

創科與產業發展委員會共商五年規劃

創科與產業發展委員會昨日舉行第八次會議。



【大公報訊】記者陳劍報道：創新科技及工業局局長孫東昨日（5月5日）下午主持創新科技與產業發展委員會第八次會議。會議上，委員聽取了政府當局簡介2026至27年度《財政預算案》中有關創新科技及工業局範疇的重點措施，以及制定香港首個五年規劃的工作。委員提出了多項具建設性的建議，有助政府繼續優化推動香港創科發展的策略。

提出多項實質建議

孫東表示，國家「十五五」規劃明確支持香港建設國際創科中心，更好融入和服務國家

發展大局。今年的《財政預算案》亦高度重視創科發展，務求以創科驅動和賦能香港高質量發展。特區政府將會高水構建「三大創科園區、五大研發機構」的新發展布局，並推動新型工業化發展，構建香港現代化產業體系；同時積極響應國家「人工智能+」行動，讓人工智能賦能各行各業加速發展。孫東強調，特區政府現正全速進行編制香港五年規劃的工作，為打造香港成為國際創科中心開闢新賽道。

創新科技與產業發展委員會於2023年3月3日成立，就《香港創新科技發展藍圖》提出推動香港創科發展的方向和策略向政府提供意見，並加強持份者協作。

醫健事

港大首創中風急救鼻噴劑

「院前」使用 腦梗死體積減逾八成

缺血性中風長年位居全球致死及致殘原因第二位，香港大學醫學院聯同InnoHK先進生物醫學儀器中心（ABIC）團隊，研發出全球首創的缺血性中風「院前」急救納米乾粉鼻噴劑，患者在發病後30分鐘內使用，可將藥物直達腦部，減少腦梗死體積逾八成，並有效保護運動及神經功能。

大公報記者 游茜茵

中風，在中國是第一大致亡及殘疾原因，在香港亦是第四位死亡原因，其中缺血性中風約佔全港個案的80%。

神經保護藥物直達腦部

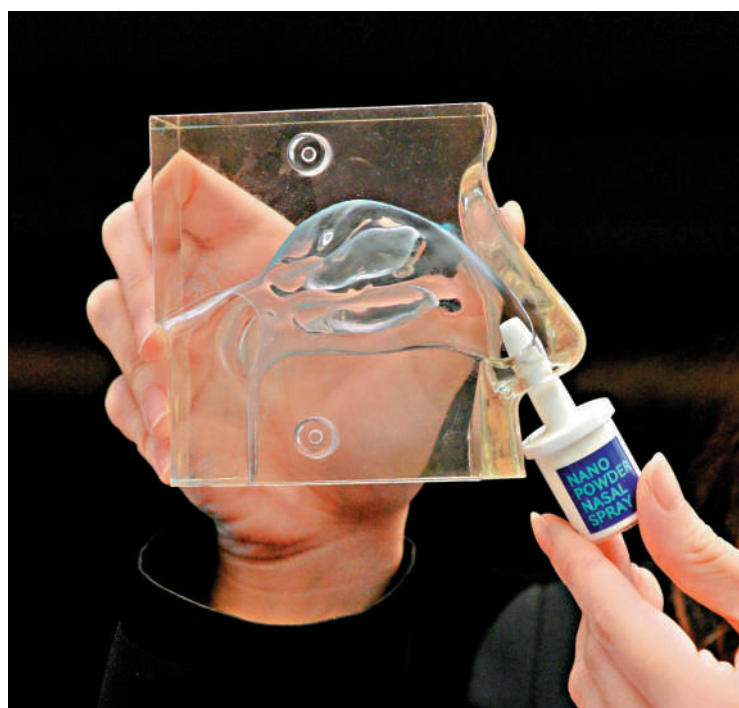
這款名為NanoPowder的鼻噴劑是團隊以逾十年時間成功於「納米嵌入式微粉（Nano-in-Micron）」技術平台研發，核心是透過吸入、沉積、解聚、遞送四個關鍵步驟，把神經保護藥物送到鼻腔嗅覺區域，再繞過「血腦屏障」限制直達腦部。團隊解釋血腦屏障會阻擋大部分藥物進入腦部，令中樞神經藥物長期面對轉化困難，因此改以「鼻腦通路」處理，令藥物在患者送院前即可發揮作用。

ABIC博士後研究員邵子桐

表示，發明的出發點是希望在中風患者等待救援與送院的「黃金急救時間」內，先提供即時保護，因為缺血性中風每延誤一分鐘，都會有大量腦細胞死亡。她指現行標準治療手術必須到醫院才能進行，而且治療窗口短、適用條件嚴格，導致全球超過85%患者未能及時受惠。

目標2030年臨床試驗

港大醫學院藥理及藥劑學系副教授兼ABIC項目主任周聖峰表示，這項技術不是要取代醫院治療，而是作為補充，將救治由「院內」提前至「院前」。「納米嵌入式微粉」平台先以快速納米沉澱法製成納米粒子，再經噴霧乾燥和聚合物凝聚，做成適合吸入的微米



