

無接觸好幫手 物資直送病房 降低感染風險 港青饋贈機械人 醫護戰疫添神器

在北京創業十餘年的香港專業人士（北京）協會副理事林智祥日前從內地自費購買兩台用於防疫的無接觸機械人，經過簡單升級後，親自帶回香港並捐贈給香港一家醫院供醫護人員無償使用。林智祥表示，疫情當前，每一個中國人都會盡一分力，自己所捐贈的機器人將物資直接送到患者病房，可減少醫護人員與病人的接觸機會，降低感染風險。事實上，很多在內地的港人都在盡其所能籌劃物資捐贈一線，團結就是力量。

大公報記者
馬靜北京報道

無接觸機械人五臟俱全

① 定製托盤

● 超大金屬托盤
42 × 50cm，滿足配送大需求

② 交互燈帶

● 第二代智能燈光交互技術，運行指令更清晰

③ 激光雷達

● 新一代雷達，SLAM（即時定位與地圖構建）建圖更高效



►林智祥從內地購買兩台無接觸機械人，無償捐贈給香港一家醫院
受訪者供圖

④ 全域音響

● 高達2 × 30W的高保真音響，聲音效果更出眾

⑤ 視覺定位

● 全新視覺方案，定位更精準

⑥ 全鋁框架

● 航空級鋁合金，結構更穩固

⑦ 3D避障

● 3D視覺傳感器，配送更安全

⑧ 全新懸掛

● 從容應對路面各種顛簸情況，運行更穩定



▲送餐機械人運行穩定，定位精準
大公報整理

林智祥在內地創業已經15餘年，主要從事人工智能產品研發。「今年春節前，新冠肺炎疫情爆發，現居內地的港人在協會的號召下，都想着要做點什麼。在看新聞時，我注意到武漢一線的一些醫院開始使用機器人實現無接觸救護，當時覺得這個方法非常好，而我正好從事人工智能研發相關工作，我的合作工廠生產類似的機器人，可以用到救援一線。這類機器人在內地的很多醫院都有使用，但是香港的醫院好像還很少使用。我看到香港的確診病例越來越多，一線醫護人員承擔着很大的風險，就想着要帶機器人回到香港，減少醫護人員的感染風險。」

下一站測溫監控機器人

林智祥將這個想法提出來，經香港專業人士（北京）協會內部溝通後，很快得到積極回應。在香港醫生的幫助下，很快與香港一家醫院達成協議。林智祥以自己在內地創業公司的名義自費買下兩台機器人，一台運輸機器人，一台護理機器人，經過簡單升級帶回香港。

20日，這兩台機器人正式在香港某醫院的感染科投入實戰抗疫。「兩台機器人全部無償使用，其實我做這些，就是想到香港的一線醫護人員資源緊張，對他們的保護非常重要，我

是香港人，更是中國人，我想每一個中國人此時都會想着盡一份自己的力量吧。」

林智祥介紹，運輸機器人可以將食物、生活用品等直接送進病房，送到病人床前，減少醫護人員與病人的接觸機會。他還告訴大公報記者，自己正與合作廠家商議，研發製造一台可以用於監控測溫的機器人，「測量體溫對病人進行監控在一線救護中是非常重要的，需要醫護人員與病患近距離接觸，如果這台機器人能成功製造出來，相信還能發揮更多作用。」

「除了把機器人帶回香港供香港醫院使用，我們還希望讓內地的醫院也能用到這樣的機器人。」據悉，香港專業人士（北京）協會已將參與無接觸救護的方案與內地有關部門進行溝通，並表示願意無償捐贈給一線醫院使用，目前已經初步確定在北京市抗疫一線的醫院捐贈三台機器人供院方免費使用。

「時疫當前，我們所有中國人應該團結一心，共抗疫情。其實我自己所做的這些都很微不足道，在我身邊，在我們協會，有許多人都夜以繼日地在為抗擊疫情貢獻自己的力量。」林智祥說。

四出撲貨源 奔波為祖國

【大公報訊】記者馬靜北京報道：新冠肺炎疫情爆發以來，內地港人絞盡腦汁支援一線抗疫，如動用國際人脈資源找物資、想盡方法找口罩生產線、物流受限就人肉背回消毒物資……「疫情之下，國家也很關心在內地的港人，我們除了要保護好自己，不給國家添亂，更要盡自己一份國人之力。」香港專業人士（北京）協會會長馮國佑說。

馮國佑在內地工作生活20餘年，他告訴大公報，從春節至今，協會的骨幹力量幾乎都在忙一件事：「找物資」。「過程很曲折，有的是口罩臨發貨前突然無法發貨，有的是好不容易找到口罩無法運輸回國……直到採購自法國的一批口罩到達北京機場，大家才算有點安心。」

王柏榮在內地攻讀研究生，口罩到達機場的深夜，他親自前往機場取貨，除分發給在內地的港人，還捐贈給北京一線防疫部門。

港商澳洲買70箱防疫裝備援穗

【大公報訊】記者胡若璋廣州報道：當下正值抗擊新冠肺炎疫情的關鍵時期，廣州市番禺區內各醫療機構物資全線嚴重告急。獲悉此消息後，為第一時間籌集物資，於春節前夕前往澳洲度假的祈福集團董事長彭磷基、孟麗紅夫婦連續多日遍訪當地數十間藥房，採購醫療防護物資。功夫不負有心人，夫婦倆最終成功採購到醫用口罩、防護服、消毒液等醫用防護物資70多箱，送往抗疫第一線。

