医父 務衞生局首席助理秘書長林冰冰昨日在記者會 上表示,醫健通至今已逾80%市民登記使用, 大部分公私營醫療機構亦已登記和併入使用,但長 期以來私營醫療機構存放病人紀錄上傳醫健通的比 例較少。局方與業界溝通後發現,許多私營機構使 用自身或第三方醫療管理系統進行記錄,並擔心若 將該些系統的紀錄上傳至醫健通或會導致重複記 錄,因此局方與系統供應商合作推動系統升級,使 醫生能繼續使用原有系統,同時自動將紀錄同步存 入醫健通。

合資格醫生可申每月500元資助

新推出的「連通支援計劃」是透過技術支援及資助誘因,鼓勵私營醫療機構採用經認證且已連通醫健通的臨床醫療管理系統,並將電子健康紀錄存入醫健通。計劃現已開放申請,截止日期為明年3月31日,首階段主要針對西醫。申請者須以私營醫療機構為單位在網上提交申請表,且必須使用經認證已對接醫健通的臨床醫療管理系統。

目前已有5個系統供應商基本完成對接,局方將持 續與更多市場系統服務商及有需求的機構合作,以

港三成私醫可上傳病歷到醫健通

逾180個醫療機構獲認證 醫護服務地點超740個

完善相關功能。私營醫療機構可為每名合資格註冊 醫生申請每月500元資助,用以支援系統使用及潛在 成本等開支,最多可登記50名醫生,資助為期最長 12個月。獲資助機構須在資助期內持續將病人電子 健康紀錄在A醫健補。

「連通認證計劃」則旨在嘉許已達到技術要求,並能將市民醫療紀錄存放至醫健通的私營醫療機構,方便市民辨認及選擇相關服務。林冰冰強調,醫健通並非上傳所有醫生紀錄,而是篩選醫生之間需互通、診治時需參考且具互通價值的紀錄,目前主要涵蓋敏感及藥物不良反應紀錄、出生及防疫接種紀錄等11個類別。

取覽病歷須取得病人授權

認證計劃亦根據私營醫療機構存放電子健康紀錄 至醫健通的不同程度,設有金、銀、銅三級認證。 銅章認證機構可存放至少一種電子健康紀錄;銀章 可存放市民日常關注的電子健康紀錄,如藥物不良 反應紀錄等。至於金章則在銀章基礎上,增加更多 類別的電子健康紀錄,包括存放重要電子健康紀錄 及其他電子健康紀錄等。針對市民的化驗報告及放 射影像報告查閱需求,局方特別推出了專屬標誌醫 務化驗中心及放射診斷中心,方便市民在選擇相關 服務時識別出,若希望將紀錄存入醫健通個人戶 口,即可選擇對應的私營醫療機構。

市民關注的私隱問題上,林冰冰形容醫健通猶如個人銀行戶口,由市民全權管理,醫生必須基於有醫療需要且取得病人授權才能取覽相關醫療紀錄; 查閱醫療紀錄後,病人亦會收到手機短訊通知。

特區政府早前完成相關修例,賦權醫務衞生局局 長可要求包括私營機構在內的醫療單位,必須將重 要電子健康紀錄上載至市民的醫健通戶口。林冰冰 表示,有關法例框架目前備而不用,現階段希望繼 續與業界協作,透過提供技術支援及資助以解決存 放醫療紀錄的難題,有信心未來一兩年可令絕大部 分醫生有這個能力,其後再審視是否需要運用該權



●醫務衞生局本月14日推出「醫健通+連通支援計劃」。 左起:林思睿、林冰冰、張毅翔、林永和。 香港文匯報記者曾興偉 摄

香港文匯報記者曾興偉 攝

醫健通即查紀錄 醫生:可免藥物相沖

香港文匯報訊(記者 李芷珊) 私家醫生林思睿 表示,過往他與多數醫生一樣,診治依賴紙本紀 錄及與病人溝通,隨着香港人口老齡化加劇,糖 尿病、高血壓等慢性病患者的治療需求變得更加 複雜,僅靠傳統方式容易出現記錄疏漏,影響診 治效果。自從連接至醫健通後,醫生可即時查閱 病人過往就診紀錄,包括曾就診的醫院、服用藥 物及各項檢查項目,從而為診斷與治療提供更全 面的依據。

他進一步舉例,許多長者早前在醫院就診,用藥情況複雜,有時甚至服用多達十種的藥物。若缺乏過往的用藥紀錄,醫生處方藥物時難以全面評估風險,而醫健通正好解決這一難題,有效避免因藥物相互作用或忽略過敏史而導致的潛在風險。此外,不少病人會在外進行身體檢查,若病人就診時未能攜帶過往報告,醫生可透過系統調閱舊紀錄,並與新報告進行對比,大幅提升診斷的準確性,也能減少不必要的藥物使用與重複檢

