

## 教育局常任秘書長 到訪東華三院陳兆民中學 Permanent Secretary for Education Visited TWGHs Chen Zao Men College

教育局常任秘書長陳穎韶太平紳士（前排右五）與葵青民政事務專員暨葵青區議會主席梁乘龍太平紳士（前排左四）、教育局首席教育主任（新界西）沈穗美女士（前排右四）、教育局總學校發展主任（荃灣及葵青）陳珮盈女士（前排左二），以及16位葵青區議會議員到訪東華三院陳兆民中學，了解該校在AI創新教學、STEAM教育及學生全人發展方面的豐碩成果，藉此促進彼此交流和溝通。

Ms. CHAN Wing Shiu, May, JP (front row, right 5), Permanent Secretary for Education, Mr. LEUNG Sing Lung, Edric, JP (front row, left 4), District Officer (Kwai Tsing) cum Chairman of the Kwai Tsing District Council, Ms. SHAM Sui Mei, Sammi (front row, right 4), Principal Education Officer (New Territories West) of Education Bureau, Ms. CHAN Pui Ying (front row, left 2), Chief School Development Officer (Tsuen Wan and Kwai Tsing) of Education Bureau, along with 16 members of Kwai Tsing District Council, visited TWGHs Chen Zao Men College. During their visit, they gained an in-depth understanding of the school's outstanding achievements in AI-enhanced teaching, STEAM education, and all-round student development, thereby promoting exchange and communication among all parties involved.



教育局常任秘書長陳穎韶太平紳士（右三）與葵青區民政事務專員暨葵青區議會主席梁乘龍太平紳士（右一）在東華三院陳兆民中學校長呂振基先生（右二）陪同下，參觀師生於韓國「國際數理科學與創意競賽2025」獲獎的金獎作品。Accompanied by Mr. LUI Chun Kei (right 2), Principal of TWGHs Chen Zao Men College, Ms. CHAN Wing Shiu, May, JP (right 3), Permanent Secretary for Education, and Mr. LEUNG Sing Lung, Edric, JP (right 1), District Officer (Kwai Tsing) cum Chairman of the Kwai Tsing District Council, observed the gold-award-winning project created by teachers and students at the "International Mathematics, Science and Creativity Competition 2025" in Korea.

轉載至《頭條日報》

專題報導

# 東華三院資助 廣華醫院成立數位病理學中心 結合AI識別高風險個案 提升診斷效率與準繩度



東華三院主席暨廣華醫院醫院管治委員會主席何猷啟先生（左五）聯同董事局成員與醫院管理局行政總裁李夏茵醫生（右五）、醫院管理局九龍中醫院聯網總監張復熾醫生（右四）、醫院管治委員會成員、東華三院行政總監暨廣華醫院醫院管治委員會委員蘇祐安先生（左二）及廣華醫院行政總監鄧錦成醫生（右一）舉行儀式。

隨著醫療科技迅速發展，廣華醫院成立全新數位病理學中心，成為九龍中醫院聯網首間推行數位病理項目的醫院。中心由東華三院捐款三千萬港元資助，預計2026年底投入運作，結合最新人工智能技術，提升病理診斷準確度及服務效率，加快偵測高風險病人，提供適切治療。

### 病理服務需求日益殷切引入AI提升效率與準確度

廣華醫院病理部主管謝詠詩醫生指出，隨著本港人口老化及癌症治療發展迅速，社會對高質素病理服務需求日益殷切。2024年，該院共處理逾26,000個子宮頸抹片樣本，當中發現150宗癌前病變；前列腺核心切片檢查數目亦逾5,024個樣本，確診癌症個案多達1,700個。謝詠詩醫生表示：「面對龐大的診斷需求，每一宗個案都要精準處理。然而，培訓一位新晉醫生需時至少六年，引入先進數碼及AI系統，能有效協助醫生優先處理高風險個案，顯著提升診斷效率與準確度，讓病人更快獲得適切治療。」