為確保物資及時安全運送，夫婦倆動員兩位澳洲友人親自攜帶7大行李箱口罩到港。隨後物資以接力賽的形式由祈福集團香港、廣州兩地的員工一日多次往返接力運送到番禺抗疫第一線。

仍在澳洲的孟麗紅告訴大公報，「我們採購的第一批應急物資已用於一線醫務人員的防護。」此外，彭磷基、孟麗紅夫婦更捐資1000萬人民幣成立抗疫基金以及提供集團一棟酒店共280個房間給予佛山南海區防疫備用。

政企合力 包機包車接工人返粵



▲首批「復工專機」陸續飛往廣東，拉開粵企「全國接人」返崗模式
受訪者供圖

【大公報訊】記者敖敏輝廣州報道：疫情之下，為應對境內外訂單需求，珠三角企業面臨巨大的用工壓力。來自廣東省人社廳的數據，僅已復工的珠三角企業，用工缺口百萬人以上。為緩解「用工荒」，廣東政企合力，除了以獎勵方式勸返外省務工人員，一些急需補充人手的企業，更通過包機、包高鐵專列和包大巴接外省工人來粵。

總部位於佛山的格蘭仕是廣東著名家電品牌，員工總數超過4萬人。為滿足生產需求，格蘭仕派出團隊前往廣西玉林、貴港等地鄉鎮勸返及聘用員工。統一組織，通過包機將他們接回廣東。

「火眼」AI鎖定病灶 「雷神」CT即掃即診

【大公報訊】記者宋偉瀋陽報道：新冠肺炎疫情進入攻堅戰，快速有效篩查疑似病例成為疫情防控重點。面對疫情，內地高端裝備製造企業高效應對部署，火速研發出利用人工智能快速輔助篩查新冠肺炎的「火眼」AI系統、融合5G+雲技術的「雷神」CT方艙等系列新產品馳援一線，輔助醫護人員快速篩查病例、進行療效評估及跟蹤患者病情進展。

來自遼寧瀋陽的東軟醫療日前快速研發了新冠肺炎智能輔助篩查系統——「火眼AI」。東軟醫療CEO武少

傑表示，利用人工智能技術，「火眼AI」可快速針對患者CT影像進行新冠肺炎相關的典型徵象的智能檢測，快速標記病灶位置、精準評估病灶情況。

在東軟醫療瀋陽園區內，首批移動CT掃描單元「雷神」也於近日下線。「『雷神』CT方艙的設計考慮到患者在檢查過程中可能擴大的感染範圍。」武少傑說，雷神CT無需安裝、機動靈活、防疫防輻射，插電即用。對於結果判定，通過5G實時傳輸數據，方艙即掃，放射科即閱即診。



▲CT工程師馳援湖北為各醫院安裝設備
受訪者供圖

深研手機預警App 自動記錄接觸史

【大公報訊】記者何花深圳報道：近日，鵬城實驗室研發「病毒傳播追蹤與預警系統（TWS）」。系統可通過感知環境信息，自動記錄接觸對象，建立人與人、人與物接觸的時序記錄庫，準確定位病毒感染者密切接觸人群，示蹤病毒傳播路徑，阻斷病毒二次傳播。

鵬城實驗室未來區域網絡項目負責人汪漪透露，TWS項目集合物聯網、AI、大數據、病毒傳播模型等前沿交叉技術。「手機安裝App後，TWS可通過感知環境信息，實時、自動記錄14天內個

人與他人、寵物、設施的20米範圍內的近距離接觸情況。另外，個人也可通過TWS查看個人行動軌跡和歷史接觸記錄，查詢是否接觸高危對象，自我評估健康狀況。」

此外，多家科研機構共同發布新冠肺炎小查醫助。這是一款人工智能新冠肺炎自測系統，診前環節能夠智能協助醫護人員對患者進行症狀和流行病史問診。同時，系統還能夠智能抓取全網熱搜問題，通過智能問答形式為大眾提供醫療防護知識。

橫琴科學城三期項目同步復工



▲橫琴口岸及綜合交通樞紐開發工程復工，目前旅檢通道已具備通關條件
大公報記者方俊明攝

【大公報訊】記者方俊明珠海報道：在疫情嚴格防控的同時，珠三角迎來復工復產熱。大公報記者22日從珠海大橫琴集團獲悉，投資額超過770億元（人民幣，下同，折合約854億港幣）的12個重點項目在橫琴自貿區有序復工，包括橫琴國際科技創新中心、橫琴口岸及綜合交通樞紐開發工程等促進粵港澳深度合作的重點工程。

「工人宿舍設置返崗健康觀測區330餘間房，預計到3月10日進場工人將超1000人。」大橫琴口岸公司相關

負責人表示，總投資約260億元的橫琴口岸及綜合交通樞紐開發工程復工。目前該口岸旅檢通道已具備通關條件，爭取盡快全面建成啟用，屆時連通澳門的日通關量料達22.2萬人次，年通關量8000萬人次。

作為橫琴融入「廣深港澳科技創新走廊」的重要載體，橫琴科學城一、二、三期項目亦同步復工。該項目總投資超400億元。而投資約13億元的橫琴新區高級人才公寓（二期）項目預計今年一季度完工。