

日醫來港八載 開刀「胸」有成竹

與本地醫護合作無間 為威院主動脈手術添新技巧

香港特區政府一直採取多管齊下的策略，應對公營醫療系統醫生人手不足的情況，包括引入合資格非本地培訓醫生於公營醫療系統工作。截至2026年5月底，共有360名非本地培訓醫生在醫管局工作或交流，佔整體公立醫院醫生人手約5%。已來港8年、目前以有限度註冊方式在威爾斯親王醫院服務的日籍醫生藤川拓也是其中之一，現正擔任心胸外科顧問醫生的他，與本地醫護人員合作無間，透過他的專業技能和豐富經驗，為威院的主動脈外科手術注入新元素和技巧。

●香港文匯報記者 文森

畢業於日本東北大學醫學部，其後完成心胸外科訓練的醫生藤川拓也，來港前任職日本川崎幸醫院主動脈中心，為全日本進行最多主動脈手術的醫療機構之一。日本與香港心胸外科系統各有特色和優勢，藤川拓也透過其專業技能和豐富經驗，協助團隊進行更多開放式胸腹主動脈手術。威爾斯親王醫院已進行逾90宗同類手術，為主動脈瘤、主動脈撕裂病人提供多一個治療選項。

讚CMS連結全港 互通醫療紀錄

對於香港公營醫療系統的印象，藤川拓也認為醫療水平十分高，與國際接軌，並且分工細緻，各司其職，為病人提供全面治療和護理。他亦提到，臨床醫



藤川拓也與威爾斯親王醫院心胸外科主管和顧問醫生黃鴻亮合照。

療資訊管理系統(CMS)連結全港公立醫院，互通病人醫療紀錄，大大提升醫療質素和效率。

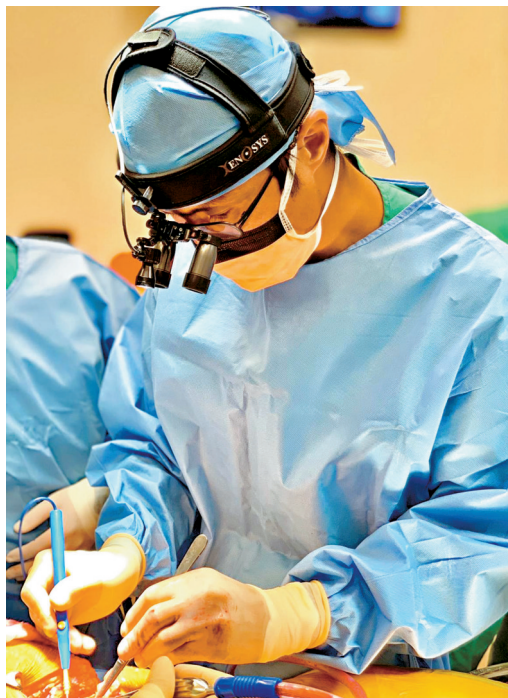
醫管局表示，引入非本地培訓醫生除了有助紓緩人手壓力，減輕前線醫生工作量，亦可帶來寶貴的專業技能及經驗。這360名在醫管局工作或交流的非本地培訓醫生，包括291名全職長期工作的醫生及69名參與交流的訪問醫生，其中131人為特別註冊，229人為有限度註冊。目前大部分在公立醫院工作的非本地培訓醫生，於醫管局的服務年資約1年至6年，亦有部分



藤川拓也熱愛香港自然景觀，公餘時間喜愛遠足。醫管局供圖

超過6年。

醫管局會繼續優先聘請所有合資格的本地大學醫科畢業生，並會有足夠實習職位及專科培訓名額吸納本地畢業生。同時會密切監察人手情況，推出措施以吸引、培訓和挽留人才，包括增加駐院醫生培訓名額以招聘本地醫科畢業生；招聘非本地培訓醫護以補充本地招聘工作；改善晉升機會及提供專科津貼以挽留員工；招聘兼職醫護人員；提供彈性全職工作安排；根據運作需要續聘合適的退休人員等。



藤川拓也協助團隊進行開放式胸腹主動脈手術。醫管局供圖

AI賦能無切片病理成像 科大：最快3分鐘搞掂

香港文匯報訊(實習記者 畢詠璇)在癌症診斷中，組織學影像能為評估疾病程度提供重要信息，惟現時常用於獲取影像的組織切片技術難以兼顧準確率與速度。香港科技大學團隊研發出全球首創的人工智能(AI)賦能無切片病理成像系統，有望優化醫學診斷流程，無須經過傳統病理化驗中的冷凍、切片及染色等繁複程序，最快只需約3分鐘，便可為身體組織生成適用於手術室環境的高質素組織學影像，其準確率可望達現有診斷金標準的85%至95%，且較傳統做法耗時數天至一周大為縮短，為癌症治療手術提供既快且準的支援。