### 傳統病理診斷與AI結合的優勢

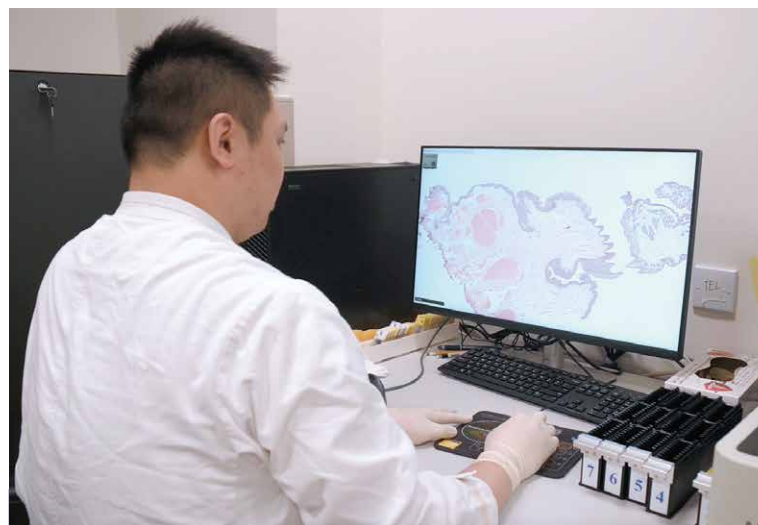
廣華醫院病理部顧問醫生（解剖病理學）陳玉清醫生表示，傳統病理科診斷主要依靠玻璃切片，醫生需透過顯微鏡仔細檢視組織細胞的變化，再撰寫報告交予臨床醫生，過程需高度專業經驗，且相對耗時。她指出，隨著數位病理技術結合人工智能的應用，診斷流程迎來突破性發展。AI系統能全天候運作，克服人類因疲勞而可能出現的限制，並可先對樣本進行初步分析，協助及早發現癌症等重大疾病，減低延誤風險。「以子宮頸抹片檢查為例，AI系統篩選陰性個案的準確度達九成以上；在前列腺癌診斷方面，準繩度亦達七至八成，是非常可靠的輔助工具。」陳玉清醫生補充：「以往分析一張片需時四分鐘，AI輔助下僅需兩分鐘。若以每日處理數千張計算，累積節省的時間十分可觀。」此外，AI亦可協助草擬診斷報告，醫生加以覆核和微調，進一步減少文書工作，讓醫生更專注處理複雜病例。

### 數碼檔案有利業界交流及保存

謝詠詩醫生強調：「隨著數碼病理中心落成，標誌九龍中醫院聯網踏入新時代。我們可利用數碼平台進行遠端診斷與圖像分享，提高部門協作靈活性。」數碼化有助促進醫療界交流，「我們可將影像傳送至其他聯網醫院，甚至內地或海外專科醫生交換意見，提升診斷準確度。」陳玉清醫生續指，病理影像數碼化後亦有助保存，避免樣本因時間而褪色，方便日後查閱與研究。



廣華醫院病理部部門主管謝詠詩醫生（左）及廣華醫院病理部顧問醫生（解剖病理學）陳玉清醫生（右）表示，隨著數碼病理中心落成，醫生可利用數碼平台進行遠端診斷與圖像分享，提高部門協作靈活性。



先進的掃描儀器結合人工智能分析，有助加快偵測高風險個案，縮短病人等候時間，更快得到適切治療。

### 首部掃描儀明年底啟用

項目於2023年第四季展開，目前已進入儀器採購階段，首部掃描儀預計於2026年第四季投入運作，並將分階段引入共四台掃描儀。所有新設備在臨床應用前將均會經嚴格評估和臨床驗證，確保安全可靠。陳玉清醫生表示：「項目的目標是在2027年前將子宮頸抹片、前列腺檢查等主要病理檢查納入數位化及智能分析流程。」當四部掃描儀投入服務，估計每年可處理逾十五萬個樣本，涵蓋約八成病人個案。謝詠詩醫生補充：「我們亦積極探索將AI分析擴展胃癌、甲狀腺等樣本，逐步擴展應用範疇，惠及更多病人。」