

新聞稿

香港 LSCM 研發中心「智能手杖」揚威國際 手機感應 語音指路 於日內瓦國際發明展勇奪金獎

(香港, 2016 年 4 月 21 日) 香港特別行政區政府創新科技署轄下物流及供應鏈管理應用技術研發中心 (LSCM 研發中心), 於本月 13-17 日舉行的日內瓦國際發明展, 分別於「電腦科學、軟件工程、電子、通訊工程」類別及「安全、拯救、警示」類別中, 勇奪 1 金 1 銅的佳績, 其中獲金獎的「智能手杖」能連結智能電話, 以語音訊息為視障人士清晰引路, 獲一致好評, 奪得評審團特別嘉許金獎。

傳統的導盲磚引導視障人士跟着有凹凸紋的道路行走, 但當遇上分岔路口有導盲磚交叉排列時, 就沒法判斷應走向哪個方向。LSCM 研發中心透過無線射頻識別技術 (RFID), 研發出配有 RFID 閱讀器的智能手杖。當智能手杖感應到已嵌入 RFID 標籤的階磚, 就會將訊號傳送給用者的智能手提電話, 從而發出語音訊息, 指引方向。

遠赴日內瓦參賽的技術研發項目經理 Vincent Wong 表示:「這套技術於香港盲人輔導會試驗後, 得到高度評價, 現與政府及醫院洽談, 可望在一些公共設施上試行。」

日內瓦國際發明展有來自世界四十多個國家參加, 競逐多個獎項。同場獲日內瓦國際發明展銅獎的, 是 LSCM 研發的建築安全管理物聯網技術, 同樣利用 RFID 閱讀器加強工地的安全, 當工人忘記佩戴安全帶, 或誤闖有潛在危險的地帶時, 便會發出聲響提醒工人, 提高工業安全, 防止工業意外。兩項獲獎的發明, 均於 3 月中於香港舉行的 LSCM 研發中心創新科技成果嘉年華中, 向公眾展示過, 獲得外界好評。

有關 LSCM 研發中心

香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心 (LSCM 研發中心) 於 2006 年成立, 獲特區政府創新及科技基金撥款資助, 並由香港大學、香港中文大學和香港科技大學合辦。旨在提供一站式技術轉移及商品化服務, 鞏固本地物流及供應鏈行業, 並加強業界與研發機構在應用研究方面的合作, 對社會帶來具意義和影響力的效益。



Hong Kong R&D Centre for Logistics and
Supply Chain Management Enabling Technologies
香港物流及供應鏈管理應用技術研發中心



	
技術研發項目經理 Vincent Wong 於 日內瓦接獲獎項。	視障人士手持智能手杖，接觸附有 RFID 標籤的導盲磚，便會發出語音指導方向。

傳媒查詢	
LSCM 研發中心 鄭舒娟 (Eliza Cheng) Tel: 2299 0116 Fax: 2299 0552 Email: echeng@lscm.hk	馮婷婷 (Isabel Phung) Tel: 2299 0595 Fax: 2299 0552 Email: iphung@lscm.hk
合拍公關公司 潘麗瓊 (Carmen Poon) Tel : 9077 2790 / 3590 4775 Fax : 3590 4630 Email: carmen@impact-cc.com	葛灝濂 (Keith Kot) Tel : 6128 4455 / 3590 5846 Fax : 3590 4630 Email: keith@impact-cc.com