

發揮主力軍作用  
推動港澳繁榮發展



中央港澳工作辦公室主任、國務院港澳事務辦公室主任夏寶龍，剛結束在澳門的6日考察調研。他在澳門期間，接觸了澳門各界別、各階層人士，充分體現中央對澳門的高度重視、關懷和支持。夏寶龍主任對港澳工商界和企業家提出「四點希望」，對新時期港澳工商界進一步做好經濟發展的主力軍、在香港建設和國家發展發揮更大作用具有啟示意義，激勵香港工商界堅守愛國愛港愛澳優良傳統，始終站在歷史正確的一邊、堅定地與祖國站在一起。

駱偉建 全國港澳研究會副會長 澳門大學法學院教授

去年年底，國家主席習近平視察澳門，在慶祝澳門回歸祖國二十五周年的系列講話中，要求特區政府「着力推動經濟適度多元發展」，「着力提升特區治理效能」，「着力打造更高水平對外開放平台」，「着力維護社會祥和穩定」，為「一國兩制」事業進入新階段、新實踐、新使命的發展時期，描繪藍圖、指明方向。夏寶龍主任這次考察和調研，一方面認真聽取情況介紹，根據習近平主席講話精神，對照檢查落實的情況，另一方面提出要求並指導未來的工作。

激勵工商界穩步前行

夏寶龍主任提出「四點希望」，第一點希望就是發揚鬥爭精神，團結一致愛國護港、愛國護澳。當國家利益受損時，大家應挺起胸膛堅守國家利益底線，自覺將自身事業與港澳繁榮、國家發展緊密聯繫起來；當受到制裁打壓時，大家應團結起來，展現出應有的風骨和氣節。企業的發展離不開祖國的支持，國家的強大是企業立足的根本。港澳工商界和企業家素有愛國傳統，在歷史關鍵時刻總是挺身而出，為國家擔當，如霍英東、包玉剛等愛國港商，以實際行動詮釋了愛國

情懷。從抗美援朝到改革開放，從港澳回歸到粵港澳大灣區建設，港澳工商界持續為民族復興作出貢獻，也成就了自己的商業傳奇。實踐證明，企業與國家命運緊密相連，只有融入國家發展大局，企業才能在時代浪潮中穩步前行。

「四點希望」中的另外三點，二是堅定發展信心，扎根港澳，繼續做大做強企業；三是發揮自身優勢，突出重圍擴大開放、擁抱世界，拓展國際商業網絡，鞏固傳統經貿聯繫，對接「一帶一路」國家戰略，拓展新興市場，打造國際高端人才集聚高地；四是向海外講好港澳故事，宣傳「一國兩制」和港澳優勢，唱響港澳，唱響中國。「四點希望」完全適用於港澳，既堅定了工商企業對未來發展的信心，可大展宏圖；也要求工商企業在強國建設、民族復興、面對複雜的國際環境時，要擔當作為。

肯定新一屆澳門特區政府成績

夏寶龍主任考察澳門期間，肯定澳門特區行政長官岑浩輝帶領新一屆特區政府管治團隊堅決貫徹落實習近平主席視察澳門重要講話精神和中央決策部署，開局良

好，表示本年度政府施政的重點體現了勇於擔當作為的精神，中央定將全力支持。在推動經濟適度多元方面，夏寶龍主任反覆強調澳門經濟適度多元發展的重大意義，要居安思危，立即行動，做好這道必答题，勉勵澳門社會要充分理解和正確認識橫琴粵澳深度合作區設立的重大意義，把橫琴深度合作區發展當作自己的事情來做，做好澳門橫琴一體化發展，助力澳門經濟適度多元發展。在考察海域開發、新城填海區發展規劃時，夏寶龍主任提出要用好填海土地，推動綜合旅遊文化區、科技研發產業園的發展。在打造對外開放平台方面，夏寶龍主任提出要深化澳門歷史文化的內涵，為澳門成為中西文明交匯互鑒的重要窗口作出更大的貢獻。在關心世界文化遺產保護工作時，夏寶龍主任希望特區政府關注澳門國際綜合文化旅遊區的建設，在規劃、建造、管理三個環節上要認真研究，多方認證，務求建好。

