



即時發佈

## LSCM 2019「智叻科技 乐在『耆』中」展览 今天正式开幕

一连四日於奧海城2期  
展示最新乐齡科技及智能生活技术

2019年3月14日，香港 — 物流及供应链多元技术研发中心（下称「LSCM」）今天为 LSCM 2019「智叻科技 乐在『耆』中」展览揭开序幕。展览一连四日假奧海城2期地下中庭举行，欢迎市民到场参观并率先体验由 LSCM及其夥伴机构所研发的崭新、更曾获奖的科研技术，了解科技如何协助改善社区(特别是长者)的生活质素。

安老事务委员会主席林正财医生，BBS，JP、立法会资讯科技界莫乃光议员，JP、立法会工程界卢伟国议员，SBS，MH，JP、香港海关关长邓以海先生，CMSM、创新科技署署长蔡淑娴女士，JP、商务及经济发展局副局长陈百里博士，JP、香港社会服务联会行政总裁蔡海伟先生、LSCM董事局科技委员会主席吴国豪先生及物流及供应链多元技术研发中心行政总裁黄广扬先生於开幕礼上携手为展览揭开序幕，并欣赏由一班才华横溢且充满活力的长者组成的乐团之精湛演出。

香港社会服务联会行政总裁蔡海伟先生於开幕礼上表示：「社联与香港特区政府、各社福机构及本地研发中心，特别是LSCM通力合作，令『乐齡科技』开始被广泛认识，多项创新服务亦得以开展，更促使政府推出十亿元『乐齡及康复创科应用基金』。目前该基金已纳入由社联专家小组推荐的64项产品类别作为参考清单，并陆续收到受资助服务单位所提交的申请。相信随著『乐齡科技』的普及，以及更多产品的面世，长者及复康人士以至照顾者的生活质素将有所提升。」

LSCM科技委员会主席吴国豪先生表示：「香港人口老化问题日趋严重，各界正需要创新科技支援长者照顾服务，减轻照顾者的压力及长者护理院社的人手需求。因此，LSCM近年积极研发乐齡科技。」他补充：「LSCM将会继续努力进行技术研发，促进『官、产、学、研』的合作，促成科研成果商品化，为不同行业创造更多商机。」

LSCM联同其夥伴机构於展览中展示最新的乐齡科技及智能生活技术，旨在进一步让市民大众了解利用科技去协助解决因人口老化而衍生的问题之好处。展览展出各项本地研发的技术和产品，包括长者辅助移动工具、自动轮椅跟随机械人以及智能服务机械人等；同时亦展示其他曾於国际发明展中获奖的技术，如无线射频识别视障人士手杖系统、应用了超宽带技术的独居长者活动监测系统，以及适用于长者的红外线热能感应警报系统等。此外，佛教黄允畋中学亦於展览中展示由同学发明，曾多次於比赛中获奖的「iWheel」轮椅动力装置。

（更多有关展览中展出的重点技术及产品，请参阅附录）

展览提供一个推广平台，鼓励学术界、业界和社区采纳创新科技以提高工作效率，令社会更进步；并期望藉著各方的支持，为乐齡科技的发展和應用带来重大的影响。



-完-

### 有关 LSCM

物流及供应链多元技术研发中心（LSCM）於 2006 年成立，获香港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。旨在提供一站式技术研发及商品化服务，并加强业界与研发机构在应用研究方面的合作，对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)。

### iPR 奥美公关

陈婉莹

电话：3920 7673

电邮：[kitty.chan@iprogilvy.com](mailto:kitty.chan@iprogilvy.com)

史怡德

电话：3920 7671

电邮：[kevin.sze@iprogilvy.com](mailto:kevin.sze@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)



## 附录 1 - 展览中展出的重点技术及产品

### 1. 长者辅助移动工具

无论在医院、长者护理中心或是在家中，照顾长者或残疾人士都有存在风险，特别是当需要移动长者的时候，或许会发生意外，也对护理人员造成压力或伤害。因此，LSCM 及香港理工大学研发了长者辅助移动工具，内里嵌入多轴执行器模拟用家坐立轨迹，主要是协助护理人员移动长者，同时能有效地帮助长者站立。

