

人口回升形勢好 廣納英才增動能

議事論事 伍俊飛

根據特區政府統計處的臨時人口數字，今年中香港的人口為749.8萬人，較去年中增加15.2萬人。香港人口之所以能止跌回升，除了海外香港居民回流之外，內地及海外人士通過各項輸入人才計劃移入也是主要原因。截至今年6月30日，特區政府各項輸入人才計劃已批出約6.1萬宗。政府推出的諸多招攬人才和輸入勞工計劃，將成為香港未來人口增長的重要動力。

充分動員所有社會群體力量

中聯辦主任鄭雁雄早前在一個座談會致辭時指出，要駕馭世界變數，激發「興」的動能，實現香港着數，與時俱進的發展理念非常重要。他強調，英雄莫問出處，無論是港資、中資還是外資，無論是商界

大佬還是草根階層，大家不扯皮、不內耗，求同存異，攜手前行，就能夠凝聚謀發展促治興的共識，匯聚起建設美好香港的磅礴力量。

香港各界要認真思考鄭主任致辭，並落到實處。要廣納各方英才，不要糾結於來自何處，出生在什麼地方，而是要充分動員所有社會群體的力量，齊心協力地建設一個繁榮美麗在香港。

根據諾貝爾經濟學獎獲得者大衛·卡德的研究，移民能夠為社會提供新的經濟增長點，帶來新的企業、新的業務、新的技能，提升社會的國際競爭力。因此，我們既要接納那些能夠為香港帶來機遇的新移民，更要鼓勵他們融入香港社會，將其擁有的聰明才智和各種資源貢獻給香港。

不可否認，香港社會具有保護主義色

彩，某些人拒絕實行公平競爭機制，不僅排斥廣大新移民，也排擠來自基層的俊傑之士，害怕自己被更有能力且更加符合國家未來發展需要的人士代替。這種視賢能為威脅的態度顯然違背「英雄莫問出處」的精神，硬生生地把香港人劃成不同的對立群體。

所幸的是，香港是一個舉世聞名的法治社會。從法律上看，任何人只要持有居民身份證，不管其出生在什麼地方，不管其母語為廣東話、普通話、英語還是其他語言，都是香港一分子。

在敞開胸懷、積極主動擴大開放方面，香港商界已經走在前列，政府管治團隊也需要快馬加鞭。從優化香港治理的角度來看，我們應該接納更多母語為普通話和英文的香港人加入公務員隊伍。特區政府招聘公務員，向來只要求申請人是香港永

久居民，並要符合相關學歷和語言要求，從沒有排斥在內地或其他地方出生的香港人，香港警務處從今年4月1日起更取消了投考警員、見習督察及輔警警員的人，需在港居留滿七年的要求。

公務員招聘宜尊重公平競爭、擇優錄取的原則，摒棄包庇庸人、保護落後的做法，從而走上賢能治港和良政善治道路。公務員培訓應更重視普通話和英文能力，既提升隊伍自身「兩文三語」水平，也能帶動全社會的總體水平。這無疑有利進一步鞏固社會各界的大團結、大聯合，符合香港提升國際化程度和融入國家發展大局的趨勢。

不分背景戮力同心共建香港

我們在建設有香港特色的資本主義，而資本主義社會在本質上是一個如同生物

一樣的有機體，是人們相互作用而共同構成的鮮活系統。在「一國兩制」下，香港的社會有機體在生產方式方面依靠內地大市場，因此香港資本主義的發展離不開內地的人力、資金、技術、資訊等要素；內地居民來港並落地生根，是香港補齊內部發展短板的必然。來到香港工作或生活的內地居民，優化了香港的社會結構，讓香港發展動能更強勁。

當前世界經濟復甦乏力，香港特區政府面臨許多前所未有的困難。高樹蔭陰，獨木不林。人口回升是一個積極信號。全體香港人必須不分背景，戮力同心，調動一切可用的因素，提振全社會的創造活力；解決社群矛盾，維護和諧共處的社會環境，培育昂揚向上的精神風貌。這樣香港才能在複雜的國際環境中開闢出一條發展大道，實現更好的發展。