夏寶龍主任的考察和調研，提出了未來工作的要求，鼓舞了各界人士的信心。相信只要萬眾一心，排除萬難，一定能夠取得「一國兩制」實踐的新成就。

中東產業轉型  
香港積極把握商機

莊子雄 香港工業總會主席



行政長官李家超昨日完成訪問中東行程，他在科威特總結行程，形容此行成功。是次旅程筆者也是訪問團成員之一，對中東之行收穫豐富深有體會。當前國際經貿格局變化莫測，中美關係

雖有好轉跡象，但香港企業仍需積極拓展多元市場，增強韌性。布局新興市場、加快市場多元化，已是香港和內地工商界發展的必然趨勢，而中東正是一片充滿潛力的新藍海。

值得一提的是，此行香港工業總會更與卡塔爾工商會（QCCI）簽署了合作備忘錄，為兩地企業在經濟、商業、科技等多個領域的合作奠定了堅實基礎。

中東地區正值經濟轉型的重要階段。卡塔爾的「2030國家願景」和科威特的「2035願景計劃」都致力於經濟多元化，從傳統的石油天然氣產業，轉向發展金融、科技、航空等高增值產業。這與香港在專業服務、國際金融、創新科技及新型工業化方面的優勢高度契合。

香港工業總會委託香港大學經管學院進行《香港製造：新型工業發展策略》研究，中期報告顯示，2023年香港新型工業（包括電腦編程、數據服務、研發設計及環境工程等）的增加價值達402億元，佔本地GDP的1.4%，較2000年增長近四倍，發展勢頭強勁。這與中東地區對智慧城市、綠色能源和高端技術的需求不謀而合，為香港提供了巨大的發展機遇。

拼船出海協同共贏

此次李家超率團出訪的一大重點是有20多間來自浙江、福建、廣東等地的內地企業隨團同行，涵蓋貿易、基建、創科、能源等多個領域。這無疑展現了香港作為內聯外通平台的獨特優勢，以及香港在促進內地企業開拓國際市場方面日益重要的作用。此次合作，成功示範了香港與內地企業攜手拓展第三方市場的巨大潛力。

香港與內地企業拼船出海，是推動國家高質量發展的重要舉措，也是香港發揮「超級聯繫人」和「超級增值人」角色的最佳體現。雙方優勢互補、資源共享，不僅可以降低市場風險，更能提升整體競爭力，實現協同效應，共創雙贏。

香港憑藉國際視野和制度優勢，不僅能協助內地企業拓展國際市場，也能成為中東企業進入內地市場的橋樑。完善的金融體系、與國際接軌的營商環境以及豐富的專業人才，使香港成為連接中東資本與技術和亞洲市場的理想樞紐。

拓展穆斯林市場

在出訪前，工總與香港回教信託基金總會簽署合作備忘錄，共同推動本地清真認證制度，在認證、產業推廣和知識交流等方面加強合作，協助香港企業拓展清真產業鏈。這標誌着香港與穆斯林世界深化營商合作的新開端。全球穆斯林人口超過20億，清真市場涵蓋食品、化妝品、服飾和旅遊等數多領域，年增長率超過8%，是全球最具潛力的消費市場之一。

通過建立與清真相關的「Q嘜」，香港產品和服務將更容易進入清真消費市場，為本地食品和餐飲業開拓新的藍海。同時，這也有助於提升香港作為「穆斯林友好城市」的國際形象，吸引更多穆斯林旅客和投資者。

以港為橋  
推動中阿影視合作

梁海明 海南大學「一帶一路」研究院院長 絲路智谷研究院院長



中央港澳工作辦公室主任、國務院港澳事務辦公室主任夏寶龍日前在澳門對工商界和企業家提出「四點希望」，當中提及，希望港澳發揮自身優勢，突出重圍擴大開放、擁抱世界。要大力拓展國際商業網絡，繼續鞏固與傳統市場經貿聯繫，主動對接「一帶一路」等國家戰略，積極開拓中東、東南亞、非洲等新興市場。恰逢其時，行政長官李家超率領香港與內地聯合代表團訪問中東，拓展與卡塔爾、科威特的經貿合作。在「一帶一路」倡議深入推進、香港銳意建設「中外文化藝術交流中心」的大背景下，特區政府和香港影視業界應更加主動拓展與中東國家的文化產業合作，尤其是加強與卡塔爾和科威特兩國在影視領域的戰略協作，以助香港與中東國家打造更多層次、多維度的戰略夥伴關係，並藉此充實我國文化「軟實力」。

