

提升教育質素 銜接市場需求



高質素人才培養是驅動經濟增長，以及人才由量轉質的關鍵因素。早前中共二十大報告強調，「必須堅持科技是第一生產力、人才是第一資源、創新是第一動力，深入實施科教興國戰略、人才強國戰略、創新

驅動發展戰略，開闢發展新領域新賽道，不斷塑造發展新動能新優勢」。有關教育資源由量的擴充轉為質的提升，還需涉及一些基本考量，尤其是要認真檢視基礎教育的重要性和影響力。

張仁良教授 香港教育大學校長

提到人才培養，大家的焦點總離不開高等教育發展，而國家在這方面的成績有目共睹。上世紀70年代，國家恢復高考，當年大學錄取比例僅為5%。過去40多年來，錄取率逐年攀升，及至1999年，已有逾五成考生能順利進入大學。近年，高考錄取比例更高達八成，接受過高等教育的人數佔總人口數目的比例持續增加，社會整體的教育水平大為提升。根據國際高等教育排名機構Quacquarelli Symonds最新世界大學排名，國家有11間大學躋身全球百強，北京大學及清華大學更分別高踞全球第12位及第14位，可見高等教育的發展質量並重。

不過，隨着疫情影響及經濟放緩，近年畢業生出現就業困難，亦有評論指出青年出現「躺平」現象，這些問題無疑反映了高等教育在規模擴張和質素保證上，需要尋求平衡，人才輸送方可與市場需求有效對接。

注重幼師的特殊教育培訓

事實上，高等教育的發展離不開扎實的基礎

教育。不少研究更發現，學前教育與基礎教育對經濟增長的促進作用，更勝高等教育。

高質量的幼兒教育能幫助孩童建立社交能力和情緒智商，增強孩子未來的學習能力。經濟合作暨發展組織(OECD)一項針對5歲幼兒的研究發現，3至5歲的學前教育，對孩童的未來發展深具影響性。研究結果指出，孩子如在5歲以前在認知與社交情緒能力上得到均衡發展，能夠辨識他人的情緒，具備同理心，長大後的學習能力也較高。PISA測驗結果亦顯示，那些注重幼兒認知與社交情緒平衡發展的國家，當地15歲學生的學業成績都被評量為優異，正印證OECD的研究分析。因此，若希望孩子「贏在起跑線」，我們應從學前幼兒階段開始提升教育質素。

第二個需要關注的問題，是幼兒教育的師資培訓。OECD的研究證明，幼兒教育對未來學業發展甚為關鍵。孩童踏入正規教育階段，各種學習和生活能力的培養，全賴受過專業培訓的幼師教導。

現時，國家基礎教育普及程度不斷擴大，如

要提升幼兒教育質量，幼師須兼備綜合主流教學水平和特殊教育基本能力，承擔過渡銜接作用。我們培訓的教師，需要具備照顧有特殊教育需要的學生的能力，包括讀寫障礙、專注力不足和過度活躍症等。幼師若能透過有系統的特殊教育培訓，盡早識別學生潛在的發展障礙，便能在最佳時機介入，讓孩童獲得適當的學習支援，更有效地協助他們克服學習上的困難。推行融合教育的過程中，其他孩童亦能透過與有輕度特殊教育需要的同學互動交流，建立同理心。

因此，校本師資培訓課程必須加強教授特殊教育內容，以及職前與在職訓練。校外的特殊幼教服務機制亦須加強對學童家長的支援，例如幫助他們糾正認知誤差，正確了解孩童的特殊教育需要，消除對接受治療的抗拒。

STEM元素宜盡早融入常規課程

建設教育、科技和人才強國是現時國家的重要發展戰略。近年STEM相關的校內培訓與

課外活動，例如編程教育，漸趨低齡化。越早將STEM元素融入常規課程，越能有利學生培養創新思維。就基礎教育而言，STEM教學內容必須要與日常生活緊密連結，並具趣味性，以鍛煉學童運用科技思維和解決實際問題的能力。

同樣，融合STEM元素的師資培訓尤為重要。高校應積極開展與不同界別機構之間的合作網絡，有效運用資源，推動創科與教育的研究應用，為教師提供全面的職前及在職STEM教育培訓。創科與教育的結合亦有利教學資源共建共享，縮短地域、城鄉之間教育資源的差距，令更多學生能受惠，促進教育公平整體發展。不過智能教學對科技設備產品的依賴程度相當高，政府須為硬性條件不足的學校提供足夠的建設支援。

