

蔡若蓮：將引進國內外名校 帶動前沿學科等建設 北都大學城打造教科協同生態圈



▲香港特區政府教育局局長蔡若蓮在天津接受大公報記者專訪。

此次到訪天津，蔡若蓮與天津市教委簽署教育合作協議，進一步推動兩地教育交流。

為港高校擴容提質創造空間

蔡若蓮介紹，津港教育合作從大學、中學延伸至小學，呈現多層次、多渠道、多元化格局。高等教育方面，香港高校與天津高校已開展64項研究合作項目，簽訂十餘個學生交流合作備忘錄，目前有數百名香港學生在天津就讀，399名天津學生在香港升學，兩地師生在科研協作、學生往來等方面交流頻繁。中小學層面，兩地已締結17對姐妹學校，校長、教師、學生及家長之間形成了多層次互動機制。未來雙方將在人才培養、科研合作、師資培訓、學生交流等方面持續深化合作。

談及香港首份五年規劃着墨甚多的北都大學城，蔡若蓮指出，北部都會區發展是香港第一個五年規劃的重點篇章，規劃主動對接國家「十五五」規劃，將教育、科技、人才一體發展作為重要推進方向和努力目標。北都大學城建設首先為香港高等院校擴容提質創造空間，通過擴容提質吸引更多高端人才赴港從事教研、教學工作，同時吸引來自內地及世界各地的學生赴港升學、學習和開展研究。

產學研互動 加速科研成果轉化

蔡若蓮強調，北都大學城並非簡單擴大物理空間，而是要在推進香港教育、科技、人才一體發展中發揮重大作用。園區建設融合教育、科技、產業、人才和城市建設五大元素，打造教科協同推進的生態圈；各個大學城將與所在城區的發展重點和定位相互配合，強化產學研互動，加速科研成果轉移轉化，推動創新科技研究發展。香港還將積極引進國際及內地知名院校落戶，帶動前沿學科、重點實驗室和交叉學科建設。

「這對未來香港科技人才發展將發揮重要作用，也是建設香港成為國際高等教育樞紐的重要引擎。」蔡若蓮說。



▲香港將以北都大學城建設為重要抓手，主動對接國家「十五五」規劃。圖為北都大學城效果圖。資料圖片

深入祖國親身感受 是香港青年最生動的公民課

家、厚植家國情懷。

「今天下午我到兩航起義紀念館參觀，走進歷史空間、親身體驗，看到一張張當年起義人員的面容，了解他們每個人的故事，這些愛國榜樣讓人深受感觸和感動。」蔡若蓮以此為例說，與歷史人物、歷史現場的互動，遠比僅從知識層面了解國家來得更加深刻。

蔡若蓮介紹，訪京期間，香港學生將走進首都北京，到天安門廣場現場觀看升旗儀式，與解放軍儀仗隊近距離交流。同學們從香港乘坐高鐵一路北上，沿途親身感受國家高速發展的最新國情和發展成就，自發對國家的認同，為身為中國人感到驕傲。

蔡若蓮表示，「向國旗敬禮」不僅是讓同學們認識國旗，更是為他們上一堂生動的公民課。通過認識國旗、參與儀式，同學們可以了解國旗所代表的國家奮鬥發展歷程，進而反思自身作為中國人、作為年輕一代所肩負的責任，在國家高速發展和民族偉大復興的進程中貢獻自己的力量。



▲參加「向國旗敬禮」的學生們在機器人大世界參觀。

內地分類推進高校改革 強化服務實體經濟能力

【大公報訊】據新華社報道：近日，中共中央辦公廳、國務院辦公廳印發《關於分類推進高校改革的意見》（以下簡稱《意見》），對分類推進高校改革作出系統部署。

《意見》指出，分類推進高校改革，要堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，全面貫徹黨的教育方針，堅持社會主義辦學方向，加強黨對教育工作的全面領導，堅持穩中求進工作總基調，全面把握教育的政治屬性、人民屬性、戰略屬性，順應高等教育普及化階段發展特徵和學齡人口變化趨勢，圍繞國家戰略需求協同育人，以統籌規劃為先導、以分類改革為動力、以科學評價為牽引，構建自強卓越的高等教育體系，加快建設教育強國。

《意見》指出，要優化分類布局結

構。科學構建高校分類發展體系，區分綜合性、特色化基本方向，確立高校分類框架，根據隸屬關係建立多元適配的高校分類模式；統籌中央部門所屬高校和地方高校協同發展；統籌高等教育資源布局；統籌完善人才培養結構；統籌用好國際國內資源。

構建多賽道多主體評價體系

《意見》指出，要激發分類發展動能。打造服務國家重大戰略支撐力量，發揮好「雙一流」建設對研究型大學改革的牽引作用；建強服務區域經濟社會發展基礎力量，實施優質特色應用型本科院校和學科專業建設工程，優化實施高水平高等職業學校和專業建設計劃；夯實服務行業創新發展支點力量，發揮行業特色高校傳統優勢，強化服務實體經濟能力；構建高

等教育融合發展新形態，探索國家拔尖創新人才培養新模式。

《意見》指出，要健全分類發展機制。完善高校科學設置機制，強化國家頂層設計、宏觀指導；建立高校分類管理機制，推動形成與高校分類發展相適應的高等教育治理體系和治理方式；構建高校分類評價機制，構建多賽道、多主體的評價體系；健全資源配置激勵機制；強化人才供需適配機制，完善以國家戰略需求為牽引的學科專業設置調整機制和人才培養模式。

