



即时发布

物流及供应链多元技术研发中心 于第 49 届日内瓦国际发明展荣获 8 项殊荣

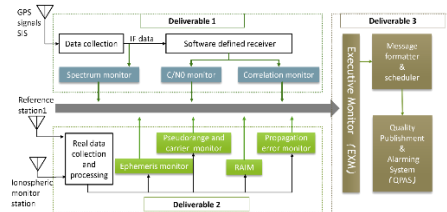
香港，2024 年 4 月 25 日 — 物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）于第 49 届日内瓦国际发明展勇夺 8 项殊荣，包括 1 项金奖、3 项银奖及 4 项铜奖，凸显 LSCM 对于创新技术研发的热忱，致力推动本港的智慧城市发展。LSCM 的研发项目涵盖物流及供应链、电子商务与贸易、乐龄科技、建筑，以至智慧城市等不同范畴，为促进不同的业界发展及提升市民的生活质素作出贡献。

LSCM 行政总裁黄广扬先生，MH, FCILT 表示：「日内瓦国际发明展是国际享负盛名的年度创科盛事之一，LSCM 研发的创新科技于今年再度获得国际认可及嘉许，我们感到非常高兴，再次证明 LSCM 对推动创新科技发展的投入及决心。我们会继续坚守使命，专注为业界研发创新技术，并推动技术于不同行业及社区中的应用，促进本港的智慧城市以至经济发展。」

LSCM 获奖技术

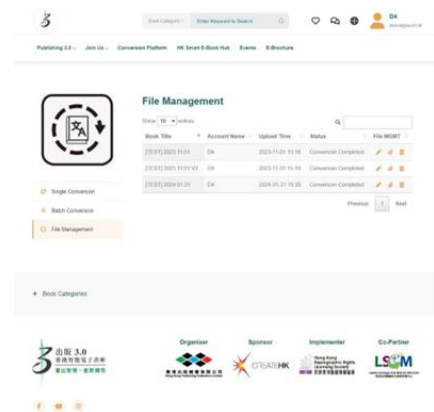
金奖：GNSS 质量监测与干扰检测系统

本系统能够持续追踪全球导航卫星系统（GNSS）信号在特定地区的质量，并能够识别任何可能对 GNSS 信号造成干扰的来源。该系统具有全球适用性，能够提供实时监控、精确定位以及实时警报服务，为无人机、通讯网络等多种应用场景提供更为稳定可靠的定位技术支持。



银奖：智能电子书转换系统

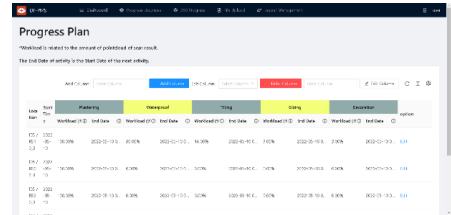
这个自助服务平台，利用人工智能翻译技术（Artificial Intelligence Neural Machine Translation），提升翻译的质素及效率，并减省翻译成本，同时能保留与原文版本近似的排版及格式。此外，平台更配备文字转换声音技术，可将电子书转换为有声书，大幅减少制作有声书的时间，并节省录音的时间与成本，有助提升出版业界的效率及生产力。





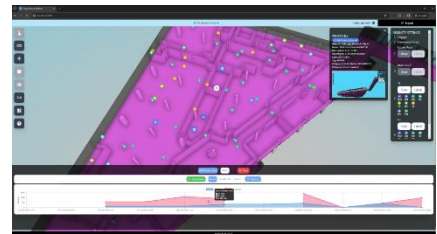
銀獎：基于计算机视觉技术的建筑施工资源与进度管理数字孪生系统

该系统基于深度神经网络技术，透过网络摄影机对室外施工活动进行监控，并基于全景相机对室内施工活动进行分析。基于对现实施工场景的实时虚拟影像，可计算工程进度延误及生产力损失，并推断相关原因及提供改善建议。相关技术旨在减少进度滞后、重新修正工作及施工资源损失等情况，从而全方位改善建筑施工管理水平，提升香港建筑业的竞争力。



