

[即时发布：新闻稿]

“‘认’真‘析’货”™等尖端科技 展示“你”想智能都市 2014 LSCM 物流展览 亲身体验现代化生活

(香港，2014 年 2 月 19 日) 由香港物流及供应链管理应用技术研发中心，简称“LSCM 研发中心”主办，建造业议会协办的 2014 LSCM 物流展览，以“‘你’想智能都市”为题，今天在奥海城商场隆重揭幕。一连两日的展览以活泼而互动的形式，介绍崭新的科研技术，其中一个约五十平方尺的模拟工地，让参观者可以配带特制的安全帽及安全带，亲身体验保障建筑安全的最新技术。同场亦展示全球首创的 RFID 珍珠核养殖技术，每颗珍珠皆植入无线射频识别标签 (RFID Tag)，有如独一无二的智能身份证，是识别产品真伪的新突破。

创新科技署署长王荣珍太平绅士在揭幕礼上表示：“LSCM 研发中心不但推动有关物流及供应链行业的科技研发，更把技术研究范围扩大至其他行业。例如：建筑业、零售业等，并鼓励业界利用应用科技来提升效率及整体的竞争力。”

建筑业的应用技术：创造安全工地

根据统计数字，香港有近 320,000 注册建筑工人，在 2012 年有关建筑业的伤亡意外便接近 3,200 宗。LSCM 研发中心开发的主控式建筑管理系统 (Pro-active Construction Management System, PCMS)，利用无线射频识别 (RFID) 技术，提高工人对潜在危险的感知力。LSCM 研发中心行政总裁黄广扬表示：“目前，这套技术正在工地试用。每当工人工作的地方有机会发生意外，例如：上空悬着铁板摇摇欲坠，或工人在高空工作时没有妥当地系上安全带，系统便会即时向工人发出预警信号，以防止工业意外发生。”

建造业议会总监 (培训及发展) 黄敦义表示：“LSCM 研发中心亦研发一个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，采取纠正行动，实践地盘零意外的承诺。”

零售业的应用技术：首创珍珠智能身份证

零售业对于货品核证技术日益重视，LSCM 研发中心早前与多家合作伙伴推出“LSCM‘认’真‘析’货系统™”以核证中成药的真伪，最近更成功研发以智能电话进

行产品核证，令消费者可随时随地核证产品。此外，LSCM 研发中心亦与本港珍珠核制造商福井制核所合作，把养殖珍珠与 RFID 技术结合，开发出全球首创的 RFID 珍珠核养殖技术，将无线射频识别标签 (RFID Tag) 植入珍珠核内，小如 6mm 直径的珠核也可植入微细的标签。RFID 标签能记录每颗珍珠的产地及养殖年期等资料，并可追踪珍珠的位置，有利于保障业界的信誉及消费者的利益。福井制核所已计划在未来一至两个月利用这些 RFID 核在香港养殖珍珠，令香港成为全球首个结合 RFID 技术及珍珠养殖业的试点，推动整个珍珠业界的科技化发展。此外，亦于本年十二月将应用这套技术的珍珠产品在旗下的珠宝店推出。

物流及零售业的应用技术：价廉物美的 RFID 阅读器芯片

LSCM 研发中心推出全大中华地区首创的“超高频无线射频识别阅读器芯片” (UHF RFID Reader Chip)，售价大幅下降而功能提升，是近一代产品认证防伪及盘点的好帮手。现时市场上只有由欧、美、韩出产的超高频无线射频识别阅读器芯片，但由于其手持阅读器的价钱不菲，需港币\$10,000-18,000，因此在市场上并不普及。而 LSCM 研发中心推出的超高频无线射频识别技术阅读器芯片，适合于在 1 米的距离之内阅读操作，而且阅读器的价钱只需约港币\$500，而标签亦只需港币\$0.7，大大减低企业的营运成本。由于阅读器价钱廉宜，加上其体积小，因此企业可安排每位工作人员配备一部阅读器作产品核证、建筑业检测及货物盘点之用。

物流业的应用技术：货车抵达预报系统 节省等候时间一小时

香港机场是全球最繁忙的国际航空货运机场之一，于 2013 年已经达至 410 万吨。为了巩固香港空运枢纽的地位，LSCM 研发中心联同香港空运服务业，利用现有 RFID 技术加以优化，再配合特别设计的 RFID 标签，研发出“机场空运货站的货车抵达预报系统”。系统在货车抵达机场空运中心 30 分钟前便会发出预报通知，空运中心便可根据货车的预计抵达时间而作出相关的准备工作，从而节省货车轮候时间，从现时平均需要 2 小时处理每架次，缩减至 60 分钟内便完成。此预报系统让空运中心和运输公司更灵活地调配人手及物资，从而提升工作效率。

此项目于 2013 年 12 月进行系统设计和研发，并将于 2014 年下半年在业界试行。此技术由 LSCM 自行研发，并获多间机场空运中心、货运代理、物流运输公司支持及参与试行计划。

物流业的应用技术：中小企业电子平台转插软件

目前在本港约有 3,500 间货运代理公司，其中 95% 货运代理公司属于中小企。货运代理如需委托较具规模的货运航空公司及船运公司进行付运，均需要经由第三方物流服务公用平台 (e-Logistics Service Platforms) 提出航期预约及提交相关的电子文件。货运代理公司连接到第三方物流服务公用平台，必需先建立电子化连接系统，然而开发连接至各电子货运平台软件的成本不菲，费用往往动辄港币十数万元。

为此 LSCM 研发中心特别研发一套“电子平台转插软件” (SMe-Plug)，具备高度的兼容特性，成本只需要港币数万元，为中小企用家提供较低成本及更灵活的解决方案，以连接到电子货运平台进行电子物流活动。

关于 LSCM 研发中心

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，获特区政府创新及科技基金拨款资助，并由香港大学、香港中文大学和香港科技大学合办，旨在提供一站式的技术转移及商品化服务，巩固本地物流业，并加强业界与研发机构在应用研究方面的合作，对社会带来具意义和影响力的效益。

传媒朋友若有任何问题，欢迎垂询。

传媒查询	
合拍公关公司 潘丽琼 (Carmen Poon) Tel : 9077 2790 / 3590 4775 Fax : 3590 4630 Email: carmen@impact-cc.com	葛灏濂 (Keith Kot) Tel : 6128 4455 / 3590 5846 Fax : 3590 4630 Email: keith@impact-cc.com
LSCM 研发中心 郑舒娟 (Eliza Cheng) Tel: 2299 0116 Fax: 2299 0552 Email: echeng@lscm.hk	邓丽珊 (Pansy Tang) Tel: 2299 0595 Fax: 2299 0552 Email: ptang@lscm.hk