放眼未來，教育界需要重新檢討未來發展策略，着力加強幼兒及基礎教育。至於教育制度與人才需求，以及市場前景的銜接，更是當下應該思考的問題，以便為學生勾畫未來，提供更廣闊的就業空間和彈性。

珠海航展展示中國航空實力和科技自信

宋忠平 時事評論員

本屆珠海航展亮點頻出，精彩紛呈，尤其是精湛的飛行表演讓人嘆為觀止，也充分展示了中國實力。

首先，珠海航展飛行表演盡顯中國軍用民用航空實力。本屆珠海航展中的殲-20戰鬥機分外給力：一是四機和雙機編隊不同編隊隊形及其機動性能展示，盡顯隱形戰機空中風采。尤其是殲-20戰機破天荒降落在珠海機場與觀眾近距離接觸，充分顯示出技術自信和透明，也說明殲-20戰機早已批量列裝服役。殲-16戰機首秀震撼出場，鷹擊長空，氣勢逼人，作為一款能與殲-20戰機混搭的新型戰機，具備強大的綜合打擊能力。同樣第一次珠海航展亮相的運油-20也是一飛冲天，並毫不隱晦地展示軟管加油「絕活」，就是這樣一款大型加油機讓中國海空軍從此走向遠海遠空。不僅殲-20、運-20家族空中好戲連台，就連直-20也積極進行才藝展示，這款10噸級的通用直升機用途十分廣泛，不僅在內地大有作為，也會成為國際市場的香餡餅。

除了戰機獻技之外，民用飛機也在大力自我推銷，力求拿下更多訂單。已經獲得中國適航證的C919大飛機展示強大的動力和優異的飛行性能，C919已經首批落戶東航，並將在內地多條航線投入商業運營，讓中國大飛機更具國際競爭力。首次亮相的AG600滅火機，現場展示強大的「灑水」功能，吸引更多潛在客戶。

不僅如此，除了有人飛機飛行表演，連續兩屆珠海航展都積極展示無人機飛行表演，這也是中國航空技術自信的充分體現。

其次，場館內外靜態裝備展示充滿神秘色彩。

其中最吸引人的就是轟-6K戰機攜帶的神秘導彈。這款導彈類似俄軍「匕首」高超音速導彈，但從身形來看又優於俄軍導彈，體現中國高超音速導彈的多平台化，既可以實現武器通用化，降低成本，提高可靠性，更能讓武器具備更強的戰場環境適應能力。「翼龍-3」無人機同樣也吸引住觀眾們的目標，與之前的「翼龍」無人機相比，「翼龍-3」是大塊頭，察打一體能力超強和滯空時間超長。

第三，權威人士講話讓國人和國際社會充滿遐想。

說到權威，沒有人比殲-20的總設計師楊偉更權威。楊偉是中航工業副總經理、中科院院士。針對中國航空工業將如何助力中國戰略部隊建設，楊偉表示：「國家現在到底需要什麼，大家都心裏清楚。先進技術發展到哪了，我們普遍都了解，特別是對軍迷而言，大家在期待什麼，我們也都知道，這也是我們的使命。」言外之意，廣大軍迷期待的最後一個「20」也該出來了，這就是國人期待的轟-20隱身轟炸機。

楊偉表示，「在不久的將來，我們也許會看到30系列、40系列、50系列。」中國軍工人一直秉承着「生產一代、研製一代、預研一代、構想一代」理念，如此一來，中國軍工與國際領先水平的差距正大幅縮小、部分已實現超越，但吾輩當自強，要明白，科技發展不進則退，這也是必然的硬道理。本屆珠海航展很快就閉幕了，但中國發展的步伐永遠不會停歇。

香港招攬生命健康科技企業要做什麼?(下)

