

物流及供应链多元技术研发中心 新型冠状病毒病及智慧城市相关技术于 2021 年日内瓦国际发明展 勇夺四项殊荣

香港，2021 年 4 月 22 日 — 物流及供应链多元技术研发中心（简称「LSCM」）于 2021 年日内瓦国际发明展（简称「2021 发明展」）中勇夺四项殊荣，今年活动首次以网上形式举行。其中，由 LSCM 研发的「支援香港家居检疫措施的『居安抗疫』电子手环及监察系统」夺得金奖，此项技术旨在新型冠状病毒病疫情下支援本港的强制家居检疫安排；而中心的智慧城市相关技术亦获颁合共三项银奖。今年，网上版的「2021 发明展」吸引来自 20 个国家的 600 多个项目参赛。是次 LSCM 于发明展中获得的佳绩是对团队为本港抗疫工作的贡献及一直努力研发工作的认可。

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 LSCM 研发的崭新技术于今年再次获得大会的肯定，在『2021 年日内瓦国际发明展』中勇夺多项殊荣。面对现今瞬息万变的环境，创新科技已成为我们应对疫情带来挑战时的重要元素。LSCM 将继续充分运用我们于科研方面的专长和经验，以创新技术推动物流和供应链相关行业，以及本港的智慧城市发展。」

LSCM 得奖技术

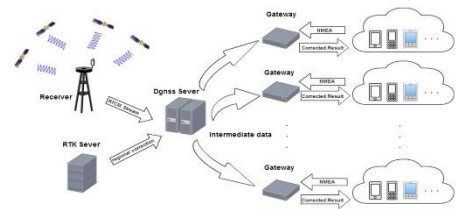
金奖：支援香港家居检疫措施的「居安抗疫」电子手环及监察系统

「居安抗疫」系统技术利用电子手环及监测系统，确保检疫人士于检疫期间身处于指定检疫地点。此系统旨在支援特区政府为应对新型冠状病毒病而实施的强制家居检疫措施。透过在检疫地点安装追踪装置，并配对检疫人士配戴的电子手环，系统利用追踪装置及电子手环发出的讯号，进行远距离监测，以确保检疫人士身处于安装了追踪装置的检疫地点内。如侦测到任何异常情况，系统将发出警报。



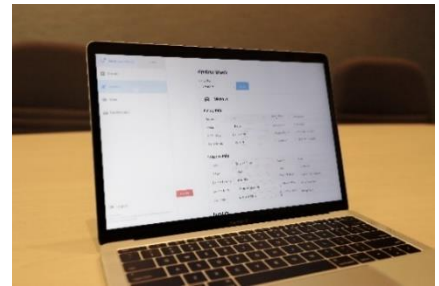
銀獎：城市無縫定位系統

這項技術旨在提高手機定位的準確度。技術針對手機位置服務及定位位置服務而設計，提升手機在空曠地區的定位精確度至 2 米以內及在密集城市區域的定位精確度至 10 米以內。這系統利用差分全球導航衛星系統（DGNSS），並整合微機電系統（MEMS）慣性傳感器和街道三維模型，以改善全球衛星導航系統（GNSS）多路徑誤差，提供高精確度的定位服務。



銀獎：划时代保险链

此項系統利用區塊鏈技術，允許保險業內各方之間在獲得許可的情況下有效率地共享和追蹤保單資料，同時為共享資料提供適當的訪問控制和私隱保護。這系統有助解決偽造保單及索賠欺詐等問題。它亦能提升保單報價和索賠處理的效率。



銀獎：具有端到端導航策略的遞送機械人

此技術旨在提供自動且可靠的遞送服務，這個以先進的軟件和硬件基礎架構構建的遞送機械人，可在複雜和動態環境中行走。這項發明透過使用光學雷達（Lidar）的同時定位與室內地圖構建（SLAM），及 LSCM 研發的深度學習路徑規劃進行導航，使機械人能夠順利通過狹窄的路徑、寬闊的區域及充滿著移動障礙的區域。



今年的日內瓦國際發明展以網上形式於3月10日至14日進行。這個已舉辦超過四十年的國際展覽每年都吸引來自40個國家，逾1,000項發明品參賽。這項全球盛事由世界知識產權組織（WIPO）、瑞士聯邦政府、日內瓦市資助舉辦，旨在展示來自世界各地的最新發明及創新技術。

有關LSCM

物流及供應鏈多元技術研發中心（LSCM）由香港特區政府之創新及科技基金撥款資助於 2006 年成立，並由香港大學、香港中文大學和香港科技大學協辦；旨在提供一站式技術研發及轉移服務，以促進本地物流及相關行業的發展，並加強業界與研發機構在應用研發方面的合作，為業界以至整個社會帶來具意義和影響力的效益。詳情請瀏覽網址：www.lscm.hk。





图片说明

图片一



物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）于「2021 年日内瓦国际发明展」中勇夺一金三银佳绩。LSCM 行政总裁黄广扬先生（中）与各技术研发团队于 LSCM「2021 年日内瓦国际发明展获奖技术分享」传媒简报会中介绍获奖项目。

- 完 -

如有任何查询，请联络：

IPR 奥美公关

陈慧琛 / 张翠钿

电话：3920 7673 / 3920 7675

电邮：tweety.chan@iprogilvy.com /
sharon.cheung@iprogilvy.com

物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）

冯颖君 / 郑舒娟

电话：3973 6213 / 3973 6210

电邮：wfung@lscm.hk /
echeng@lscm.hk