

新聞稿

## 香港 LSCM 研發中心與香港郵政、海關及金管局合作研發 RFID 包裹儲物櫃系統、電子鎖及電子支票揚威日內瓦國際發明展 勇奪一金兩銀大獎

(香港，2017 年 5 月 2 日) 香港特別行政區政府創新科技署轄下物流及供應鏈管理應用技術研發中心 (LSCM 研發中心) 分別與香港郵政、海關及金管局三大政府部門合作，研發出的三項技術，於 3 月 29 - 4 月 2 日舉行的日內瓦國際發明展大放異彩，於「電腦科學、軟件工程、電子、通訊工程」類別勇奪 1 金 2 銀的佳績。其中獲金獎的無線射頻識別(RFID) 包裹儲物櫃系統，利用無線射頻識別 (RFID) 技術確保郵件放置於準確的儲存格，而 RFID 訊息亦自動上傳到郵件跟蹤系統，省卻繁瑣的檢查程序；至於獲銀獎的電子鎖，則簡化清關程序，為粵港兩地的跨境物流業帶來通關便利；同時獲得銀獎的電子支票錢包應用程式，應用最新的區塊鏈技術，為大家提供一個方便又安全的電子支票交收平台。三項獲獎技術已經獲廣泛使用，令三大政府部門更省時省力省人手，市民亦享受到便捷的服務，令香港更進一步邁向智能城市。

LSCM 研發中心為香港郵政個別的「智郵站」的每個儲存格內設置 RFID 天線，配合於郵包上貼上的 RFID 標籤，郵差只需要將郵包放進儲存格內，其餘有關管理、郵包狀態及訊息上傳的操作都可以全自動化，減少人手操作的時間及錯誤。「智郵站」自助領件服務於去年開始推出，配合現時的電子商貿潮流，現於全港共設有十二個服務點，如荃灣政府合署及沙田政府合署均設有智郵站。香港市民只需要在香港郵政的「投寄易」網頁註冊領取郵件編號，就可以使用此項服務，登記費用全免。

獲得銀獎的電子鎖，香港海關經過詳細測試後，於去年3月28日正式推行「跨境一鎖計劃」，利用電子鎖提升粵港多模式聯運轉運貨物清關效率。粵港海關透過應用同一把電子鎖及全球定位系統設備，以「跨境一鎖，分段監管」為原則，各自對經陸路轉運的貨物作出監察，以確保貨物不受干擾，從而減少同一批貨物分別在粵港兩地入境及出境時被海關重複檢查的機會。一般而言，參予計劃的跨境車輛途經香港段平均可節省約2小時的通關時間。

現時，在國內已開通的「跨境一鎖計畫」清關點已增至 32 個，當中包括新開通的鶴山市、開平市和陽江市等，配合在港的 12 個清關點，合共提供 384 條聯運路線供業界選擇。

香港金融管理局自 2015 年開始推出電子支票，免除實物交收及入票的需要，加快商業上的支付轉賬活動。LSCM 研發中心開發的電子支票錢包應用程式，為電子支票交易提供一個更方便快捷的平台。有別於其他電子錢包以中央記帳方式去記錄交易，此應用程式利用區塊鏈 (Blockchain) 技術，為電子支票提供一個更安全可靠的系統，杜絕重複及偽冒支票，增強商業機構使用電子支票的信心。

### 有關 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。



LSCM 研發中心代表獲日內瓦國際發明展創辦人及主席 Jean-Luc VINCENT 先生(左二) 頒發一金兩銀獎項



香港郵政的「智郵站」，每個儲存格內設置由 LSCM 研發中心研發的 RFID 天線



香港海關經過詳細測試後，利用電子鎖提升粵港多模式聯運轉運貨物清關效率。

**傳媒查詢**

**LSCM 研發中心**

鄭舒娟 (Eliza Cheng)  
Tel: 2299 0116  
Fax: 2299 0552  
Email: [echeng@lscm.hk](mailto:echeng@lscm.hk)

蘆海儀(Jamie Lo)  
Tel: 2255 0846  
Fax: 2299 0552  
Email: [jlo@lscm.hk](mailto:jlo@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](mailto:carmen@impact-cc.com)

葛灝濂 (Keith Kot)  
Tel : 6128 4455 / 3590 5846  
Fax : 3590 4630  
Email: [keith@impact-cc.com](mailto:keith@impact-cc.com)