陳俊翹 羅氏大藥廠香港有限公司醫療生態圈合作夥伴
許安頌 泰欣資本倍寶孵化器管理合夥人

要建成完善生命健康科技生態，還必須得到政府各部門的配合。中國科學技術大學王強博士等人在2020年的文章《生物技術創新政策中的影響因素分析》回顧歷史，認為二戰之後政府對生物技術的支持分成了三個世代。第一在於資金支持，第二在於建立良好的教育、科研、營商環境和技術轉讓制度。第三，亦是當代最為重要的，就是解決政府各個部門之間的「協調鴻溝」。他們認為，創新作為一個複雜產業鏈，每一步涉及不同的政府部門，有時候甚至涉及境外政府和國際組織。只有實行跨域跨部門合作，才能在當代的創新競爭中取勝。

促進跨地域跨部門溝通協作

香港要招攬生命健康科技的企業和人才，創新科技及工業局、醫務衛生局、商務及經濟發展局甚至是教育局，要有更通盤計劃及緊密溝通，同時要加強香港與廣東省以及國家部委的協作，幫助香港的醫療技術加快進入大灣區內地城市，促進數據分享及使用，加大專家交流力度，配合國家藥械註冊和評審。

比如廣東2020年發布的《關於促進生物醫藥創新發展的若干政策措施》，就是由9個部門一起發布的紅頭文件。其中第五點，「積極對接國內外高端生物醫藥科技創新資源」，鼓勵國內外生物醫藥知名機構、世界500強藥企等來粵設立研發總部或區域研發中心，經認定後可獲最高1,000萬元人民幣獎補。這項工作便是由廣東省科技廳牽頭，省發展改革委、教育廳、商務廳、衛生健康委、市場監管局、中醫局負責。再如第六點，「促進生物醫藥創新要素高效跨境流動」，則由海關牽頭，其他5個部門負責。

除了前述的歐盟、海南和廣東的例子外，下面簡單地描述英國的情況。因為歷史的原因，香港和英國兩地的醫療服務體制很類似。英國國民保健署與香港醫管局一樣，以稅收為預算基礎，承擔大部分醫療服務。英國對創新的支持以及吸

引企業的成績，可供香港參考。

首先，英國出資支持紐卡素大學設立「創新天文台」，做前瞻掃描工作。另外，英國藥物註冊部門和公立醫療評審部門通力合作，最大程度減少註冊和評審的時間差。他們的「早期准入模式」，部門協調之細緻、業界交流之緊密，評審過程之科學和透明，讓人驚嘆，對香港的「思慮用藥計劃」等類似模式，特別有參考意義。英國近年更是先後成立了「癌症藥物基金」及「創新醫藥基金」，有針對性地支持創新生命健康科技的使用。

加速引入技術推動投資意慾

英國最令人印象深刻的舉措是2019年5月成立的「快速准入合作項目」，目標是讓英國國民保健署成為最有利於創新的醫療系統，成為前文所述的「領先市場」。項目透過連結生命健康科技業界、政府部門、醫療監管機構、病人組織等，共同協助加快國民保健署引入最先進的醫療技術，及研究去除現行制度上的障礙。在2019/2020年度報告中顯示，項目已經為國民保健署每年節省超過5,000萬英鎊、減少12,000人次入院及為英國引進4.6億英鎊投資。英國給我們最大的啟示，就是要跨界協作，並把公帑用得其所，而且還能吸引更多的科研投資。

香港的醫療服務體系一直是國際前列，前線醫護和管理層盡心盡力為市民服務，讓人尊敬和感動。此外，香港在臨床研究上亦有雄厚的基礎，與內地的專業交流也日益緊密。「專業」是香港的底色，而「速度」是新時代對香港的要求。特區政府應百尺竿頭更進一步，全方位建設生命健康科技生態環境，吸引更多更好的生物技術企業來港研發、生產、應用、北上，真正達到施政報告中「搶企業」和提振經濟的目標。期待我們高歌「千里江陵一日還，輕舟已過萬重山」的時刻！

(續昨日，全文完。)

邱偉銘博士 中國和平統一促進會香港總會常務副會長
福建省僑商聯合會會長 選委會委員

最近國際盛事和大型活動接連成功舉辦，邁開了香港有序復常的步伐。香港法律周2022近日揭幕，一連5天的活動匯聚了全球知名法律專家學者、執業者、政府官員等各界代表。另外，國際調解院籌備辦公室將會在港成立，這反映了本港難以替代的法治優勢獲得國家高度重視和信任，亦反映外界對香港作為亞太區國際法律及爭議解決服務中心充滿信心。