《意見》強調，要加強組織實施，把黨的領導貫徹到分類推進高校改革全過程各方面，全面加強高校黨的建設，堅持和完善黨委領導下的校長負責制，切實增強基層黨組織的政治功能和組織功能，穩妥推進改革，合理引導預期，營造良好氛圍。



▲《意見》指出，要激發分類發展動能。圖為深圳技術學院的教師在操作3D打印機。

內地高校分類新框架

資料來源：央廣網

研究型高校	應用型高校	技能型高校
●一般來說是拔尖創新人才培養的主陣地、技術研究的主力軍和重大科技突破的策源地，主要看它支撐服務國家重大科技創新的能力水平。	●主要是培養高水平、高素質的應用型人才，主要看它的學科專業設置是不是和區域的行業產業相匹配，它的辦學能力是不是適應區域經濟社會發展水平。	●主要是培養技能型人才，包括大國工匠、能工巧匠等人才，主要看產教融合和校企合作水平以及輸出技能型人才的能力。

合肥先進光源成功出束 助探微觀世界

【大公報訊】據新華社報道：20日，隨着啟動鍵按下，坐落於安徽合肥未來大科學城崗集片區的合肥先進光源（HALF）直線加速器成功實現出束，標誌着國際最先進的低能量區第四代同步輻射光源建設邁出關鍵一步。

「光源」是大科學裝置「同步輻射光源」的簡稱，合肥先進光源是基於衍射極限儲存環技術的第四代低能量區（2.2千兆電子伏特）同步輻射裝置，也是中國重大科技基礎設施項目。該大科學裝置能夠在原子、分子尺度洞悉物質微觀結構，將成為科學家用「最亮的光」探索微觀世界的「超級顯微鏡」。

在HALF園區，隨着啟動鍵按下，HALF注入器的核心組成——直線加速器將電子槍產生的電子束團，經過全長約192米的直線加速器加速至2.2千兆電子伏特設計能量，成功實現出束。

「成功出束意味着距離實現最終目標

邁出了關鍵一步。同步輻射光的源頭來自於直線加速器產生的電子束，其束流品質、穩定性與可靠性，直接影響後續儲存環及終端光束實驗的性能。」注入器總體主任何志剛介紹，下一步，項目將全面進入電子束向儲存環注入調試的關鍵攻堅階段，逐步實現裝置全線貫通、穩定運行。

HALF波譜覆蓋中紅外至中軟X射線波段，是擁有最高亮度、世界上領先的全輻射譜段空間相干性的衍射極限光源。

借助HALF，科學家對微觀世界能夠「看得更清」，看清物質結構更小、更複雜的細節；「看得更快」，實時、原位地看到材料在真實工作狀態下的動態變化；「看得更透」，無損地看清輕元素樣品的內部結構。HALF預計於2028年建成，為材料科學、生命科學、能源科學等前沿領域提供實驗支撐平台，有望在高溫超導、新能源電池、航空航天、生物醫藥、先進材料等領域發揮重要作用。

長鑫存儲第五代技術平台量產

【大公報訊】記者趙臣、朱順傑合肥報道：2026世界製造業大會9月20日在安徽省合肥市開幕。本屆大會英國擔任主賓國，共邀請來自全球1000餘位重量級嘉賓，其中包括外國政要及部長級官員、外國駐華使領館官員、國際組織負責人，以及境外世界500強及跨國公司總裁級高管等500餘位外方代表參加。美國、法國、俄羅斯等國有超40家企業組團參展。大會期間，預計共有790個項目簽約，涉及總投資3634.1億元（人民幣，下同）。

在開幕式發布環節，長鑫科技宣布其第五代技術平台已正式量產。

關鍵指標超越國際最先進水平

據長鑫科技集團股份有限公司副總裁駱曉東在發布中介紹，長鑫科技採用創新的四重自對準圖形工藝，製

成頂尖業內已量產的最先進工藝平台。通過變革工藝流程，實現器件性能突破，存儲密度大幅提升。「我們用四重曝光技術，把內存陣列語言區域間距做到11.95納米，接近全球量產的最先進水平；我們通過工藝改進、材料迭代，把存儲器電容深寬比做到了45：1，保證了我們數據安全的存儲；我們還開發了適配DRAM工



▲長鑫科技在會上展示了存儲芯片。大公報記者朱順傑攝

藝的高階電金屬柵工藝，把核心動能區高度降到了6762納米。這個關鍵指標超越了國際最先進的工藝平台。」

駱曉東稱，正是因為長鑫科技在存儲陣列和外圍邏輯陣列都實現了跨越式的微縮，其第五代工藝平台的存儲密度有了大幅度提升。同等條件下，每張晶圓的產出，跟上一代平台相比，提升了50%以上。基於該平台打造的24GB LPDDR 5X產品，現已進入正式量產，並全面進入到國產主流的旗艦手機。

據駱曉東介紹，在第五代平台的研發過程中，長鑫科技還引入了適配DRAM生產的AI大模型和全流程數字孿生仿真技術，大大提升了研發效率。同時，長鑫科技還和國內設備廠商進行聯合攻關，在界面工程、鞍形鍍結構、低k間隔層位線等核心工藝上實現了突破。