卡塔爾科威特影視產業實力雄厚

卡塔爾近年來積極推動經濟多元化轉型，將發展文化創意產業作為提升國家軟實力和實現知識型經濟的重要支柱。2010年成立的多哈電影協會（Doha Film Institute）成為卡塔爾電影產業發展的核心機構，統籌全國電影創作扶持、人才培訓和國際合作等事務。協會設立了卡塔爾電影基金，每年可資助8部短片和4部長片，為本土導演提供劇本開發、拍攝製作、設備租賃等支持。2022年，卡塔爾電影共有81部作品獲得國際獎項，270部影片片段在全球電影節展映，凸顯其在國際電影舞台上的崛起地位。此外，卡塔爾通過阿賈爾電影節和庫姆拉電影節打造多元文化交流平台，推動青年創作者與全球行業接軌。僅2021年，第九屆阿賈爾電影節線下觀眾從5,500人增長至13,000人，青少年評審人數也達600人，彰顯其品牌吸引力。

卡塔爾還大力推動數字技術與文化產業融合，借助商用5G網絡、人工智慧、雲計算等前沿手段，提升影視製作和傳播效率。卡塔爾投資局（QIA）作為全球第八大主權財富基金，截至2023年底資產規模已達4,290億美元，為國家在國際影視合作中提供強有力的資金後盾。近年來，卡塔爾通過聯合出品方式參與多部國際影片製作，屢獲奧斯卡、戛納等國際大獎，借助「聯合出品+國際發行」的模式，在全球文化產業中佔據一席之地。

引入更多國際化經驗與創意力量

科威特則在「2035國家願景」下推動經濟結構轉型，依託其深厚的文化底蘊與現代化基礎設施，積極發展影視產業。1954年成立的國家電影公司（KNCC）長期主導全國影院業務，旗

下Cinescape影院連鎖系統技術領先，早年即實現數位化、3D放映與手機支付系統。科威特在阿拉伯灣地區率先發展電視和戲劇藝術，形成較為完整的放映、發行和製作體系。前線影業公司（Front Row）是海灣地區最大的電影發行商之一，自2014年起拓展數字平台合作，與iTunes、Netflix等開展版權分發，提升阿拉伯語電影的國際傳播能力。此外，科威特電視用戶中衛星電視佔比高達97%，新興媒體發展迅速，文化內容傳播範圍廣泛。作為第一個與中國建交的海合會國家，科威特也積極推動中阿文化交流，2024年舉辦的「中國電影文化主題月」即體現了其對影視文化合作的高度重視。

作為亞洲影視重鎮，香港擁有成熟的製作體系、國際化的發行網絡、豐富的人才儲備及中西文化融合的創作視角，具備參與國際合拍與內容輸出的綜合優勢。這不僅是香港影視產業「走出去」的重要契機，也為中東國家提供了優質的合作夥伴，有助中東在快速發展影視產業的過程中，引入更多國際化經驗與創意力量。

助力影視文化產業雙向奔赴

特區政府和本港影視業界可考慮從以下幾個方面與中東構建系統化、可持續的合作機制。

其一，建立聯合製片機制，打造多元題材內容。香港可考慮與卡塔爾、科威特共同設立影視聯合製片平台，由卡塔爾提供資金與國際展覽渠道，香港負責創意策劃與製作執行，科威特則可通過其強大的影院與電視網絡實現阿拉伯語市場落地，從而共同打造具有國際傳播力的影視產品。

其二，可考慮設立「香港—中東影視合作基金」，推動人才與內容共建。建議由香港電影發展基金、多哈電影協會、KNCC等機構牽頭，共同設立專項資金用於支持三地青年導演、編劇、製片人參與聯合創作、電影節交流、劇本孵化等項目，建立穩定且可持續的合作機制。

其三，打造「中阿影視合作周」。香港可在每年香港國際影視展、亞洲電影節期間設立「中阿影視單元」，集中展映來自卡塔爾、科威特、埃及等國家的優秀作品，同時推動香港原創作品在中東落地與譯製，推動中阿影視雙向奔赴。