法治是保障香港繁榮穩定、有序發展最重要的基石之一。香港生活環境多元舒適、投資環境友善便利，究其原因，正是香港擁有良好的法治，實行國際熟悉的普通法制度，司法獨立，尤其是實施香港國安法、完善選舉制度後，香港邁向由亂到治、由治及興的新階段，發展重回正軌，吸引來自世界各地的投資者。特區政府、香港法律界人士應把握法律周的機會，反駁西方抹黑香港國安法的謠言，展示香港法治獨特優勢，保障國際投資者、企業的利益。

國際調解院籌備辦公室將設於香港，這對香港發揮法治優勢是重大鼓舞。國家「十四五」規劃和《粵港澳大灣區發展規劃綱要》中，香港的其中一個定位就是要成為亞太區的國際法律服務和爭議解決中心。外交部早前與特區政府簽署了《關於在香港特別行政區設立國際調解院籌備辦公室的安排》，外交部官方網站公告指出，國際調解院籌備辦公室設於香港，主要考慮的是香港優越的地理位置、便利的營商環境，特別是香港具有歐美普遍認可的普通法系，在提供法律服務包括調解方面優勢獨特。將籌備辦公室設在香港，正正顯示國家充分考慮了國際社會對香港法治的高度認可與信任，將有助於國際調解院的籌備、未來運作及推廣。

可以預料，隨着世界經濟重心向亞太地區轉移，由此產生的國際貿易爭議難免增加。推進「一帶一路」建設，也將牽涉諸多法律問題。把香港打造成為亞太區乃至世界的國際法律服務和爭議解決中心，既順應着世界經濟發展的大勢所趨，更好地服務「一帶一路」建設，也必然給香港創造巨大商機。香港更要全力以赴，做好國際法律服務和爭議解決中心的建設。加強法律交流協作，也是推進粵港澳大灣區融合發展的最佳切入點，大灣區推動通過非訴訟爭議解決方式(包括仲裁、調解、協商等)處理知識產權糾紛，加強知識產權保護，將進一步推動大灣區創新發展。

葉建明 全國政協委員 香港島各界聯合會常務副理事長

隨着香港金融科技周、香港法律周、香港國際七人欖球賽等活動的成功舉辦，世界驚喜地看到，那個活力四射的香港，正在強勢回歸。

數月以來，社會對新一屆特區政府普遍持正面印象，行政長官李家超的第一份施政報告也得到廣泛肯定。最近的幾場大型活動，更令人看到特區政府不避艱難的決心。面對疫情肆虐香港近3年的局面，特區政府力求科學抗疫，精準防疫，並在此基礎上打開大門，組織大型盛會，吸引來自全球的業界精英，以及欖球賽球迷，以事實講好香港步入新時代的故事。

中央的大力支持是香港重拾信心背後的強大助力。中央的連番舉措，有利提升香港自信，提升國際社會對香港的關注。財經事務及庫務局日前發布有關香港虛擬資產發展的政策宣言，展示了特區政府推動香港發展成國際虛擬資產中心的願景。中國人民銀行行長易綱更表示，中國人民銀行正在與香港金融管理局以及其他貨幣當局就央行數字貨幣開展合作，希望此類合作能夠更好地服務於國際國內市場需求，並有助於鞏固香港作為國際金融中心的地位。

國際調解院籌備辦公室在港設立的傳聞，也為香港發揮優勢、保持獨特地位帶來新機遇。這是一個由多國政府共同設立的國際組織，將為和平解決國際爭議提供一個新平台。香港擁有優越的地理位置以及便利的營商環境，特別是香港法律體系成熟，在提供法律服務包括調解方面優勢獨特，有利於國際調解院的籌備、未來運作及推廣。

接下來，在嚴控疫情風險的同時，相信有更多大型國際活動回到香港，無論是中央政府還是香港特區政府，會有更多舉措擦拭這顆東方之珠，對香港的信心也必將化為發展新動能。李家超說，「香港最壞的時間已經過去，機會與時機就在這裏、這刻」，希望全世界都聽得到。

建設爭議解決中心 鞏固香港法治優勢

辦好盛事活動 展現香港活力

