

即时发布

## LSCM 再创佳绩 勇夺第 47 届日内瓦国际发明展五项殊荣

本地卓越科技 构建智慧城市

香港，2019 年 5 月 9 日 — 物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）凭藉其五项研发技术，于第 47 届日内瓦国际发明展勇夺两金三银的骄人佳绩，充分肯定 LSCM 一直致力贡献本港乐龄科技及智慧城市发展的成果。

LSCM 行政总裁黄广扬先生表示：「日内瓦国际发明展是全球其中一项最享负盛名的年度国际创科盛事，我们非常高兴今年 LSCM 的参展技术能够在展览中获得多项殊荣。这次获奖的研发项目使用尖端的创新科技，提高业界效率，并改善市民生活，展现我们的研发理念。展望未来，我们期望透过与业界及学界更紧密的合作，发掘更多机遇，推动本港的创科发展。」

是次 LSCM 获奖的技术涵盖乐龄科技，以至智慧生活技术等多个范畴，可应用于不同行业，有助促进香港发展成为智慧城市，并提高市民的生活质素。LSCM 于是次发明展中荣获多项殊荣，成绩令人鼓舞。我们将继续努力不懈，致力研发适用于本地的创新科技。

### 获奖技术

#### 金奖：适用于长者的红外线热能感应警报系统

这是一个高度保障私隐的安全监察系统，根据侦测到的实时热能数据，分析长者是否需要护理人员协助。这个低成本的热能感应系统可以帮助检测和分析人体在私人空间内的活动情况。在预设的时间内，系统若未能检测到任何身体移动，将会发出警报通知护理人员。热能传感器可轻易地安装于厕所或浴室内。热能传感器阵列和警报监控由一个中央平台管理（传感及警报管理系统），令长者院舍在提供看护服务时更为方便。



#### 金奖：Pi: 智能施工品质管理系统

Project Eye (Pi) 是一个以视觉为基础的系统，透过结合视觉与深度学习技术，改善现时建筑工地由人手进行的品质管理程序。Pi 透过输入工地的监控视频，检测与施工相关的对象，识别工人及工地内的活动，从而判断施工的品质有否偏差及发生危险的机会。

由于 Pi 是非入侵性装置，加上大部分工地亦已安装视频监控系統，因此安装 Pi 只需要少量的额外成本，以改善施工安全管理。此外，Pi 亦能进行工地巡检及纪录，减轻巡检人员繁重的工作。



**银奖：智能交通灯系统**

智能交通灯系统应用影像分析技术，用于分辨车辆的种类及分析交通流量，以实现智能化的交通灯运作管制。这个低成本的系统易于安装及应用于现有的交通管制系统，有助纾缓路面交通。它尤其适用于无法扩阔的道路，可用以疏导车辆。此外，系统更可提供详细的交通报告，以便将来改善交通系统。



**银奖：智能山泥倾泻监察系统**

智能山泥倾泻监察系统协助提高政府土木工程拓展署多年来于偏远地区建立的山泥倾泻防护屏障的防护效能。系统实时监控掉落的泥石碎片及堆积情况，并利用网络平台及流动应用程序向有关当局发出警报。这个低成本、可靠及低能量消耗的监察系统可实时侦测山泥倾泻的风险。



**银奖：虚拟实境培训系统 - 飞机检查**

虚拟实境培训系统（ReVAI）由LSCM、中国飞机服务有限公司（CASL）及香港大学合作研发，用以培训CASL的工程人员。这个创新的培训管理系统以imseCAVE虚拟实境解决方案的技术作为基础，提供互动及沉浸式的虚拟实境培训。

ReVAI不但大大提高培训的次数及灵活性，更保障培训人员的安全。此外，这个系统更能在培训过程中分析受训人员的行为，有助提高受训人员的技能，并同时减低昂贵硬件损坏的风险，从而提升培训课程的成本效益。





### 第47届日内瓦国际发明展

由世界知识产权组织（WIPO）、瑞士联邦政府、日内瓦市贊助的第47届日内瓦国际发明展于2019年4月10至14日举行，会上展示来自世界各地的创新发明。这个展览于全球举足轻重，共吸引来自40个国家的800多家参展商的参与。

### 有关 LSCM

物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）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協办。旨在提供一站式技术转移及商品化服务，巩固本地物流及相关行业，并加强业界与研发机构在应用研究方面的合作，为业界和社会带来具意义和影响力的效益。详情请浏览网址：[www.lscm.hk](http://www.lscm.hk)

- 完 -

如有任何查询，请联络：

#### iPR 奥美公关

锺皓暉

电话：3920 7675

电邮：[leo.chung@iprogilvy.com](mailto:leo.chung@iprogilvy.com)

蔡淑瑜

电话：3920 7674

电邮：[jennifer.choi@iprogilvy.com](mailto:jennifer.choi@iprogilvy.com)

#### 物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）

冯颖君

电话：2255 0846

电邮：[wfung@lscm.hk](mailto:wfung@lscm.hk)

郑舒娟

电话：2299 0116

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

图片说明  
 图片一



物流及供應鏈多元技術研發中心(LSCM)行政總裁黃廣揚先生(左三)與一眾參與研發獲獎技術的主要成員於 LSCM「第 47 屆日內瓦國際發明展獲獎技術分享」傳媒簡報會上介紹各項技術，當中包括香港理工大學建築及房地產學系高級研究員羅小春博士(左一)、LSCM 研究及技術開發總監鄭進雄博士(左二)、LSCM 研究及技術開發總監(系統)唐志鴻博士(右三)、香港大學工程學院副院長(創科)及工業及製造系統工程系副教授劉應機博士(右二)和 LSCM 高級項目經理鍾展超先生(右一)。