

中央支持香港創科 強化本港又一重要角色

中央將發展香港為國際創科中心，放到了相當高位置，這是高瞻遠矚，從國家發展大局出發，強化香港在「一國兩制」事業，以及在粵港澳大灣區建設中又一重要功能和角色。香港創科中心不僅可與廣深科技創新走廊相結合，而且可與國家促進中部地區崛起戰略相結合，這將加快我國實施創新驅動發展戰略、建設創新型國家的步伐。

楊志紅 全國政協委員 香港新活力青年智庫總監



國家主席習近平對在港兩院院士來信作出重要指示，強調促進內地與香港加強科技合作，支持香港成為國際創科中心，支持香港科技界為建設科技強國、為實現中華民族偉大復興貢獻力量。中央有關部門特事特辦，迅速出台政策容許香港的大學和科研機構申請中央財政科技計劃項目，並可以在香港使用有關資助。

香港創科中心放到了相當高位置

這顯示中央將發展香港為國際創科中心，放到了相當高位置。去年7月1日，習主席在香港出席《深化粵港澳合作 推進大灣區建設框架協定》簽署儀式。協議簽署以後，國家賦予的一個重要任務就是共同打造粵港澳大灣區國際科技創新中心。

粵港澳大灣區科技創新中心，首先是加快建設廣深科技創新走廊，把廣深科技創新走廊建設作為粵港澳大灣區國際科技創新中心的主要承載區，下一步要進一步完善與香港、澳門的合作機制，促進該走廊市場的優勢與港澳的科研資訊的優勢結合。習主席這次在指示中強調，促進香港同內地加強科技合作，支持香港成為國際創科中心。這是高瞻遠矚，從國家發展的大局出發，強化香港在「一國兩制」事業，以及在粵港澳大灣區建設中又一重要功能和角色。

香港在科技創新、科技人才、創意產業等方面具有

深厚的積累和明顯的優勢；粵港澳大灣區廣深科技創新走廊是一條集研發、轉化、製造於一體的創新新路。中央支持香港成為國際創科中心，與廣深科技創新走廊相結合，將在粵港澳大灣區形成「血脈」貫通的科技創新帶。港珠澳大橋和香港高鐵通車在即，大灣區以高速公路、軌道等交通要道為依託的高新技術產業帶，將集聚豐富的高科技企業、人才、技術、資訊、資本等創新要素，會有越來越多的企業在包括香港在內的大灣區成長，促進香港繁榮穩定和發展，並加快我國實施創新驅動發展戰略、建設創新型國家的步伐。

香港是建設創新型國家重要力量

習主席明確指出，香港擁有較雄厚的科技基礎，擁有眾多愛國愛港的高素質科技人才，這是我國實施創新驅動發展戰略、建設創新型國家的一支重要力量。

由美國康奈爾大學、歐洲工商管理學院和世界知識產權組織合編的全球創科指數，根據區域創新能力建構了四個輸入量和兩個輸出成果的21個分項指標，對全球138個國家或地區的創新現狀進行系統性及客觀的比較。香港過去三年在全球創科指數的整體排名都排在前列。

香港科研人員入選國家科技計劃專家庫的人數已達192人。香港還擁有29位中國科學院院士，7位中國工程院院士。國家重大工程實施的實驗中，也有香港科學家身影。由香港理工大學與中國空間技術研究院合

力研發的「相機指向機構系統」，安裝於大國重器嫦娥三號的著陸器頂部，協助拍攝月貌全景影像，和監視玉兔號月球車的月面運動。香港浸會大學教授邱建文參與了南海試驗性應用航次考察任務，乘大國重器載人潛水器「蛟龍」號下潛南海執行科學計劃，成為香港科學家的驕傲。香港還有世界一流的科技基建，擁有數碼港、科學園和正在推動中的河套地區「港深創新及科技園」等創新平台。

