



香港成世界氣象組織重點示範城市

國際專家聚首科大 討論優化高溫預警機制

聯合國環境規劃署最新報告指出，全球平均氣溫有可能於未來數年內突破攝氏1.5度的升溫門檻，加上今年出現強烈厄爾尼諾現象，各地城市面對的極端天氣風險持續上升。世界氣象組織旗下一項城市天氣研究計劃，去年選定香港為全球其中一個示範城市。一眾國際專家日前齊集香港科技大學，檢視項目推行一年來，天氣預報和氣候韌性研究合作方面的進展。

有項目學者預料，明年天氣很可能比今年更熱，而本港現行的極端高溫預警機制仍有改善空間，如何令預警信息真正轉化為市民的防範行動，將是日後研究重點。

大公報記者 柯慕蓉



▲世界氣象組織在科大舉行項目進度簡報會。



▲有學者預測，明年天氣或比今年更熱。

大公報記者林良堅攝

專家團隊走訪天文台港鐵

該項計劃名為Urban-PREDICT，由世界氣象組織（WMO）世界天氣研究計劃發起，為期五年，匯聚全球六大洲約40名物理及社會科學家、經濟學家、城市設計師組成指導小組，透過設於科大的國際協調辦公室統籌。項目聯席主席、科大環境及可持續發展學部副主任陳飛指出，項目着力推動高解析度模型、人工智能預報、預警溝通及社區應變能力等方面的研究，以提升城市對極端天氣的預測能力，並讓科研成果轉化為及時、清晰、具行動價值的預警資訊，協助政府部門、基建營運商及社區作出有效應對，及觸及弱勢群體。

項目去年從全球14個候選城市中，選定香港、烏拉圭蒙特維多及贊比亞盧薩卡作為全球示範城市。陳飛解釋，香港複雜的海岸線、地形及城市形態，會直接影響本地天氣災害的強度和頻率；加上本港已具備先進的觀測和預報能力，預警及緊急應變系統相當成熟，科學界、政府與基建營運者之間聯繫緊密，因而成為理想的研究場景。

督導委員會專家團隊訪港期間，聯同本地及海外學生走訪天文台、港鐵及社福機構，並到訪紅磡社區客廳了解劏房住戶在極端天氣下的處境。

另外，來自多國的研究人員，亦就本港預測極端高溫及暴雨的能力進行氣候預告模型比對，初步結果顯示，預警時間即使只提

前數小時，亦可帶來關鍵的連鎖效益。陳飛指出，通過該項目，香港既可透過成熟的觀測、預報及預警運作經驗，為項目作出貢獻；亦可參考結合其他示範城市在處理社區脆弱性和風險溝通方面的做法，從中汲取經驗。

明年或刷新最高溫紀錄

被問及對明年天氣的預測，陳飛表示，今年全球海洋表面溫度持續上升，已高於史上最熱年份之一的2024年，種種證據顯示明年很可能刷新紀錄；單是過去三個月，歐洲已有逾3.6萬人死於極端高溫。團隊坦言，科學家只能提供證據，社會及政府如何應對才是關鍵，如何令社會及基建管理顧及所有人，正是項目的目

標。

本港「工作暑熱警告」系統去年夏天在極端高溫日仍維持最低級別，一度惹起爭議，陳飛回應指，極端高溫將是項目重點個案研究之一，料明年公布結果；預警系統牽涉的不只是發出警告本身，還包括信息能否送達不同群體、市民能否據此行動。例如，戶外工作者更想知道實際上哪個地點最熱，而非被單純告知「今日好熱」。他強調，香港並非個案，項目期望與本地部門合作找出不足並加以改善。

科大今起一連三日於校園舉行「氣候適應及復原力大會2026」，以探討氣候風險的連鎖效應，以及如何將風險情報轉化為實際防災及投資決策。

政府資助每間中小學50萬見成效

中學校長：AI教科書加強學生理解

【大公報訊】記者柯慕蓉報道：教育局新學年向全港公帑資助中小學提供一筆過50萬元撥款，支援學校推動校本AI教育，惟不少學校對如何運用AI教學仍有疑問。宣道會陳朱素華紀念中學自學年起參與教育局「『智』為學理」計劃，以初中科學科作試點累積AI教學經驗。校長鄭永樂強調，運用AI教學必須有清晰目標，每次應用前都要想清楚為何要在該課堂使用AI、期望達到什麼效果，並指科學科作為先行部隊，讓學校及早了解到AI平台進入課室後，學生的反應及可能出現的問題，從而推廣AI平台到全科使用。