### 2. 自动轮椅跟随机械人及列队行驶技术

为了帮助残疾人士搬运重物并减低他们受伤的风险，LSCM 研发了智能自动轮椅跟随机械人。机械人不但能够携带沉重、大件的物品，同时又会自动跟随残疾人士行走。由於机械人配置多种感应器，遇到障碍时，会自动停驶，确保残疾人士安全。

另外，LSCM 也研发了列队行驶技术。这项技术不但可以令机械人智能地互相跟随，而且可控制机械人队伍，有效地提高运送效率并缩短来回时间。

### 3. 智能服务机械人

为了改善长者的生活质素，LSCM 开发了智能服务机械人。机械人配置多种功能，特设组件模式设计令其可以轻易地安装不同的传感器和末端执行器以作不同用途。亦配置了为长者护理院而设的设定，备有人脸识别功能，并配备不同的健康监测传感器，以收集和报告长者的健康状况。机械人亦可加入不同的生命体征传感器，例如血压、检测血液含氧量及人体表面温度。

除此之外，机械人亦加入了一个动力辅助驱动系统，令其可於狭窄的空间移动。



## 图片说明

### 图片一



物流及供应链多元技术研发中心行政总裁黄广扬先生（左一）、创新科技署署长蔡淑娴女士，JP（左二）、LSCM 董事局科技委员会主席吴国豪工程师（左叁）、立法会资讯科技界莫乃光议员，JP（左四）、安老事务委员会主席林正财医生，BBS，JP（右五）、立法会工程界卢伟国议员，SBS，MH，JP（右四）、香港海关关长邓以海先生，CMSM（右叁）、商务及经济发展局副局长陈百里博士，JP（右二）和香港社会服务联会行政总裁蔡海伟先生（右一）於开幕礼上为展览揭开序幕。

### 图片二



LSCM 董事局科技委员会主席吴国豪先生表示 LSCM 将会继续努力进行技术研发，促成科研成果商品化。



图片叁



安老事务委员会主席林正财医生，BBS，JP 於開幕禮中致辭。

图片四



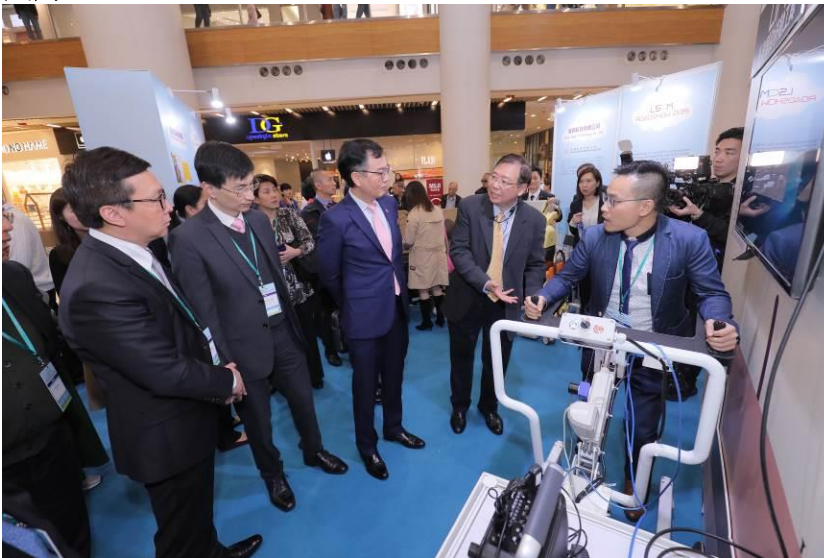
香港社会服务联会行政总裁蔡海伟先生於展览開幕禮中表示：「社联与香港特区政府、各社福机构及本地研发中心，特别是 LSCM 通力合作，令『乐龄科技』开始被广泛认识，多项创新服务亦得以开展，更促使政府推出十亿元『乐龄及康复创科应用基金』。」

图片五



由一班才华横溢且充满活力的长者组成的管弦乐团之精湛演出为展览揭开序幕。

图片六



安老事务委员会主席林正财医生，BBS，JP 联同一众主礼嘉宾了解场内最新研发的乐龄科技和智能生活技术，见证本地科研发展的成果。

图片七



於開幕禮上，佛教黃允畋中學的「iWheel」轮椅动力装置进行技术示範。