如何看待人工智能對教育的衝擊



文教非常談 鄧飛

去年11月，生成式人工智能ChatGPT橫空出世，引起全球廣泛關注、興趣和爭議。對於教育界來說，最直接的衝擊，莫過於瞬間帶來抄襲作弊的危機。即使不使用需要付費的更精準、更深入的人工智能軟件賬號，就算僅僅使用免費試用版的賬號，其資料蒐集和整理的全面性與高效性，也着實讓人感覺震撼而無力與之相當。

於是乎，教育界尤其高等教育界首先「發難」，因為大學的學業評估多數採取論文寫作和研究報告等形式，閉卷考試倒是其次的，所以難免讓高等教育工作者擔心，大學同學會忍不住大量使用生成式人工智能工具，替代自己寫論文和研究報告，這等同於抄襲作弊。

雖然大學本身有查驗學生論文和報告功課是否抄襲的軟件工具，但生成式人工智能工具的威力遠非人手抄襲作弊可比，可謂道高一尺，魔高一丈，以至於不少大學對於如何規範這種新工具，表現出進退兩難的窘態：完全禁止一種新科技，這既做不到，也有礙科技傳播應用；對這種新科技的應用採取一定的規範，可這規範的尺度和反作弊技術的難度，又不好把握。

中小學基礎教育雖然以考試為主，但在強調培養自我學習能力的今天，非考試式的評估和課業，例如專題研習、讀書報告之類，也越來越流行，這等於面對與高等教育同樣的防作弊困境了。筆者認為，生成式人工智能的出現和加速度的發展，對於教育的衝擊，又豈止抄襲作弊！毫不誇張地講，這簡直是直接衝擊教育的本質。

適應新形勢不斷求變

歸根到底一句話：在人工智能飛速發展的今天和未來，教育到底還有什麼可以教給學生？從目前世界主流的教育理論來說，對於培養學生的教育目標之界定，通常分為三個方面：知識、技能和價值態度（這種界定也同樣為香港教育政策所應用）。簡單來說，知識就是培養學生認知和掌握某類學科的理論、概念；技能就是培養學生能把這些知識理論和概念予以應用，包括各種分析、推理和解難能力；價值態度就是在教

育知識和技能的過程中，培養學生正面價值觀等。

先看知識教育：生成式人工智能工具在匯集知識的速度、周延和精準方面，人類根本不可企及。教育，本來是幫助學生逐步建立知識架構，但人工智能瞬間建立一個比整個中小學甚至大學階段更完整的知識架構，分秒問答之間，已抵十年之學。這好比吃東西，小時候實實時期，吃奶、米糊之類流質食品，然後吃米飯、肉菜，然後長大再吃各類大餐，讓一個人的消化能力有一個適應的過程。但有了人工智能，等於瞬間可以出現滿漢全席！這讓人無法消化，望而生畏！

再看技能教育：自我學習的人工智能工具，在分析和提出解決方案的速度和深度方面，自從戰勝人類圍棋高手以來，已經證明其「算無遺策」的程度，是遠超過人類，而且會不斷優化下去！這好比如本來我學習爬山，從一個小土坡開始，然後小山丘，然後高山大山，循序漸進掌握爬山技能。有了不斷自我學習的人工智能，別說爬山，像愚公移山故事裏面的天帝一樣，瞬間夷平山脈。

至於價值觀教育，則爭議更多，從小到上述的防止抄襲作弊，大到對「強人工智能」發展對人類的威脅，不一而足，且更無定論。就算不討論將來人工智能是否真的威脅人類，僅僅討論人類與人工智能化的虛擬人之間互動對話和情感依賴，就讓人憂慮。2013年美國電影《觸不到的她》，就是深刻地展示了一個與虛擬人網戀所引起的道德與心理危機。雖然有研究顯示，智能手機的人工智能助理，對於陪伴有自閉傾向的青少年有一定的正面治療作用，但還是沒有解決一個根本問題：就是我們是否在心理上和道德倫理上已經準備好接受，人與人工智能機器之間的「人機關係」建立，可以等同甚至超越人與人之間的「人際關係」之維繫？

