

新闻稿

2014 LSCM 物流高峰会 迈向物联网年代 创造无限商机

随着 Wi-Fi 传输及手提智能设备的普及，“物联网”将成为紧接而来的科技新浪潮，而且将为我们的生活带来翻天覆地的变化。当所有物件都加上智能标签及感应器并与互联网连结，除了能够轻易知道它们的确实位置外，亦有助物流及供应链行业、电子商贸、商品核证服务等范畴的发展，使整个城市“物”“物”相连，令各个环节也智能化，逐步走向智能都市。

高峰会打开物联网大门

全世界都积极发展物联网的相关科技，开拓这个具有无限潜能与商机的领域。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）协助本港在物流、零售、建造，医疗等方面推动物联网的发展及应用。

LSCM 研发中心于 9 月 18 日，假香港科学园举行以物联网为主题的“2014 LSCM 物流高峰会”。今日的会议举办了多场专题演讲及展示 LSCM 在物联网的研发成果，演讲嘉宾分享如何透过创新科技支援物流、空运、零售业的发展、开发商贸支付工具、提升建造业的工地安全、以至在医疗社福界的应用，亦有香港机场第三条跑道的最新资讯。演讲嘉宾包括：创新科技署署长**王荣珍太平绅士**、立法会议员（工程界）**卢伟国**、香港机场管理局建筑工程执行总监**蔡新荣**、国泰航空服务有限公司行政总裁**高继维**、香港金融管理局金融基建发展处主管**李树培**、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**。

优化空运货站的货运管理

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 2013 年，总航空货运量达 412 万公吨，令香港国际机场连续第四年维持全球最繁忙货运机场的地位。

面对繁重的货运量，货运管理是当中的一个重要课题。LSCM 研发中心行政总裁黄广扬表示：“LSCM 研发中心开发的‘应用于香港机场空运货站的货车抵达预报系统’，加强机场货运站处理货物的效率，从而提高每日处理货物的上限。当行驶往机场的货车到达青马大桥预定的地点时，阅读器便可阅读到货车上的

无线射频识别 (Radio Frequency Identification, 简称 RFID) 标签, 并即时通知货运站作预先安排, 加速货运处理的程序; 同时亦改善物流公司的人手及资源调配。”

RFID 芯片大量投产, 推动各界应用

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, 将详尽的资料写入体积细小的电子标签内。与芯片制造商 Echonix 合作研发的“超高频无线射频识别阅读器芯片” (UHF RFID Reader Chip), 其耗电量、体积及成本均大幅改良, 每块晶片的成本比市面上的产品便宜 30 – 50%。当芯片及阅读器于年底大量投产后, 成本可望进一步降低, 推动技术普及化; 此技术适合于物流及供应链管理、产品核证、社会服务等广泛应用。

室内定位系统打破传统消费模式

LSCM 研发中心与香港科技大学合作, 共同研发全球领先结合室内定位与导航功能的手机应用程序, 提供准确、高效的实时定位与导航服务, 将为我们的生活模式带来重大突破。崭新的室内定位系统利用 Wi-Fi 技术, 令室内定位的误差缩减至 5 米左右。当顾客走到商店附近, 手机便显示有相关商店的货品讯息及优惠, 令整个行销的主动性逆转过来。此技术除了为顾客带来更好的消费体验, 亦协助商场收集实用的数据, 如: 顾客的购物偏好、消费模式等资讯, 并因应顾客喜好推出联合促销、优惠折扣, 甚至作出品牌调整等。

智能安全技术 开创建筑零售新世界

随着各大基建正进行得如火如荼, 建筑业对于更高效及安全的管理技术非常渴求。LSCM 研发中心与香港理工大学开发的主控式建筑管理系统 (Pro-active Construction Management System, PCMS), 利用建筑信息模拟 (Building Information Modeling, BIM) 及 RFID 技术, 提高工人对工地潜在危险范围的感知力。黄广扬表示: “目前, 这套技术正在大埔及洪水桥的工地试用。如工人身处潜在的危險范围, 例如: 正在倒车的起重机后面, 系统便会即时向工人发出预警讯号, 以防止工业意外发生。”

LSCM 研发中心亦研发将智能系统加在安全带的钢扣上, 提醒工友将钢扣紧系于安全绳上。这个智能系统能将没有扣上安全绳的工友资料通知承建商, 以采取纠正行动, 实践地盘零意外的承诺。

近年香港的零售业持续畅旺，RFID 技术有助零售商作货源管理及商品核证，利用创新科技提升营运效率，甚至保障商标及消费者权益。LSCM 研发中心推出的“LSCM ‘认’真‘析’货™”系统，支援“LSCM AuthenTick”手机应用程序，让消费者可即时利用个人手机对嵌入了 RFID 技术的商品进行快速核证。

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	葛灏濂 (Keith Kot) 合拍公关公司 Tel : 6128 4455 / 3590 5846 Fax : 3590 4630 keith@impact-cc.com
郑舒娟 (Eliza Cheng) LSCM 研发中心 Tel : 2299 0116 Fax : 2299 0552 echeng@lscm.hk	邓丽珊 (Pansy Tang) LSCM 研发中心 Tel : 2299 0595 Fax : 2299 0552 ptang@lscm.hk