

2019年6月21日

滙豐 150 週年慈善計劃 實時空氣質素分析流動應用程式

個人化實時空氣污染風險信息系統 (PRAISE-HK)

由滙豐 150 週年慈善計劃全力支持，香港科技大學環境研究所今日推出嶄新的流動應用程式，希望減少空氣污染對健康的影響。「個人化實時空氣污染風險信息系統」(Personalised Real-time Air-quality Informatics System for Exposure — Hong Kong，又名 PRAISE-HK) 應用程式，可望推動香港成為世界級的智慧健康城市。滙豐 150 週年慈善計劃自 2016 年 11 月起資助這個項目，為期五年。

滙豐企業傳訊部 (亞太區) 主管韓智韜先生 (Patrick Humphris) 今天出席發布會時表示：「一直以來，滙豐與香港社群互相支持、共同成長。透過滙豐 150 週年慈善計劃，我們很高興見到香港科技大學研發的項目，能夠幫助社區各階層人士。PRAISE-HK 應用程式，不但提醒大家空氣污染對健康的威脅，更重要是，我們可以利用這個工具，知道四周空氣污染的情況，例如實時空氣質量數據，從而作出適當的調整，保障身邊每個人的健康。我們期待，更多智慧城市相關的科技融入生活，進一步改善居住和工作的環境。」

滙豐 150 週年慈善計劃於 2015 年啓動，透過發行滙豐 150 週年紀念鈔錄得的收益淨額，支持本港慈善團體。該慈善計劃集中支持「環境保護」、「青少年與教育」以及「醫療衛生與健康」三大主題。

PRAISE-HK 是一個智慧城市應用程式，是香港科技大學環境研究所開發的全新系統，項目由跨界別的專家領導。該應用程式提供最先進的街道級別實時空氣質素和健康風險信息，以及 48 小時空氣質素預報。如香港這類高密度城市，由於交通流量和市區的通風情況不同，街道之間的空氣質素差異可以很大。PRAISE-HK 的精準度可以顯示街道間的空氣質素差異，讓用戶能夠及早規劃行程，減少面對污染空氣帶來的風險。用戶可在 PRAISE-HK 獲得上述的實用資訊，然後採取相應措施，對空氣污染物敏感的人士尤其重要。

PRAISE-HK 的高精準度可歸功於以下重要技術：空氣質素和大氣模型、交通模型、傳感器技術、大數據、空氣質素曝露科學及流動通訊系統技術。下一階段，PRAISE-HK 將全面整合有關空氣污染對個人健康威脅的資訊，分析個人由室內至室外（包括於交通工具內）所接觸空氣污染水平；之後將會完成互動應用程式及系統，根據個人對空氣污染的反應提供健康預報。

歡迎瀏覽以下網站，了解更多詳情：<http://praise.ust.hk/>。



香港特別行政區政府環境局副局長謝展寰先生 (左四)、滙豐企業傳訊部 (亞太區) 主管韓智韜先生 (右四)，以及香港科技大學專家團隊。



滙豐企業傳訊部 (亞太區) 主管韓智韜先生於 PRAISE-HK 發布會上發言。

完 / 更多

香港上海滙豐銀行有限公司

香港上海滙豐銀行有限公司是滙豐集團的始創成員，集團透過旗下四大環球業務，包括零售銀行及財富管理、工商金融、環球銀行及資本市場，以及環球私人銀行提供服務，業務遍布歐洲、亞洲、北美洲、拉丁美洲及中東和北非 66 個國家及地區，為全球客戶服務。於 2019 年 3 月 31 日，滙豐的資產達 26,590 億美元，是全球規模最大的銀行和金融服務機構之一。

關於香港科技大學環境研究所 (IENV)

環境研究所 (IENV) 是香港科技大學的一個跨學科研究機構，致力改善香港、珠江三角洲 (大灣區) 及以外的環境。環境研究所在香港和地區性的空氣質素研究方面取得彪炳的成就，研究所之研究成果在本地和區域政策制定過程中常被採用。研究所的研究工作和設施皆獲大學鼎力支持，早在 2006 年已於廣東建立大氣研究中心。研究所致力與社會的不同持份者合作，包括學術界、工業界和環境界別的非政府合作夥伴。研究所將繼續拓展與各界的合作，並將繼續與中國內地機構進行跨境協作，攜手建設更環保更健康的大灣區。

全文完