那麼我們的教育又如何適應這個人工智能時代的來臨？目前最為流行但人們並不自覺的教育觀點是：工具應用學習論，也就是說，盡快把人工智能工具和技術，融入到各級課程體系當中，讓學生學習各種人工智能軟件的應用，這很大程度上是普及化的教育，同樣也是一種極為現實主義的觀點，盡快把人工智能技術裝備學生和成年人，無論為了國家富強、經濟發展，還是為了個人職業生涯規劃發展。聯合國教科文組織在7月發布的「教育中的科技」報告提出一系列對數碼科技教育應用的質疑和反對觀點，且明確提及全

球也沒有哪個國家在人工智能教育方面有成熟的課程，但這種技術審慎主義的觀點絲毫不能影響各國在人工智能教育上的急步嘗試，尤其面對國際博弈和科技競爭日益白熱化的今日，發展水平較高的國家與地區更加快在這方面的投資和教育改革嘗試。早在2017年，國務院印發《新一代人工智能發展規劃》，正式把人工智能列入到不同程度的教育和課程之中，以便加快人工智能科技人才的培養和搶佔此項科技發展的制高點。在中國面對日益嚴峻的國際競爭環境的今天，這一步完全可以理解，甚至可以說是應該這樣做。

加強培養學生「元認知」

但不要以為內地在推動人工智能教育的過程中，就完全只是流於現實主義考慮，而缺乏對本文上述提到的教育本質上的反思和審慎行事。2018年4月，經過大批前線教育工作者和人工智能專家的共同合作之下，《《人工智能基礎（高中版）》課本出台，人工智能成為中國高中一門選修科目（順帶一提，筆者立法會同事尚海龍議員是重要編撰作者）。

這本教材厲害之處，並不在於培養教授高中同學各式各樣令人炫目的人工智能軟件工具，甚至不在於教授很深的編程技能。恰恰相反，教材和課程的設計更多是從人工智能本體論和知識論的基礎角度，讓高中同學能夠一步一步掌握人工智能科技賴以發展的各種學理基礎，例如數學統計、概率、語言邏輯、觀看和聆聽等各種感知和神經網絡、文字和圖像閱讀感知與創造原理等等，用最深入淺出的語言來闡述說明，當然也輔以動手實踐的實驗課，來加以直觀體驗人工智能是如何在認知、思考與創作方面模仿人類，更青出於藍而勝過人類。

相比上述的工具應用學習論，這種選修課程的設計讓學生更深入理解人工智能之本源。前者是知其然、用其器而不知其所以然，後者是「進乎技，好其道」！不僅讓學生為將來真的從事人工智能學習與科研打下更好的基礎，更讓學生能更好地自覺認知和理解自己在學些什麼知識和技能，面對人工智能相關的價值爭議和態度取捨時，能有更強的技術敏感度和道德敏感力，這也是教育界常常提到的所謂「元認知」、「元教育」。

香港教育在這方面也要跟得上啊。

立法會議員、教聯會副會長

日排核污水不負責任 嚴格把關保障港人安全



港事港心 項明生

日本東京電力公司於昨日啟動福島第一核電站核污水排海計劃，日本政府和東京電力公司即使面對強大的國內國際反對聲音，依然一意孤行，按原定計劃排放核污水，有關排放將持續30年，對全球民眾的食物安全，有長遠的潛在風險。

為何我這麼說呢？排放計劃到底有什麼風險？首先，日本排放的並非一般核廢水，而是福島核事故後產生的核污水，曾直接接觸損毀堆芯內的核燃料，含有大量不同種類的放射性物質。和一般核電站正常運作產生的廢水不同，後者是不會與堆芯內的核燃料有直接接觸，不會含有大量不同種類的放射性物質。