引導思考 不會直接給答案

任教物理及綜合科學的老師余利勳表示，教學有四大痛點，現象看不見、思考看不見、進步看不見和努力與參與

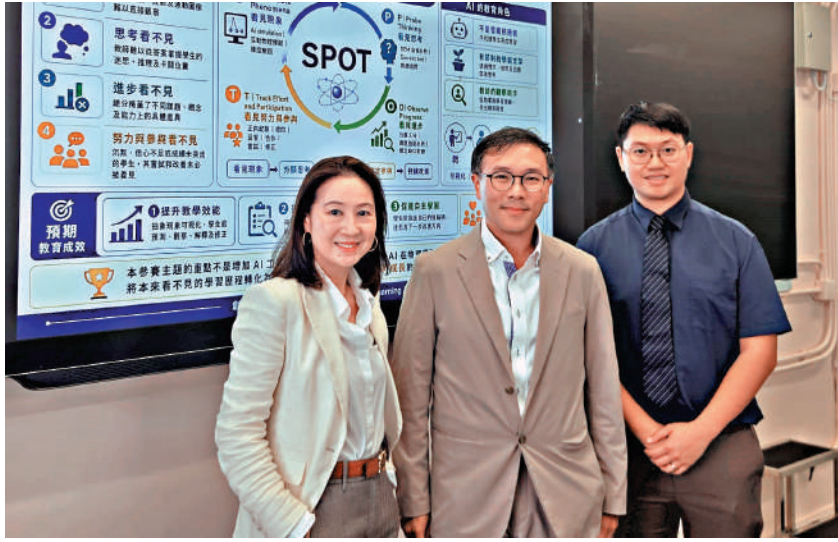
看不見。他指出，科學實驗和概念往往抽象，學生受器材或課時所限，未必能親手做實驗，難以理解現象。他舉例指，教授拋體運動時，過去學生只能背誦公式，難以理解球速如何影響拋物線軌跡，而利用AI生成互動模擬程式，讓學生自行輸入數值測試結果，可有效加強學生理解。校方目前已有科學、物理、化學等多學科校本自製模擬，包括以模型讓學生看到酸鹼變色實驗中肉眼觀察不到的分子變化，以及協助學生理解電磁學中的立體概念。

余利勳又指，過去老師難以逐一掌握全班學生的解題思路，學校因此透過AI平台，讓AI引導學生思考，並指出學生的錯誤類型，讓學生自行思考問題所在；老師可查看學生與AI的對話紀錄，藉此了解學生的思考過程。他介紹，平台設計要求學生須先自行完成首

次嘗試並手寫作答，其後方可拍照交由AI檢視，AI亦不能直接給出答案。他形容AI相當於老師的「分身」，讓一名老師可以同時兼顧全班學生的不同學習進度，亦可自動生成批改建議及記錄學生遲到等行政工作，減省重複性工作。

逾300校採用 各擁獨立系統

鄭永樂表示，校方期望能將AI教學由科學科推展至其他學科。他指出，成效評估不能單靠成績量度，學生的學習興趣、信心及師生互動同樣重要。就50萬元撥款是否足夠，鄭永樂表示期望政府未來能將相關資助恆常化。他又指，隨著學校推展自攜設備政策，加上AI工具日漸普及，長遠而言學生及家長或需為相關學習工具負擔部分費用，形容情況猶如電子支付逐漸取代現金交易，惟



具體收費模式仍有待社會進一步討論。

Goodclass.ai董事總經理陳芷芸表示，公司會因應學校的不同起步點提供多種推行路徑，包括穩當起步、學科融合、學生創作及全校提升，並希望長遠將學生的學習數據與教師的教學理念打通，並涵蓋學生在學術以外的興趣等資料。

她又表示，平台目前有超過300間中小學及幼稚園使用，用戶合共逾1萬

人；學校之間各自擁有獨立系統，學生資料不會用於訓練第三方大數據，亦會加密處理。此外，平台設有自動監察機制，如發現學生對話涉及暴力、色情或情緒問題等高風險內容，會即時通知負責老師。被問到市面上AI教學平台良莠不齊，她表示平台每兩星期更新一次，強調公司使命是推動負責任的AI應用，並已與香港科技大學合辦AI素養中心，為老師提供培訓。

▲宣道會陳朱素華紀念中學自學年起參與「『智』為學理」計劃，以初中科學科作試點。大公報記者柯慕蓉攝

公院收費改革 30萬宗費用減免申請獲批

【大公報訊】記者鄭文迪報道：公營醫療收費改革實施近一年。醫務衛生局局長盧寵茂昨日書面回覆議員提問時表示，截至上月底，醫管局接獲接近33.2萬宗醫療費用減免申請，當中30萬宗獲批，批核率逾90%，獲批全額醫療費用減免的人數由以往全年少於1.4萬人，增至超過25萬人。

