

## 致港闻版

### 新闻稿

## 2013 LSCM 物流高峰会 开拓科技崭新领域 提升应用带动效益

(香港，2013年9月24日) 贸易及物流业一直以来是香港四大支柱产业之一，然而，这传统行业正面临日益严峻的挑战和邻近地区的激烈竞争。香港寸金尺土，为了提升竞争优势，香港物流业需要向“知识型”的营运模式发展，广泛应用崭新的资讯科技，提升各个层面的效率，务求达至最高效益。

### 高峰会议展成果

香港物流及供应链管理应用技术研发中心（以下简称：LSCM 研发中心）于9月24日，假新界沙田香港科学园高锟会议中心及会议厅，举行“2013 LSCM 物流高峰会”，旨在促进物流及供应链行业采用相关技术，推动政府部门、业界人士、科技公司、学术界和科研人员互相交流及合作，同时藉此展示中心的科研成果。当日会议举办了多场专题演讲，应邀出席的业界人士、政府官员、学术界代表及科研专家包括：香港特别行政区政府创新科技署署长**王荣珍太平绅士**、GE 运输亚洲区商务总监**林子山**、香港机场管理局建筑工程执行总监**蔡新荣**、建造业议会主席**李承仕太平绅士**、香港特别行政区立法会议员（航运交通界）**易志明**、香港特别行政区立法会议员（资讯科技界）**莫乃光**、LSCM 研发中心董事局主席**雷瑞强**与 LSCM 研发中心行政总裁**黄广扬**等。

面对有限的土地供应，贸易及物流业需要面向高端科技的应用，减少每个程序需要的时间，优化细节上的操作，令每个生产及工作程序都变得更有效率。

### RFID 技术日趋成熟

当中的无线射频识别 (Radio Frequency Identification, 简称 RFID) 技术是 LSCM 研发中心其中一个重点的研发范畴。这项技术能透过无线电波，将资料写入电子标签内、体积比米粒还小的无线射频识别晶片上。与传统的条码标签 (barcode) 技术相比，不但储存的资料更多、更广泛和全面，而且阅读器可于远距离及多角度读取资料，盘点准确率高达 99.9%。

随着 RFID 技术的研发日渐成熟，LSCM 研发中心不但针对物流及供应链行业提供创新的技术，也为建筑业、旅游业、零售业及医疗行业提供高端的科技产品，

使各行各业也受到 LSCM 研发中心的研发而获益。

## 优化机场客货运管理

尽管全球经济环境持续充满挑战，香港国际机场的航空交通量仍录得骄人增长。于 2012 年，机场的年客运量达 5,650 万人次，飞机起降量为 352,000 架次，分别比往年上升 4.7% 及 5.3%。货运量达 402 万公吨，令香港国际机场连续第三年维持全球最繁忙货运机场的地位。

面对繁重的货运量，货运管理是其中的一个重要课题。LSCM 研发中心董事局主席雷瑞强表示：“我们研发了电子锁 (E-Lock) 及预报系统两个项目，前者更已经被香港海关采用。安装了电子锁的货车，整个清关程序只需要数分钟，大大加速了检验货物的时间。至于预报系统，当行驶往机场的货车到达青马大桥预定的地点时，侦测器便可探测到货车上的 RFID 标签，并即时通知货运站以预先作安排，加速操作的程序。”

## 各行各业均受益

随着各大基建正进行得如火如荼，建筑业对于更高效及更安全的管理非常渴求。以 LSCM 研发中心为首的基础定位技术 (Location Base Services) 研究项目，针对建筑材料的追踪及风险管理。LSCM 研发中心行政总裁黄广扬表示：“透过 RFID 技术，系统会因应工地的环境而判断潜在的危险位置，提醒工友注意，减少意外的发生。”根据劳工处的数字，往年发生的工业意外数字为 3,160 宗，LSCM 研发中心希望利用此创新技术，能够令数字递减。

近年香港的零售业持续畅旺，RFID 技术有助各大品牌的货源管理，而且快捷的检定更能够分辨商品的真伪，保障自己的商标。LSCM 研发中心最近与 13 家伙伴合作了一项“LSCM ‘认’真‘析’货系统™”的项目，以智能零售平台的概念，把植入 RFID 标签的商品放在特制的阅读器上，只需要数秒钟就能够检测货品，加强顾客消费信心。此项目亦为零售商提供电子监察，有效管理缺货、过期或误放上架的情况。

另外，LSCM 研发中心亦与香港港安医院合作，以 RFID 技术去管理初生婴儿病房及监察婴儿的位置。透过婴儿手上的 RFID 标签及病房内的感应器，医护人员便可以马上知道任何异常的状况。LSCM 研发中心希望当这个技术运用成熟时，把这项技术推而广之到整家医院的管理，届时医院便可以准确掌握所有医疗设备

的位置，医护人员、探访者及病患者的行踪，并且可追踪病人互相接触的资料去研究传染病个案，整个监察流程更加全面自动化了。

## 物联网 — 世界未来的潮流

黄广扬认为随着 RFID 技术及基础定位技术应用于各行各业，整个社会将会走进物联网 (Internet of Things) 的年代，所有物品都可互相连结，令生活更加智能化。而且这种技术能够应用于各行业不同层面，所带来的商机将会是难以想像。LSCM 研发中心未来将会追紧物联网的发展，为香港各行业带来更多崭新的科技，惠及业界及社会。

图片说明:



LSCM 研发中心董事局成员及演讲嘉宾大合照



与会来宾正在参观 LSCM 研发中心的最新研发成果

### 有关 LSCM 研发中心

由香港大学、香港中文大学及香港科技大学协办，并获特区政府创新科技署拨款资助的香港物流及供应链管理应用技术研发中心 (LSCM 研发中心) 于 2006 年成立，其目的正是透过开展面向物流工业的研究项目、研发新技术、提供市场情报、转移知识产权及建构技术交换平台等，并提供一站式技术转移及商品化服务。

#### 传媒查询

潘丽琼 (Carmen Poon)

合拍公关公司

Tel : 9077 2790 / 3590 4775

Fax : 3590 4630

[carmen@impact-cc.com](mailto:carmen@impact-cc.com)

葛灏濂 (Keith Kot)

合拍公关公司

Tel : 6128 4455 / 3590 5846

Fax : 3590 4630

[keith@impact-cc.com](mailto:keith@impact-cc.com)

郑舒娟 (Eliza Cheng)

LSCM 研发中心

Tel : 2299 0116

Fax : 2299 0552

[echeng@lscm.hk](mailto:echeng@lscm.hk)

邓丽珊 (Pansy Tang)

LSCM 研发中心

Tel : 2299 0595

Fax : 2299 0552

[ptang@lscm.hk](mailto:ptang@lscm.hk)