▲港大醫學院研發出缺血性中風「院前」急救鼻噴劑，患者在發病後30分鐘內使用，可減少腦梗死體積逾八成。

級粉末，並已申請中美專利。他亦強調粉末粒徑必須精確控制在10至25微米，才能有效進行鼻腦遞送。臨床前動物實驗亦證實安全性與低風險。

至於落地時間，目前已完成藥物配方設計及大部分臨床前研究，下一步將建立符合GMP（良好作業規範）標準的

生產線，並推進更完整的安全性及毒理研究。若按快速審批路徑，目標2030年進入臨床試驗，初期會在醫院、救護車及高風險院舍試行，再逐步擴展至社區層面。研究團隊早前亦在第51屆日內瓦國際發明展奪得中國代表團特別大獎及評判特別嘉許金獎。



▲家福會昨日公布最新「香港家庭幸福指數」，較前年調查微升。

【大公報訊】記者郭如佳報道：世界衛生組織年初公布「全球每六人有一人受孤獨影響」，反映相關問題影響嚴重。香港家庭福利會昨日（5日）公布「香港家庭幸福指數」2026調查結果，結果顯示2026年香港家庭幸福指數為6.09分，較2024年上次調查微升0.03分，止跌回升。此外，近兩成受訪者被界定為感到「孤獨」，推算全港每五人中就有一人孤獨、約52萬人處於「家內孤島」的自我孤立狀態，較全球情況更為嚴重。家福會指出，孤獨感除影響個人外，亦會降低家庭幸福水平，呼籲市民每日與家人相處至少兩小時、傾談至少15分鐘，以減低孤獨風險。

調查：港家庭幸福指數升

52萬人處「家內孤島」狀態

家福會於今年1至2月訪問2112名與家人同住的市民，分別就家庭團結、家庭資源、家庭健康、社會連繫、社會資源和生活平衡六個範疇展開調查。結果顯示，家庭內部相關幸福指數得分較社會相關高，當中「生活平衡」是唯一有顯著升幅的範疇，提升0.19分。而貧富差距方面，家庭月入少於4000港元與月入100000港元或以上者的家庭，今年幸福指數差距達1.01分，凸顯收入對家庭的影響，及低收入家庭經社會變化回彈力較弱。此外，年輕人士家庭幸福水平一直偏低，而今年則有所回升。

調查亦採用UCLA-3孤獨感量表進行測試，發現19.8%受訪者被界定為感到「孤獨」，高於世衛發布的全球孤獨人數比例。調查顯示，孤獨感分數較高的組別，其家庭幸福指數亦明顯較低，被界定為「孤獨」的受訪者中，52.6%表示「間中」或「經常」覺得家庭令人嘍不過氣，希望逃離家庭，遠高於「不孤獨」受訪者的17.8%。

家福會倡以AI促進聯繫

調查亦問及與AI傾訴，18至29歲的受訪者中，41%表示願意與AI聊天機械人傾訴心事，惟71%相比AI更願意與朋友傾訴，58%相比AI更願意與家人傾訴；30歲以上更願意與家人傾訴比例則更高至78%，顯示AI暫時仍未取替人類成為傾訴對象。

家福會建議，以家庭為單位推動「家庭健康」，鼓勵市民每日與家人相處至少2小時、傾談至少15分鐘，以減低孤獨感。家福會亦呼籲政府及各界加強數碼培訓，加強市民對AI的認識，並鼓勵認識AI的人士積極學習，以科技促進聯繫。

曾研製噴鼻式疫苗 防冠狀病毒傳播

話你知

新冠病毒變異株的持續出現，加上動物冠狀病毒持續帶來人畜共患的威脅，突顯出對廣泛保護性疫苗的迫切

需求。港大醫學院的研究團隊今年初公布研發出一種新型滅毒活疫苗候選株cb1，只需單次鼻內給藥，即能產生針對多種乙型冠狀病毒的廣泛免疫

力。該疫苗不僅能預防重症，在動物模型中更能有效截斷病毒傳播，為應對未來冠狀病毒威脅提供具潛力的防疫策略。而在新冠疫情期間，港

大已聯同北京萬泰生物及廈門大學合作研發了噴鼻式新冠疫苗，可阻止病毒進入鼻腔及咽喉黏膜，曾獲國家藥品監督管理局批准於內地使用。

教育線上

善用公帑 學校「擴大營辦津貼」減一成

【大公報訊】記者郭如佳報道：因應本港學齡人口結構性變化，及政府強化財政整合計劃，教育局昨日（5日）公布新一輪優化整合學校資助措施。教育局公布，繼2025/26學年多項學校營辦津貼額削減一成後，2026/27學年的「擴大的營辦開支整筆津貼」再減約一成津貼額。另外，將有十多項單項津貼併入「擴大的營辦開支整筆津貼」，以整筆形式發放。教育局副秘書長李碧茜昨日發表文章，指相關調整化零為整，學校可更靈活運用，並鼓勵學校及早規劃、善用資源，吸納其他撥款和社區資源。