其四，推動技術服務與本地化落地。香港可考慮輸出其在後期製作、電腦合成影像特效、國際發行、字幕本地化等方面的優勢，協助中東國家提升作品質量。

當前，「一帶一路」倡議正加快從「硬聯通」向「軟聯通」深入推進。香港更應順勢而為，將文化產業，尤其是影視合作，納入高層對話與務實合作的重點議程，打造融合創意價值與經濟潛力的多邊合作新典範。



從人本校本出發 推動STEM教育

陳晨 香港大學教育學院助理教授 香港大學教育學院STEM教育研究生項目負責人

近年來，全球科技迅猛發展。香港作為國際都會並致力於打造國際高端人才集聚高地，須吸引及培育具備STEM（科學、科技、工程與數學）素養的新一代，以應對科技驅動的未來，保持競爭優勢。為了助力本地人才發展，香港STEM教育應具備明確的表現期望框架，使各校發展方向一致，並確保學生具備統一且充足的能力。

筆者與研究團隊透過特首政策組「公共政策研究資助計劃」的支持，進行項目研究，期望建立一套切合香港中小學情境的STEM教育表現期望框架，為政策制定者、學校及教師提供實務指引，促進STEM教育持續發展。

整合跨學科知識投入實踐

團隊邀請32位中小學教師、校長、大學學者和教育機構代表等接受訪問。經過深入討論與分析，最終確立了七個核心學習維度，分別為知識整合與實際應用、溝通與表達、設計與解難能力、成長型思維模式與毅力、面向未來的科創與信息素養、文化與社會能力及善用本地資源。每個維度再具體細分為不同的學習表現與教學考量，並以三個發展階段（起始探索、拓展聯結、深化探究）呈現，能讓教師清楚掌握學生能力的發展軌跡，並以此設計合適的教學活動與評估方法。

本研究同時收集了香港不同學校與

教育機構的成功經驗，展示STEM教育如何於真實情境中有效實踐。例如，港島區一所表現卓越的津貼女校透過製作「投影機」，讓學生將數學中國形概念、科學中的視覺暫留現象，以及藝術設計結合起來，充分體現跨學科知識整合與真實應用的能力。另一所九龍區中學的學生則透過設計石墨電子鍵盤，學習工程原理與設計思維，培養創新解難能力。此外，新界區一所中學則將STEM結合社會服務，學生運用所學知識，為弱勢群體設計實用產品，培養學生的同理心與社會責任感。

研究結果顯示，建立教師專業發展的網上平台將有助促進教師之間及與專家之間的交流分享。透過網上平台，教師可分享教學經驗、教材設計及學生作品，同時向專業人士諮詢最新的STEM知識和趨勢，提升教學專業能力。

除了推動以校本、社區及全球視野為基礎的STEM課程設計，將本地文化元素、社會議題與全球趨勢融入學習內容，亦應該鼓勵學生以人為本進行科技創新，激勵同理心與社會責任感。透過設計思維及社會創新專題研習，引導學生發展有社會價值的創造力，避免技術至上主義。

政策扶持提升培育質素

政府早於2020年推出「創科實習計

劃」，資助修讀全日制STEM相關課程的本科及研究生進行短期實習，以體驗與創科相關的工作。截至2024年9月底，該計劃累計為約15,500個實習崗位提供資助。學生透過實習，與專業人士交流，可及早了解實際工作情境，啟發創業精神及實踐能力。2024年施政報告又提出過多項相關措施，包括更新科學科的課程、推動人工智能輔助教學讓教師參與專業培訓和進行課堂實踐，並推出有關學習人工智能和運算思維相關知識技能的網上學習平台等。筆者進行的研究結果，與政府「數字教育策略發展督導委員會」的重點工作方向一致，包括提升學生數字素養與技能、加強數字教育相關的教師專業培訓、優化數字教育基建的配套，以及加強與本地、內地或海外創科機構、專上院校及相關界別聯繫，增強協同效應，推動數字教育高質量發展。筆者的研究結果可為政府發展STEM教育提供參考。

總括而言，STEM教育不僅是學科知識，更是一種面對未來的能力與態度的培養。學生學習STEM，不僅能更好地適應快速變化的科技環境，亦能主動發現和解決身邊的問題，提升生活質素。面向未來，政府要確保STEM教育穩健發展，尤其要確保學校師資培訓充足、資源分配平均，每位學生皆能公平獲得優質的STEM教育資源，避免貧富差距造成教育不平等。