RFID) 的應用技術, 範疇非常廣泛, 包括迎合急速發展的電子商貿潮流而研發的**智能倉庫管理**, 以及可應用於大型室內環境例如: 商場、機場、展覽館及校園的**室內定位手機應用程式**; 與香港郵政合作, 能提升送遞效率的 **RFID 郵件處理系統**。另外, 針對社會福利服務行業, **LSCM 研發中心**研發出協助傷健人士表達需要的智能溝通板、防長者走失的 **RFID 背心及鎖匙包**、防長者失救的智能家居生活感測系統, 為視障人士引路的智能手杖等。

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**致力研發促進物流及供應鏈相關行業發展的最新技術, 例如智能化物流及電子商貿技術, 更把相關技術伸延至社福界, 令科技普及, 惠及社會不同階層。」

智能貨倉管理 完善電子商貿

未來的發展趨勢是利用不同的創新科技 (例如: **RFID**、室內外定位及流動網上交易等), 將網上購物和實體購物互相結合。此類 **O2O (Online to Offline)** 營商模式不但增加消費者的購物樂趣, 亦帶來新的消費模式。網上購物改變了傳統的零售方式, 但面對龐大及零散的貨件, 物流業需要一套完善的倉存管理方案, 將邊際成本減到最低。有見及此, **LSCM 研發中心**與香港中文大學合作研發出的**智能倉庫管理系統**, 乃針對中小企營運的貨倉而設, 能夠分佈於不同地區、庫存不同貨種。系統安裝在貨架上顯示該貨架上不同的貨種及數量, 並監測該貨架的溫度及濕度。操作人員只需要於電腦上開啟特定軟件, 便可以隨時提貨、入貨、改變貨品貯存位置。

室內定位技術 打破消費模式

有沒有想過當你走進商場大門的一刻, 你想購買的商品資訊便會在你的手機上出現? 或者即時便知道哪條是通往目的地的捷徑? 室內定位導航是數碼年代的新戰場。**LSCM 研發中心**與香港科技大學合作, 研發出以 **Wi-Fi** 技術作定位的**室內定位手機應用程式**, 顧客只需要輸入目的地, 程式就會顯示最短路線, 沿路商店的訊息及優惠亦會即時顯示。市民可在展覽期間到奧海城二期親自測試。

RFID 用於倉儲管理 提高運作效率

LSCM 研發中心試驗將 **RFID** 應用於在物流行業。香港郵政的空郵中心每天須快速付運大量郵件離港, 需要準確掌握載有出口郵件的郵袋工具車的所在位置和郵袋的付運目的地。該中心提供模

擬倉庫的環境進行科研試驗。項目研發所得的技術可應用於智能化貨倉管理，有助中小企提高運作效率。

提升長者生活質素 生活無障礙

根據政府統計處 2012 年發表的人口推算報告，本港於 2021 年將會有接近兩成人口為六十五歲或以上，此乃政府和市場都不可忽視的銀髮一族。LSCM 研發中心推出的輕巧型**無線射頻識別 (RFID) 閱讀器**，不但可在物流及工商業界使用，亦可幫助身體機能退化的長者，便利他們的日常生活，價錢只需約港幣八百元，重量只有 35 克，既輕巧又比歐美的閱讀器相宜，配合價廉且可重用的電子標籤，應用層面廣泛。

智能溝通版配合 RFID 閱讀器，可幫助患腦退化症的長者或協助殘障人士表達自己。當 **RFID 閱讀器**接觸到**智能溝通板**的選項，就會發出語音。它亦有助查閱藥物及用藥資料，可免誤服藥物，此技術現正由位於黃竹坑的東華三院賽馬會復康中心試用。另外，東華三院的黃祖棠長者地區中心也正試用 LSCM 研發的配有全球定位系統 (GPS) 裝置的 **RFID 背心**，以追蹤長者的位置，每個 GPS 裝置只需港幣數百元，成本相當便宜，除了保障長者的安全，亦減輕了職員的工作壓力。

另外，LSCM 研發中心推出**家居生活感測系統**，透過特殊影像攝錄系統對長者的動作影像進行分析，監測長者是否發生家居意外。而在坐廁安裝智能監察器，則可監測長者的沖廁頻率。如果發現長者長時間沒有沖廁，系統便會通知醫護人員，上門探訪長者避免長者失救。東華三院賽馬會復康中心將試用這套裝置。

智能手杖 為視障人士引路

傳統的導盲磚只會引導視障人士某條路線，但遇上分岔路口位，就沒法判斷應走向哪個方向。LSCM 研發中心透過 RFID 技術，研發出**智能手杖**，配上 **RFID 閱讀器**，當它接觸到藏在導盲磚的 RFID 標籤時，系統便會發出行走路線的語音指示。嵌入導盲磚的 RFID 標籤成本每個約港幣十元，可拆卸的 RFID 閱讀器約為港幣八百元，此**視障人士智能手杖**正於香港盲人輔導會試用，反應十分正面。在展覽期間，主辦機構特別於奧海城二期地下中庭鋪設作導向用的 RFID 標籤，讓市民可以親身體驗此科技為視障人士帶來的便利，藉此鼓勵他們多點外出。

「2015 LSCM 展覽」

日期：2015 年 4 月 14 至 19 日

時間：上午 11 時至晚上 8 時

地點：奧海地二期地下主題中庭



室內定位手機應用程式利用 Wi-Fi 作定位，使安裝及維修成本低。



當視障人士手持智能手杖，接觸附有 RFID 標籤的輔導磚，便會發出語音指導方向。

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，鞏固本地物流及供應鏈行業，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。

傳媒查詢

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

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