在現行癌症病理診斷中，常採用石蠟切片及冷凍切片兩種檢測技術，以獲取詳細細胞與組織結構信息，幫助醫生分類與判斷疾病。其中，於手術後使用的石蠟切片準確率高，被視為診斷的金標準，但需要經歷脫水、固定、包埋等步驟，耗時可達數天至一周。而冷凍切片於手術中進行，經過快速冷凍、切片、染色等處理後，約30分鐘至45分鐘能得到結果，但準確率僅有60%至70%。即使同時使用兩種技術，仍有約一兩成的病人因未能及時發現殘留腫瘤，需要接受二次手術。

領導研究的科大化學及生物工程學系副系主任兼副教授黃子維形容，「要準就不快，要快就不準，是醫療診斷裏常見的樽頸位。」

為解決上述限制，黃子維與團隊聚焦病發率位於前列的肺癌與乳癌，在過去幾年與多所香港及內地醫院合作，累計搜集逾兩千宗樣本，用作AI系統訓練。團隊早年已開創「通過圖案照明的計算高通量自發熒光顯微鏡」(CHAMP)技術，在此基礎上，於本月推出新一代AI賦能無切片病理成像系統Glanzr®，與CHAMP顯微鏡相比，新機器高度變低，穩定性更高。

系統樣機類似影印機大小

使用系統時，醫護人員只需將新鮮組織樣本放置樣本盒內，再啟動系統，紫外光會激發新鮮組織表面產生自發熒光訊號，系統自動完成指定區域的定位、逐點對焦及掃描，再使用深度學習技術進行影像處理與虛擬染色，即可生成組織學影像。記者於發布會現場所見，系統樣機類似影印機大小，研究人員放置3厘米×3厘米的新鮮組織入內，約3分鐘可完成掃描得到影像。

團隊表示，目前系統在肺癌與乳癌樣本中的成像表現，相較冷凍切片更佳，並達到與石蠟切片85%以上的診斷一致性，且不會對樣本造成切片、染色等損耗，可用於後續其他檢測。

減至少30分鐘手術時間 降麻醉風險

黃子維坦言，該系統操作簡單，相當於「傻瓜機」，只需花費少量培訓時間。他指出，系統能夠提升現時外科手術效率，縮短至少30分鐘的手術時間，降低患者麻醉時的風險，同時有助於樣本數字化保存，簡化工作流程，節省醫護人手。

未來三個月，團隊將開展進一步大規模臨床測試，預期提升診斷一致性至95%以上，並於明年申請內地、香港、歐盟等地的醫療器材認證，市場目標價控制在100萬元以內。團隊亦計劃擴大樣本掃描大小，將技術拓展至大腸癌、前列腺癌、甲狀腺癌等其他類型病症的應用。



掃碼購片



左起：黃子維教授；科大生物工程學博士兼遨天醫療聯合創辦人及產品經理曾子雋博士；科大生物工程學博士畢業生兼遨天醫療聯合創辦人及首席成像科學家黃希雯博士；科大生物工程學研究碩士畢業生兼遨天醫療營運主管徐煒琦。香港文匯報實習記者畢詠璇攝

盼成AI醫學影像先驅 助港打造AI樞紐

香港文匯報訊(實習記者 畢詠璇)香港首個五年規劃今日展開公眾諮詢，創科是其中一個重要方向。黃子維團隊亦積極促進科研成果轉化，在大學支持下，於2020年創辦遨天醫療，並在2024年成為特區政府「產學研1+」計劃首批獲資助項目之一，推動創科走進實際產業應用情境。

黃子維約十年前在美國讀博士期間，開始研究改善組織學成像的技術，回港後持續深耕領域。他坦言，在科研成果產業化過程中，需要面對資金、跨領域合作等挑戰，但近年明確感受到香港投入了許多資源，創科領域生態漸成熟。他期

望，新技術能夠成為AI醫學影像的先驅，幫助香港建設成健康與醫療創新樞紐及AI樞紐。

科大生物工程學博士畢業生、遨天醫療聯合創辦人黃希雯分享道，科研之路不易，在心理質素、就業考量等方面均存在挑戰。她表示，香港近年來在場地、資金等方面給予初創公司許多支持，初創企業數量有所增加，這是一個起步點，期望未來有更多人投身科研，亦希望初創公司能為社會創造更多就業機會。目前，團隊擁有香港二十多人、內地十多人的規模，並計劃探索香港、內地乃至全球市場。

香港文匯報訊(記者 文森)衛生署衛生防護中心在過去一周先後公布，一名19個月大及一名12個月大男嬰，分別感染新冠病毒併發喉嚨症，一度情況危殆，他們都沒接種新冠疫苗。亞洲兒童傳染病學會會長關日華昨日接受電台訪問時指出，喉嚨症是感染新冠病毒後一種非常嚴重的併發症，家長千萬不可掉以輕心。若發現幼童呼吸時發出很大的聲響，這不僅可能是喉嚨症的徵兆，更須提高警惕。此外，如果孩子出現食慾不振、持續高燒不退或呼吸困難等症狀，必須盡快帶他們前往醫院求醫，及早治療。