整合多項津貼增靈活性

李碧茜表示，教育局去年成立「優化學校津貼專責小組」，經過研究提出五大原則：拆牆鬆綁、靈活運用、提升效率、善用公帑、簡政放權。她表示，自「擴大的營辦津貼」設立以來，

其「互補互通」原則受到學界歡迎，使用情況理想，因此下學年起，將再有十多項單項津貼納入「擴大的營辦津貼」。至於「推廣閱讀津貼」，則會維持現有撥款模式，不納入「擴大的營辦津貼」。此外，由於單項津貼增多，學校可保留的餘款上限有所增加，教育局將優化彈性安排，限期內未用罄的津貼，如已使用六成或以上，可保留餘額用於指定及非指定項目。

為善用公帑、提升效率，教育局將合併部分性質及適用範疇相近或對象相同的單項津貼，包括把「學校課程發展津貼」、「普通話津貼」及「德育及公民教育津貼」整合為「綜合科目津貼一小學」；支援有經濟需要學生的多項課外活動津貼合併為「優化校本學習活動支援津貼」；支援非華語學生的多項津貼整合為「非華語學生綜合支援津貼」。教育局強調，為特定對

象而設的津貼如「學習支援津貼」不會納入「擴大的營辦津貼」，以確保直接受惠。

建議引入AI支援行政

在行政簡化方面，除少數特定個別單項津貼外，學校每年只需向教育局提交一份「擴大的營辦津貼」綜合賬目報表，取代過往多份個別報表。另外，特殊學校的「擴大的營辦津貼」額度維持不變，「幼稚園教育計劃」參與學校的「單位資助」營運開支部分亦不作下調。

李碧茜建議，學校應更有效地運用資源，包括引入環保節能措施、借助人工智能等簡化學校行政程序，及參與各項開放校園計劃、吸納非政府組織和社區資源，以增加財政來源。李碧茜表示，教育局會繼續與學界溝通，了解實際需要，分享學校應用人工智能提升行政效能的良好例子。

DSE 考試結束 兩地試場運作順暢

【大公報訊】記者郭如佳報道：2026年中學文憑試（DSE）最後一科音樂科筆試昨日（5日）完成，即文憑試所有考試結束。今年考評局共在本港設立超過500個一般試場及約850個特別試場，並在內地設置三個試點考場，約58500名考生應考各科筆試。考評局主席林群聲表示，今年有數萬考務人員與局方團隊合作，以推進試場的順利運作，並感謝各持份者對考評局的支持。

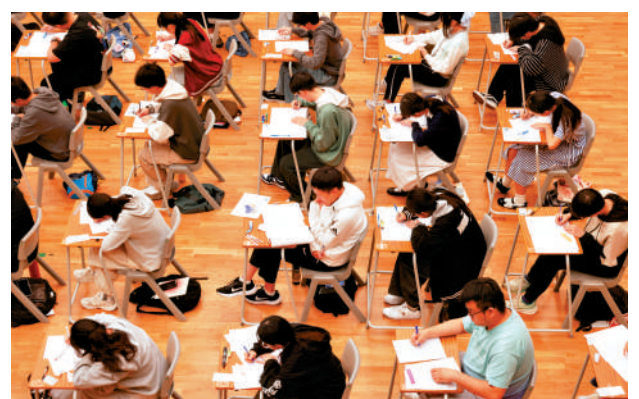
85%考生用「報到易」簽到

考評局表示，本年度一般禮堂試場繼續使用第二代公開考試支援系統（PESS2），以協助考務人員記錄考生出席情況及點算答卷。考評局秘書長魏向東表示，為保障系統運作，局方與試場學校提前準備，包括3月中演練PESS2等考試系統等，並於筆試期間監察系統運作，及與試場學校保持溝通。他指今年PESS2整體運作順暢，約85%考生使用「報到易」自行簽到。

內地考場方面，考評局表示，今年繼續以先行先試模式，在大灣區內地城市設立三個試點考場，分別位於

深圳香港培僑書院龍華信義學校、廣州南沙民心港人子弟學校及廣州暨大港澳子弟學校，來自四間內地學校的約480名合資格考生應考。考評局表示，委派職員及香港資深考務人員，與內地監考官合作，落實試卷保密及試場運作工作；相關答卷已運送到香港的答卷掃描中心處理，與本地考生的答卷共同閱卷與評級。

考評局表示，香港及內地考場各科目考試已順利結束，試後工作正在進行，將評閱近70萬份考生答卷；目前，答卷掃描與閱卷工作正按計劃推進，預計7月中放榜。



▲DSE所有科目考試昨日結束，考評局指各試場運作順暢。