查,不僅優化醫療資源運用,也為病人節省開 支。

另一名醫生林永和指出,香港病人多數於公立 醫療就診,偶爾選擇私家醫療機構,但就診時常 出現資料不全的情況,尤其是長者多依靠口述或 攜帶部分藥物、化驗報告拼湊病史,容易出現資 訊偏差。

自從與醫健通連接後,醫生能查閱關鍵資訊如藥物紀錄與診斷結果,為病人提供更安全的治療。

他舉例,部分高血壓及糖尿病人長期在公立醫院覆診,若出現病情變化,但距離下次覆診尚有3個月而且難以提前預約,便會前來私家醫院或診所求醫。以往做法是私家醫生調整藥物後,撰寫書信交代病史,並要求病人將其交給公立醫院,但常發生信件遺失或資訊傳遞錯誤的問題。如今調整後的藥物紀錄會自動上傳至醫健通,方便公立醫生香間。

科學館響應全運會

或

育成就專題

入場體驗。

香港文匯報訊(記者 張茗)為響應第十五屆全國運動會和殘特奧會即將舉行,香港特區政府康文署由今日(24日)起於香港科學館舉辦「中國銀行(香港)呈獻:國家發展成就系列——臻至完美:運動與科學的交匯」專題展覽,介紹國家體育事業的輝煌成就,以及展示創新科技如何協助運動員取得非凡佳績,並鼓勵大眾養成健康積極的生活方式。展覽透過7個展區及「劍尖之舞」等逾20組互動展品,兼具科普性與參與感,聚焦香港參與籌辦全運會的亮點,展期至明年2月25日。香港科學館館長(展品)袁月寶表示,展覽會涵蓋所有香港承辦的十五運會和殘特奧會

展覽除了講述運動健兒的心路歷程, 分享他們的運動秘技外,亦以科學剖析 不同運動項目及其致勝關鍵。展覽布局 清晰,從體育發展脈絡到運動科學體驗 逐步深入。首個區域以靜態展示為主, 介紹全運會與殘特奧會的發展歷程,通 過多媒體產品展示香港不同領域運動員 的故事。

項目,預計將吸引逾十萬名市民與遊客

第二至第七區域為動態互動核心,圍 繞「力量」、「速度」、「準確度」、 「耐力」等運動關鍵維度展開。在展區



展覽陳列出健兒參與賽事時的裝備。香港文匯報記者涂穴攝

二「力量巔峰」,參觀者可體驗模擬沙 灘跳躍、七人欖球旋轉投球等項目,透 過互動理解「壓力應用」等科學原理; 展區三「極速瞬影」板塊,不僅展出 「牛下車神」李慧詩親筆簽名的場地單 車及裝備,更有其比賽時使用過的場 五。表月寶表示,參觀者可體驗「時速 對手」的競賽模式,感受運動員時速 70公里(相當於8號風球風速)的極速 挑戰。 展覽亦關注運動科技與包容性,其中 展區四「毫釐匠心」便透過劍擊互動體

展區四「毫釐匠心」便透過劍擊互動體驗揮劍技巧;殘特奧會區擺放可360度旋轉的輪椅舞輪椅、固定式輪椅劍擊裝備,讓公眾近距離了解殘疾人運動員的競技環境。展區五「耐力征途」則模擬運動員訓練與比賽期的營養餐單,搭配智能手錶等現代訓練器材,呈現科學訓練的全貌。

展區六「智計共謀」通過籃球和硬地 滾球為例呈現團隊協作、戰術執行的重 要性,展區更介紹運動心理學和運動醫 學的相關概念,提升參觀者科學運動的 認知。最後一個展區以「動感生活」為 結尾,設有檢視是否能做出正確體能動 作的健康適能的互動展品等。

周三免費開放 可直接入場

展覽入場門票與科學館門票掛鈎,平 日購買科學館門票即可免費參觀,每逢 周三科學館免費開放日,參觀者可直接 入場。

香港特區政府政務司副司長卓永興在 展覽開幕典禮上致辭時表示,今次展覽 是國家發展成就系列的第二個展覽,讓 市民在參與這場體育盛事的同時,從中 認識國家在體育發展方面的卓越成就。 體育發展亦是凝聚人心、激發夢想的文 化傳承,更直接關係到大眾的身心健 康,期望展覽可引發市民多參與體育活 動,培養健康生活方式。

理大重塑 AI 訓練範式

香港文匯報訊(記者 高鈺)香港理工大學人工智能高等研究院(PAAI)團隊近日在生成式人工智能(GenAI)領域取得多項關鍵技術突破,包括提出「協作式生成人工智能」創新模式,將AI訓練從傳統集中式轉向分散式,大幅降低訓練成本、保障數據隱私,更打破資源壁壘,讓全球更多研究機構得以參與AI研發,為全球AI創新注入強勁動力。