其次，雖然日方表示會把核污水內的氫稀釋至世界衛生組織飲用水中的指引限值的七分之一，但由於這些核污水曾直接接觸損毀堆芯內的核燃料，即使已經淨化處理，仍可能含有不同種類的放射性物質。有環保組織指出，即使經過多核種除去處理系統（ALPS）處理的核污水，仍會殘留放射性氫以及碳-14、銨-90、碘-129等放射性物質，對食物安全以至人體健康的風險尚未得到充分評估，而潛在的生物積聚及放大作用也被忽視。

第三，有關的核污水排放量超過130萬立方米（大約相當於500個標準泳池），並將持續30年，食安風險之大，史無前例，因此必須確保整套淨化處理系統是長期有效管理和運作的。但東京電力公司管理不時出現問題。早前東電發現福島第一核電站有輸送核污水的軟管破裂，導致核污水洩漏，廠方在儲存罐附近抽驗的水樣本顯示，氫濃度達到每公升6.7萬貝可，已超出安全標準。令人對核污水排放的有效監管存疑。

最後，是否排放核污水後便一了百了？要知道，每一類放射性元素的衰減期都不同，其中銨137的半衰期為30年，碳-14半衰期更達5730年。有關物質被排放到海洋後，會隨海洋生物遷徙和在食物鏈積累。東京電力公司於今年5月在福島第一核電站港灣內捕獲了一條海魚，其體內放射性元素「銨」含量超出日本食品衛生法所規定標準180倍，情況令人非常擔憂。

為保障香港市民的健康和食物安全，特區政府昨日起禁止東京、福島、千葉、栃木、茨城、群馬、宮城、新潟、長野和埼玉10個都縣的水產品進口香港。另外，食物安全中心已於6月中檢測所有由日本進口的水產品及加強檢測相關的加工食品，並會繼續在進口及零售層面做好把關工作。

日本排放福島核污水，影響範圍之大，年期之久遠，風險之高，前所未有，特區政府必須嚴格把關，以科學透明的準則公布相關數據。同時，市民食用日本其他地區的水產品時，也要格外謹慎小心，把風險降到最低。

金磚國家迎來「金磚+」擴容新時代

國際關係 軒轅靖

金磚國家領導人第十五次會晤8月21日至24日在南非約翰內斯堡舉行。南非有「彩虹之國」的美譽，這個非洲最具影響力的國家開啟「金磚時間」，讓世界刮目相看。一方面，這是疫後金磚國家領導人首次面對面會晤；另一方面，這次會晤也規模宏大。來自非洲、拉丁美洲、亞洲和加勒比地區的60多位領導人以及包括聯合國和非洲聯盟在內的約20位國際組織負責人獲邀參加。

對抗不合時宜 合作才能多贏

這意味着，在疫後全球市場依然面臨嚴峻挑戰、烏克蘭危機帶給全球對抗撕裂的情勢下，「金磚時間」帶給全球一份難得安寧，也給製造全球對抗和世界分裂的美西方提了醒——對抗不合時宜，合作才能多贏。

值得一提的是，金磚國家領導人會晤前，美西方政媒不斷聒噪並炒作金磚國家的內部矛盾，破壞會晤的和諧氛圍，但從本次金磚國家領導人會晤的情況看，美西

方刻意製造干擾的圖謀沒有得逞，西方慣用的打壓、抹黑和分化招術也被破解。「金磚時間」帶給國際社會的是全球南方國家的多邊合作，和美西方的炒作與唱衰恰恰形成鮮明對比。當美西方在全球製造對抗與「脫鈎」，以西方意識形態掛帥進行「去風險」時，「金磚時間」給全球帶來了多邊主義合作的新場景和新願景。