兩嬰未打疫苗染新冠 一度命危

暑假期間恐現「疫苗真空期」

他指出，流感與新冠病毒感染的病情可能會在短時間內惡化，甚至引致死亡。現時新冠疫苗批發將在7月至9月到期，但新一期疫苗預計要待9月或10月才抵港，意味着暑假期間或會出現「疫苗真空期」。「如果要接種疫苗要趁早，不同年紀要去接種，不要輕視新冠。開始見到多個案，未知何時見頂。最怕見頂時，大家想打針都沒有針可以打，就比較麻煩。」

另一方面，本港日前公布一名兩歲男童到訪沙田禾輦街市活雞檔後感染甲型禽流感。「市民都要小心，不要接觸家禽，還有帶家禽回家吃之前一定要妥善煮熟，才可以進食。」關日華表示，家長帶小朋友到街市了解是出於良好本意，但只宜遠觀，若不慎觸碰，必須徹底清潔雙手。

關愛隊成街坊「健康引路人」



活動為參加市民提供免費健康篩查，有助市民了解自己的健康狀況。作者供圖

關愛獻社區

為響應今年4月7日的世界健康日，中西區關愛隊聯同民政及青年事務局和香港大學醫學院開展跨界別協作，攜手舉辦「世界健康日2026：掌握你的健康人生——十八區關愛健康巡禮」，吸引250名中西區居民參與。作為西營盤小區關愛隊隊長，我深切體會到政府部門、專業醫療機構、專上院校與地區組織同心協力，讓優質健康服務推及社區、惠及街坊的核心動力。活動提供專題健康講座、免費健康篩查、一對一醫療諮詢等，提升市民對身心健康的關注。平日居民或需要付出不少時間和精力尋求專業醫療檢查與諮詢服務，但此次活動中，港大醫學院的醫療團隊打破醫療服務的地域限制，將高品質醫療資源直接送到居民身邊，切實滿足街坊的醫療需求。

展現「醫社融合」服務模式實效

我很認同民青局局長麥美娟當日致辭時表示，此類合作模式充分善用關愛隊扎根社區的在地網絡優勢，配合專業醫療團隊的權威健康知識，既有效喚起市民的自主健康管理意識，又充分展現「醫社融合」服務模式的實效與價值。活動當日，關愛隊更特意設置遊戲攤位，以輕鬆互動的形式介紹關愛隊工作，增進鄰里情誼，營造和睦溫暖的社區氛圍。

是次活動充分印證，只要關愛隊與區內各界攜手合作，整合跨界別的資源，便能實現資源互補、優勢互融，達至一加一大於二的協同效應。放眼未來，中西區關愛隊將繼續拓闊地區協作渠道，持續加強與各類專業機構和地區團體的深度對接，引入多元化惠民資源，不斷優化社區便民服務，以貼心周到、細心全面的服務回應居民需求，齊心共建健康宜居、和睦融洽的社區。

●中西區西營盤小區關愛隊隊長 羅錦輝 (標題和小題為編者所加)

《癌病防控宣言》在港啟動 倡早期檢測納員工福利

香港文匯報訊(記者 文森)癌症是香港頭號殺手。國際癌病防治醫學會(ISOPT)昨日在香港啟動《ISOPT 癌病防控 香港宣言》(《宣言》)，倡議將職場打造為癌病防控的重要陣地，呼籲企業、香港特區政府及醫療機構合作，推動提升防癌意識及開展具體行動。行動倡議包括將常見癌病預防與早期檢測納入核心員工福利、開展個性化癌病風險評估、鎖定高風險人群等。

《宣言》發布獲香港特區行政長官李家超及特區政府衛生署署長林文健題詞支持，體現特區政府對癌病防控工作的高度重視，並獲得逾100位國際癌病及腫瘤防治領域的權威專家聯署，共同推動癌病防治理念，由「重治療」向「重預防、重早檢」的根本性轉變。

開展個性化癌病風險評估

《宣言》提出六項行動倡議，包括將常見癌病預防與早期檢測納入核心員工福利；營造健康職場環境，落實無煙辦公，推廣健康飲食、規律運



林順潮於宣誓儀式上特別感謝特首李家超為活動題詞。國際癌病防治醫學會供圖

動、體重管理等生活方式；開展個性化癌病風險評估，鎖定高風險人群；普及疫苗防護，從源頭降低相關癌病發病率；降低員工參與預防及篩查的實際障礙，通過提供帶薪篩查假期及彈性排班等方式降低參與門檻，以及建立長效追蹤機制，持續監測項目成效。