當前 GenAI 領域面臨三大難點:基礎模型訓練需耗費 巨量計算資源,僅少數機構可以負擔,導致學術界難以 直接參與基礎模型的訓練、領域專屬知識與數據無法融 入模型;隱私保護與版權歸屬問題使醫療、金融等敏感 數據難以用於訓練;基礎模型難以及時吸收新知識,每 次重新訓練需「天文數字級」資源,嚴重阻礙技術迭 代。

針對這些痛點,PAAI團隊決定從低成本訓練與分散式融合兩大方向展開攻關。理大是首個開源發布「端到端FP8低比特訓練全套方案」的大學團隊,該技術打破全球基礎模型以BF16精度訓練的主流格局,是全球少數掌握該核心技術的研究團隊之一。

與BF16相比,FP8核心優勢是訓練速度提高逾兩成、顯存峰值佔用減少逾一成、成本大幅下降;整合「持續預訓練」、「監督式微調」和「強化學習」下,訓練效果媲美BF16模型且訓練時間和顯存佔用進一步壓縮。團隊已啟動更低成本的FP4精度訓練探索,成果已發表於學術論文。

此外,傳統基礎模型是參數愈多、知識愈廣、性能愈強,但集中式訓練需耗費百萬計 GPU 小時,但理大的 Infi-Fusion 模型融合技術僅需數百 GPU 小時。團隊以 160 個



減成本助力普及研究

■理大團隊提出「協作式生成人工智能」模式,推動 GenAI 研究發展。理大圖片

GPU小時完成了4個尖端模型融合,且融合後模型在多項 測試中性能顯著優於原始模型。

理大 PAAI執行院長楊紅霞指出,以超低資源實現基礎模型訓練,加上高效模型融合,可助全球學術人員投入 GenAI研究,匯聚更多力量創新。

在技術落地方面,團隊訓練出性能領先的醫療基礎大模型,並研發專屬「癌症 GenAI」,可快速積累高質量醫療數據、直接對接醫療設備,用於癌症個性化治療規劃,目前正聯合復旦大學附屬華山醫院、香港伊利沙伯醫院等推動合作與臨床落地。在智能體 AI 領域方面,該技術可作為研究生學術助手,協助論文撰寫與審閱,同時作為多模態專利檢索引擎。

港大聯招增「傑出醫科學人」專屬課程

香港文匯報訊 (記者 高鈺)香港大學醫學院自 2023/24 學年起推出「傑出醫科學人」 (Distinguished Med-Scholar,簡稱 DMS) 學習軌道,吸引頂尖學生修讀,成效理想。醫學院昨日宣布將於 2026 年度大學聯合招生辦法增設「內外全科醫學士 (DMS 傑出醫科學人)」專屬課程,編號為「JS6626」,現正接受報名。課程沿用內外全科醫學士 (MBBS) 學額,預計錄取 30 名至 50 名精英學生,他們可於六年內獲取雙學位,直通博士之路,並可獲

MBBS (DMS) DISTINGUISHED MEDSCHOLAR
「傑出醫科學人」課程

New JUPAS Code

New JUPAS Code

●港大醫學院的「傑出醫科學人」課程,將於明年聯招新 設獨立編號收生,招攬尖子中的尖子。 港大圖片

高額獎學金。

DMS課程過去一年錄取了71人,包括香港中學文憑試及IB狀元,反映課程獲高度認受性與具吸引力。為進一步鞏固課程定位和特色,港大醫學院於下年度聯招中增設獨立DMS課程,以彰顯其前瞻性與獨特性。

港大副校長(健康)兼醫學院院長劉澤星表示,未來醫學院既需要懂得應用人工智能等新科技的醫生,也需要具備創新及探究精神的科學家,共同推動醫療模式的轉型與突破,而上述專屬課程透過龐大的國際學術網絡、多元跨學科資源和豐富的臨床醫學培訓,落實醫學院在培育醫學創新者與臨床科學家方面的宏觀部署。

據介紹,DMS學生可修讀結合MBBS課程與選修的增插學位,六年內獲取兩個學位,他們可到牛津大學、劍橋大學等名校修讀增插學位課程;可從逾百個醫學及非醫學範疇的學士及碩士課程中選擇心儀學科,又或留港修讀港大的醫學研究碩士課程(MRes),畢業時同時獲得MBBS及MRes雙學位。透過前沿科研訓練與嚴謹的臨床教育,可以成為全面的「醫生+科學家」。

在博士學習軌道方面,學生完成一年實習後,有機會獲 獎學金到劍橋大學或牛津大學等攻讀四年博士學位。畢業 後表現優秀者有機會在港大醫學院擔任臨床助理教授。

DMS二年級生陳臻誼去年入學時,即由上消化系統外科醫生黃宇匡教授擔任其導師,今年夏天隨對方到醫院實習,有機會操作全柔性雙臂內視鏡手術機器人系統,在豬隻食道內模擬進行黏膜下剝離手術,令其大開眼界。