這是美西方泛酸的主因，或者說對金磚國家的合作與影響力羨慕嫉妒恨了。雖然金磚國家的概念為美國經濟學者奧尼爾所提出，但金磚國家的發展也成為本世紀最亮眼的全球敘事。

眾所周知，2008年大西洋兩岸的經濟危機讓西方主導的全球經濟秩序鬆動，七國集團（G7）因為無法處理美西方的經濟危機而不得不讓更多發展中國家參與的二十國集團（G20）參與全球治理。金磚國家作為全球發展中國家（南方國家、新興市場國家）的代表，也憑藉其經濟實力獲得全球治理中更多的份額。

數據顯示，目前金磚國家經濟總量約佔全球的25%，貿易總額佔18%，對世界

經濟增長貢獻率達50%。此外，金磚國家在世界銀行的投票權為14.06%，在國際貨幣基金組織的份額總量為14.15%，成為影響世界經濟發展的重要力量。

隨著國際金融危機陰霾散去，美西方不僅開始「卸磨殺驢」，不僅忽視G20作用重燒G7冷灶，也在貶低金磚國家的價值。隨着中美大國博弈的激烈和烏克蘭危機的爆發，美西方對華先玩「脫鈎」遊戲再搞「去風險」花招，對俄則是遺餘力實施全面制裁。此外，美西方也在拚命拉攏印度，在金磚國家內部製造分裂。即便如此，金磚國家領導人會晤機制還是在美西方的泛酸心理和各種打壓中表現出極強的生命力。

一方面，金磚國家的影響力越來越強，除了人口紅利、經濟實力的硬核支撐，還在於對多邊主義的堅守。國際社會盡知，金磚國家處於不同的大洲，有着不同的政治體制，呈現各異的文明情態，也有各自的利益訴求，在某些方面甚至還有矛盾分歧，但是金磚國家並沒有因此而解體，也沒有變成排外小圈子，更不會以金磚國家的名義在全球搞對抗。

去年6月，習近平主席在金磚國家領導人第十四次會晤上指出：「金磚國家不是封閉的俱樂部，也不是排外的『小圈子』，而是守望相助的大家庭、合作共贏的好夥伴。」這是金磚國家的生命力和吸引力所在，也讓美西方唱衰搞砸金磚國家機制的圖謀破產，當然也讓美西方泛酸不滿。

「金磚」影響力不斷增強

另一方面，金磚國家迎來「金磚+」擴容新時代。今年，習近平主席發表了題為《團結協作謀發展 勇於擔當促和平》的重要講話，強調金磚事業秉持國際道義，造福五國人民，必將行穩致遠，為促進世界和平和發展作出更大貢獻。正因為如此，金磚國家得到發展中國家的認可，有很多國家希望加入金磚國家機制。按照東道主南非的說法，目前有20餘國希望加入金磚國家。這20餘國大多都是有一定經濟實力和區域影響力的發展中大國，如印尼、沙特、埃及、阿聯酋、阿根廷，以及土耳其、伊朗、墨西哥等。「金磚+」擴容勢在必行，至於如何擴容也成為分析家們熱議的

焦點話題。

更有興味的是，除了一眾有實力的發展中國家希望加入金磚國家，發達國家也想加入參加金融國家領導人會晤。譬如，法國總統馬克龍就提出了參加本次領導人會晤的要求，遺憾的是，東道國拒絕了馬克龍的要求。由此可窺耐人尋味的信號：一是凸顯金磚國家的全球影響力穿透了西方世界固有偏見與倨傲屏障，讓法國這個重要的西方國家產生了興趣。其中既有法國獨特的戰略自主意識，也凸顯馬克龍總統的清醒。二是美西方的小圈子如北約、G7以及各種政治正確主導的聯盟充滿着搞對抗的色彩，和金磚國家求同存異求發展謀發展的大格局形成鮮明對比。三是隨着金磚國家的影響力增強，西方搞對抗的小圈子越來越不得人心，這也給美西方敲響了警鐘，合作共贏才符合世界大勢，對抗傾軋傷人害己。

西方可以對金磚國家泛酸，可以對「金磚時間」發牢騷怪話，卻阻擋不住全球求和平、謀發展的大勢。

國際關係學者