急症室非緊急個案減17.5%

盧寵茂又提到，今年首9個月，醫管局轄下18間急症室共錄得約140.4萬人次應診，較去年同期減少

0.9%，當中非緊急個案減幅17.5%，顯示改革有效分流非緊急病人；危殆及危急人士優先救治情況全面達標，緊急個案在30分鐘內救治的達標率亦由82%提升至88.4%，反映資源重新分配後，危急病人的服務效率得以提升。

至於針對重病或長期病患人士的全年收費上限一萬元機制，截至上月底，共有2萬多名病人獲批申請。醫管局亦在過去9個月將16項新藥納入藥物名冊，當中6項納入專用藥物類別，估計涉及每年額外支出1.34億元。同期亦有27項新增藥械／放寬臨床適應

症的建議及26項自費醫療裝置，獲納入撒瑪利亞基金的資助適用範圍，估計涉及每年額外支出1.2億元。

盧寵茂表示，改革實施後，政府仍然對公營醫療服務維持高達95%的資助水平，市民共付費用佔比極低。收費改革雖可增加收入，但同時亦被大幅增加的醫療費用減免及全年收費上限機制部分抵銷。

由於改革實施至今未足一年，特別是全年收費上限對病人使用服務及付費情況的影響仍有待觀察，現階段難以全面及準確評估改革對醫管局財政的整體影響。

港大開發癌症健康管理APP

【大公報訊】記者姚高報道：香港大學李嘉誠醫學院（港大醫學院）開發全港首個一站式癌症健康管理應用程式（APP）「家支援」，讓晚期癌症患者在家中持續監測病情，為患者在兩次覆診期之間出現的狀況提供指引，若病人出現嚴重症狀，院方會安排護士在線支援，減低急症求診及突發入院的風險。

「家支援」減晚期患者住院需要

港大團隊並公布患者數據分析指出，發現使用「家支援」的患者在18星期後能更維持生活質素及健康滿意度，同時顯著減少非預期住院。研究結果已於2026年美國臨床腫瘤學會年會進行口頭報告，並發表於學術期刊《JAMA Network Open》。

晚期癌症患者心靈照顧及情緒支援，如家人可陪伴在側最恰當。港大醫學院癌症醫學中心臨床腫瘤學系臨床實務副教授陳穎樂表示：「香港不少晚期癌症患者在社區及家居環境接受舒緩治療，他們承受着身心靈和社交等多方面症狀的困擾，影響生活質素和日常活動功能。患者在覆診期之間若症狀惡化，但未能及時察覺和處理，或許因錯失及早介入的機會，甚至導致病情惡化，增加急症求診及突發入院的風險。」團隊開發



▲港大醫學院開發癌症健康管理應用程式，讓晚期患者在家中持續監測病情。港大提供

「家支援」，為癌症患者及照顧者提供症狀資料、支援治療建議及照顧者貼士等。

研究團隊於2023年1月至2025年2月期間在本港6間提供舒緩治療服務的醫院，招募共1214名晚期癌症病人，年齡中位數為78歲，並持續跟進18星期。團隊最終收回633名患者的完整報告數據，部分人士只接受常規護理，另一部分則接受「家支援」及接受常規護理。結果顯示，使用「家支援」的患者在18星期後能更好地維持健康生活質素，自我效能評分亦顯著較佳，出現非預期住院的比例減少。

團隊表示，長遠希望可以將這個程式推廣到其他醫院使用。

11歲女染甲流併發嚴重肺炎

【大公報訊】衛生署衛生防護中心昨日錄得一宗兒童感染流感的嚴重個案，涉及一名有長期病患的11歲女童。女童於9月29日出現咳嗽，翌日出現發燒，10月3日因呼吸急促和嘔吐到私家診所求醫，被轉

介至瑪麗醫院急症室，需留院治理。她的呼吸道樣本經化驗後，證實對甲型（H1）流感病毒呈陽性反應，臨床診斷為甲型流感併發嚴重肺炎。病人目前在醫院的兒童深切治療部留醫，情況嚴重。

中心初步調查顯示，女童於潛伏期內沒有外遊。她尚未接種季節性流感疫苗，她的一名家居接觸者近日曾出現輕微上呼吸道症狀，但病況輕微，現已康復，中心會繼續調查個案。