

生活科技



「轉數快」升級 下月可綁定身份證 打工仔出糧更方便

金管局計劃於12月初完成提升「轉數快」系統功能，以支援身份證號碼綁定功能，用家將可透過身份證號碼綁定銀行戶口，用作發薪或發放政府款項，毋須向相關機構提出更改。金管局現正與銀行討論相關細節，預期零售銀行均會支持相關登記收款功能。

金管局稱，理解香港身份證號碼屬個人敏感資料，身份證號碼綁定功能不會用於個人對個人轉賬，只會供已有收款人身份證號碼的機構、企業及政府作為發放款項之用，而且戶口持有人的身份證號碼並非由銀行提供，市民可因應使用需要，綁定銀行戶口，如機構、企業及政府想利用此服務發放款項，亦須經戶口持有人同意。

金管局發言人亦提到，新加坡、馬來西亞及泰國等地已利用身份證號碼綁定銀行戶口功能，作為收取工資及政府款項等服務，提高發放款項效率及便利市民收款，當局經研究後亦計劃推出相關服務，藉此推動香港電子支付發展。



「安心出行」 提醒染疫風險 逾27萬次下載

特區政府於11月中推出「安心出行」(LeaveHomeSafe) 流動應用程式 (App)，讓市民記錄其出行地點和時間，協助衛生防護中心追蹤新型冠狀病毒患者的行蹤，並提醒市民所在場地的感染風險，而出行紀錄會在31天後自動刪除。截至12月1日，「安心出行」已有逾27萬人次下載，並有三萬個公私營地點加入張貼二維碼供掃描，並有1.8萬輛的士參與計劃。

市民下載程式後，當進入參與計劃的場所時可掃描場地張貼的二維碼 (QR code) 記錄到達時間，離開時按應用程式內的「離開」按鈕，相關紀錄便會即時儲存於應用程式，若用戶與確診者於相若時間到訪同一場所或乘搭同一的士，程式便會向用戶發出通知以及健康建議。目前有逾3萬個公私營場所，包括體育館、游泳池、圖書館、街市、熟



▲ 全港約1.8萬輛的士可直接使用「安心出行」

食中心、社區會堂／中心、公共屋邨大堂及購物中心、醫院、診所、郵局、建築地盤、食肆、酒吧、卡拉OK、會所、健身中心和銀行等參與有關計劃。

1.8萬輛的士參與

另外，全港1.8萬輛的士亦有張貼QR code，用戶上車時用手機應用程式輸入車牌或掃描的士車門內的車牌號碼牌，下車時按「離開」按鈕就能記錄行程。若用戶曾同日與確診者乘坐同一輛的士，程式會通知用戶，讓用戶了解其感染風險。

創新及科技局局長薛永恒強調，有關計劃是自願參與，由市民自主作記錄，市民可以自行決定是否下載和使用，所有出行資料只會儲存在用戶電話，不會備存到政府或其他系統，即使用戶染上新冠肺炎，防護中心亦需得到當事人同意才可查閱程式紀錄，出行紀錄會在31天後自動刪除。「安心出行」流動應用程式目前支援iOS、Android及華為的流動裝置。

3D彩色X光

解像度更勁 細微骨折都睇到

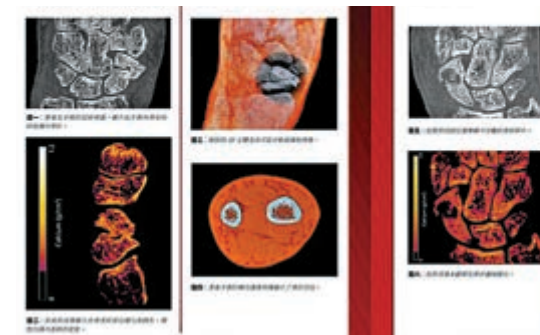
現時醫生會運用X光 (X射線) 來檢查病人有沒有骨折、肺炎和牙周病等問題，李嘉誠基金會斥資引入「光譜X射線彩色成像」技術，讓香港大學和中文大學作臨床前研究之用，該技術的解像度比普通X光高，可微觀結構、軟組織、韌帶、肌腱和軟骨，或可以減少與手術相關的不確定性。

新西蘭光譜光子計數研究機構 MARS Bioimaging Ltd (MBI) 最近宣布，「光譜X射線彩色成像」正朝着臨床應用邁出重要一步。MBI科技帶來高解像度的3D彩色X射線，光譜X射線成像以及強大的內部迭代重建和材料分解算法，可實現更高質量的成像，並具有對骨骼的更大區分能力，包括微觀結構、軟組織、韌帶、肌腱和軟骨。透過改善成像，尤其是圍繞骨或金屬界面的成像，有可能顯著減少與手術相關的不確定性。目前這創新科技已達到臨床階段，第一步應用於手腕骨折，MARS腕部掃描儀設計，針對患者最需要的位置，把韌帶損傷和軟骨改變可視化。2018年MBI使用革命性的彩色醫學掃描儀掃描活人體，這批成像是利用歐洲核子研究組織

(CERN)的Medipix探測技術拍攝。

李嘉誠基金會資助港大中大安裝

在李嘉誠基金會的支持下，香港可實現首輪研究，基金會去年資助港大和中大，分別安裝兩台MBI彩色醫學掃描儀作臨床前研究之用。基金會稱，MBI革新的彩色醫學掃描儀，把CERN的粒子物理學研究轉化為實質應用，連微細的骨折傷患，也可得到更精準的診斷，進一步展示基礎科研如何造福人類，解決日常問題。



▲ 「光譜X射線彩色成像」技術的解像度比普通X光高，可微觀結構、軟組織、韌帶、肌腱和軟骨