

# 探索創新科技新路向 物流及供應鏈管理業

## 前瞻物聯網世代龐大商機

貿易及物流業是香港四大支柱產業之一，佔本地生產總值（GDP）達百分之二十五。近年隨著電子商貿的蓬勃興起，物流業亦朝高科技及高增值的方向急速發展，各式各樣的商業應用技術也應運而生，為我們的日常生活帶來影響。

年度業界盛事「2014 LSCM 物流高峰會」將於9月18日舉行，邀請物流及供應鏈管理專家、電子系統供應商、學術與科研界代表，以及相關政府部門官員出席，探討行業的最新發展趨勢，冀藉此鞏固本地物流業在區內以至全球的領導地位。

近年物流業發展一日千里，加上全球資訊科技的普及，本地業界為保持競爭力，紛紛朝高增值方向轉型，例如引入物聯網、電子商貿數據交換、應用雲端資訊平台等，既改善營運模式及提高物流效率，也同時為客戶提供更快捷準確服務。

到底創新及科技對物流業發展有何重要性？創新科技署署長王榮珍就以實例作具體說明：「首先，物流智能化能加強倉庫及供應鏈的管理，方便物流營運商及其客戶對貨物進行追蹤和監控。而自動化系統則能控制及監測儲存空間的溫度、濕度、氣壓等，確保商品如鮮花、藥物的運送過程無誤。」

### 推動創新

#### 促進供應鏈管理應用技術研發

政府在2006年撥款資助成立五間負責不同重點科技範疇的研發中心，其中香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心（下稱 LSCM 研發中心），由香港大學、香港中文大學和香港科技大學合辦，提供一站式應用研究、技術轉移及商品化服務，開展推動物流業發展的研究項目，藉以提高香港物流及供應鏈行業的生產力及競爭力。

王榮珍指出：「LSCM 研發中心以推動物流及供應鏈行業發展為創辦主旨，一直與商界企業及大學合作，進行以行業導向的研究項目，並積極推動業界採用這些成功的技術，讓行業得以持續發展。除此之外，LSCM 研發中心亦致力推動從創新及科技基金項目取得的研發成果轉化為產品，並透過公營機構試用計劃作先導試驗。」



▲ 創新科技署署長王榮珍指出，政府重視香港的創新及科技發展，並致力推動「官、產、學、研」各界別在物流及供應鏈管理業通力合作。

▲ 立法會議員（工程界）盧偉國期望「2014 LSCM 物流高峰會」能為業界提供一個交流平台，促進技術轉移、商業配對和物流業及供應鏈管理的創新科技應用發展。

### 官產學研 促成跨界別項目研發合作

王榮珍強調，政府十分重視香港的創新及科技發展，並鼓勵「官、產、學、研」各界別攜手合作，她說：「現時，我們推動創新及科技發展的政策主要共有五個核心策略，包括提供世界級的科技基礎設施、為研發及技術轉移活動提供財政支援、培訓科研人才、加強與內地及國際的科技合作，以及培養充滿活力的創新文化。最新的措施包括發展科學園第三期、優化創新及科技基金和投資研發現金回贈計劃、設立企業支援計劃等。」

### 與時並進 合實體物流與資訊傳輸

活躍於工程界逾三十年的立法會議員（工程界）盧偉國亦指出，本地物流業在上世紀仍只集中單純的實體物流，但業界一直緊貼

資訊科技的發展步伐，引入新思維及管理方法，並且與虛擬世界結合，令實體物流於今天得以與虛擬世界緊密結合，大量資訊得以同步傳輸，在不同領域上均帶來嶄新的管理和監察方法。

「單就生產方式而言，隨著航空及船運日益頻繁，現時不少品牌的產品都透過跨國的生產線，經由世界各地的原料供應和製造廠、進行複雜的生產、組裝、以至包裝等工序，衍生出各種不同的物流和供應鏈管理需要。業界要保持競爭優勢，就必須在技術發展上與時並進，應用嶄新的科研成果，引入新穎的管理和監察方式。」

### 以應用技術提升本港物流業發展

說到嶄新的物流管理和監察，不得不提 LSCM 研發中心與各政府部門和企業機構的合作成果，當中包括與香港海關合作研發的「電子鎖」（E-Lock）應用系統。此技術簡化

了清關程序、避免重複檢查同一轉運貨櫃，從而提升海關口岸的轉運效率，為業界提供轉關便利。

另外，為了提升空運貨站處理貨物的效率，LSCM 研發中心聯同航空公司貨運聯絡小組合作研發了「應用於香港機場空運貨站的貨車抵達預報系統」，為機場空運貨站提供貨車的實時資訊。當貨車在青馬大橋駛往機場空運貨站時，裝置在橋上的閱讀器能掃描及記錄有關貨車的行車資訊，並向機場空運貨站提供有關的貨車資料、通過時間及地點等資訊，讓空運貨站能預先安排停車位置，並為上落貨作準備。此系統減少貨車在空運貨站的輪候時間，提高了空運貨站處理貨運的效率，鞏固香港作為航空貨運樞紐的地位。

針對中小企業需以高成本開發連接至每個電子貨運平台軟件的難題，LSCM 研發中心亦特別為本港中小貨運企業開發了一套「電子平台轉插軟件」。此電子貨運軟件具備高度兼容性，可就個別公司的日常系統簡易地作出用戶化調節，從而為中小企用戶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。

至於即將舉行的「2014 LSCM 物流高峰會」，盧偉國認為，會議是業界的年度盛事，匯聚本港「官、產、學、研」的重要代表和業界的菁英。他期望會議能提供一個交流平台，促進技術轉移、商業配對和物流業及供應鏈管理的創新科技應用發展。

「2014 LSCM 物流高峰會」將於9月18日假沙田香港科學園高錕會議中心舉行，匯聚多位業界精英作專題演講、科技研討會及展示 LSCM 研發中心最新科研成果的展覽。演講嘉賓將探討物流業和供應鏈管理在香港的最新發展以及物聯網的應用技術，並跟與會者分享他們的相關經驗。今年的主題為「物聯網為物流及供應鏈管理帶來的機遇」，嘉賓包括立法會議員（工程界）盧偉國博士、香港機場管理局建築工程執行總監蔡新榮先生、國泰航空服務有限公司行政總裁高繼維先生、香港金融管理局金融基建發展主管李樹培先生等。

（資料由客戶提供）