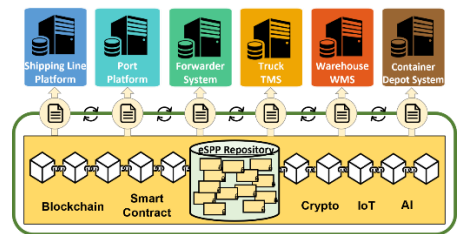
銀獎：基于机械人定位和时空分析以及数字孪生技术的 ESG 平台

这个以数字孪生技术为基础的机械人辅助监控平台，结合建筑信息模拟（BIM）、物联网（IoT）、机械人及人工智能（AI）等技术，协助房地产业完善其环境、社会及企业管治（ESG）报告，同时加强环境管理能力。平台透过崭新的机械人定位、数字孪生整合，以及基于人工智能的时空数据分析等技术，提供全面的监控及分析功能，让物业及设施管理行业能有效地管理其对环境的影响，优化资源运用，并作出根据数据而进行的决策，有助房地产及其他行业进行可持续及高效管理。



銅獎：智慧港口管理平台

为支援香港发展智慧港口，LSCM 与运输及物流局合作研发智慧港口管理平台（eSPP）。eSPP 是一个数据智能基础设施及跨企业的软件平台，旨在促进港口及物流的资讯分享，并应用了区块链、智能合约、先进的物联网及全球定位等技术，有助对全球供应链及港口物流运作追踪及可视化，提升本港作为国际贸易与航运中心的地位。



銅獎：入侵侦测及持续重新认证（IDCRA）技术

LSCM 与效率促进办公室合作研发了「跨境通办」自助服务机，支援特区政府与广东省政府积极地推动的「跨境通办」政务服务。而这项入侵侦测及持续重新认证（IDCRA）技术可提升「跨境通办」自助服务机的私隐保安功能，以便身处大湾区的香港居民及企业更安全及便捷地透过「跨境通办」自助申办香港的各项政务服务，提升服务质素。





铜奖：协助防治农作物虫害及疾病的人工智能技术

这个定制化人工智能应用程序协助农业处理农作物受损的相关问题，以提升业界防治病虫害的能力；当中应用了先进的演算法，识别农作物受损害的情况，分析相关的原因，并提供有效的控制措施。该项目透过预测虫害的影响及管理侦察记录，协助农民及早监测潜在风险并应对相关问题。该项目亦旨在提供一个有效的平台，以发放相关资讯，从而提高公众的关注及促进技术的应用。



铜奖：应用于初生婴儿加护病房的婴儿标签与婴儿综合管理监察系统

这个项目旨在协助初生婴儿加护病房加强保安，减少住院婴儿被掳拐的风险。可防止被破坏的手带采用双环设计，减少误报，提升监测的准确度。如系统侦测到初生婴儿在未经授权的情况下被移动，或当婴儿标签遭到破坏时，便会迅速地发出警示画面及警报声响。系统的RFID阅读器为婴儿标签的射频通讯分配特定的时隙和频道，避免通讯信号互相干扰。这个实时追踪系统可提升初生婴儿加护病房的保安。



第 49 届日内瓦国际发明展

第 49 届日内瓦国际发明展于 2024 年 4 月 17 日至 21 日在瑞士日内瓦举行，一如以往吸引来自 40 多个国家/地区约 1,000 项发明品参赛，包括发明家、研究人员、大学，以至私营及公营组织及机构的参与。此国际知名的年度展览已举办近 50 年，由世界知识产权组织（WIPO）、瑞士联邦政府及日内瓦市资助举办，旨在展示来自世界各地的最新发明及创新技术。

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协办；旨在提供一站式应用研发及技术转移服务，巩固本地物流及相关行业的发展，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：<http://www.lscm.hk/>。



Logistics and Supply Chain MultiTech R&D Centre 物流及供應鏈多元技術研發中心

图片说明



物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）于第 49 届日内瓦国际发明展
勇夺 1 金、3 银及 4 铜的佳绩。

- 完 -

如有任何查询，敬请联络：

iPR 奥美公关

巫宇媛

电话：(852) 3920 7617

电邮：charlotte.mo@iprogilvy.com

简皓贤

电话：(852) 3920 7673

电邮：jason.kan@iprogilvy.com

物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）

冯颖君

电话：(852) 3973 6213

电邮：wfung@lscm.hk

郑舒娟

电话：(852) 3973 6210

电邮：echeng@lscm.hk