香港可在大國重器建設中發揮作用

香港成為國際創科中心，不僅可與廣深科技創新走廊相結合，而且可與國家促進中部地區崛起戰略相結合。不久前習主席視察湖北，強調「推動長江經濟帶發展，這是黨中央作出的重大決策」。習主席在考察三峽工程發表的重要講話中強調：我們要靠自己的努力，大國重器必須掌握在自己手裡。這啟發特區政府和社會各界尤其是香港科技界，不僅要在國家支持下努力把香港建設成為國際創科中心，而且要在國家建設大國重器方面發揮積極作用。

香港中聯辦組織港區全國政協委員日前湖北考察顯得特別有意義。委員們的考察對象包括：長飛公司、傳神語網公司、高德公司、東風汽車公司，以及武漢經濟技術開發區、黃石市新興產業等。委員們親身感受湖北和武漢強大的科技實力，可以為香港成為國際創科中心提供借鑒，也可以為湖北和香港的科技合作開闢新領域。

試點先行 打響香港太陽能革命前哨戰

何君堯 立法會議員



不久前，特區政府公佈了「上網電價」政策，將以民間產電方式將電力售予兩家電力公司，並且規定了回購價格、回購年期等相關細節。筆者認為，這是天大的喜訊，不僅利民紓困，為民眾造福，更推動了可再生能源的發展，改善了能源效益，為香港帶來更為綠色環保的明天。

為了推動本港太陽能發電進一步普及，筆者將牽頭「匯蝶公益」和漢能薄膜發電集團有限公司簽訂合作協議，開展「太陽能發電——鄉村實驗計劃」，利用該公司的薄膜太陽能設備以及先進技術，在屯門鄉村開展試點行動，推動村屋天台搭建太陽能設備發電，並以試點先行，希望能夠形成一個良好的計劃給民眾參考，讓更多民眾參與其中，在香港城鄉綠色生態方面作出更多的貢獻。

「上網電價」促使太陽能發展

太陽能是綠色能源，是全球大勢所趨，筆者曾多次撰文推介香港發展太陽能發電的優勢和必要性，並積極聯繫有關地方團體探討推廣綠色環保概念的方向。不難看出，石油在如今的能源消費結構中佔比例仍十分巨大，每年對環境產生的破壞也不可小覷；核能雖然相對穩定，但是一旦發生事故，後果將十分嚴重。只有發展太陽能發電，才最為高效、安全，而且能直接為民眾創造便利和效益，是目前最佳的可替代能源。

太陽能的能源是取之不盡，用之不竭的，我們的科技在這方面已經做得非常好，一些設備如晶體硅太陽能設備的理論效率可達至33%，可謂是相當高了。近年的施政報告對太陽能發電也都有着明確的導向，已經有很多配套的政策出台，包括上網電價，香港兩家電力公司已經和政府達成協議，規定每度電的回購價格為3至5港元，同時，回購價格每年都會調整，並且越早安裝收益越多。

筆者認為，「上網電價」政策這是推動民間使用太陽能發電的良好誘因，香港市民或者機構如果安裝了太陽能發電系統，就可以把電賣給電力公司，如果是企業用戶，電力公司還將為其頒發「可再生能源證書」以資鼓勵。同時，按照政府的綜合預估，10年內可收回安裝、運作和保養的費用成本，相信未來一定能吸引越來越多民眾參與其中。

中。

試點先行推動形成良好方案

值得高興的是，位於新界的4萬間村屋將直接受惠太陽能發電，筆者也正在積極與政府協商，希望能夠放寬高度等限制，使太陽能設施能夠符合相關法例要求，更方便市民跟隨。對此，筆者堅信，凡利民紓困，對民眾有利的事，同時又不增加政府的壓力，必須要努力爭取。更何況，推行太陽能發電計劃不僅能夠給民眾帶來美滿、優質的生活，又能帶來更潔淨的能源，可以說是惠及全民的大工程了。

筆者認為，建立一個試點，是推動太陽能發電在香港更好地落地，讓居民能夠更清楚地明白地參與其中的關鍵。而漢能公司在這一方面有專長，在具體做法上我們也會同政府積極協調，加強溝通，希望形成一個適當的規格和標準出來，最關鍵要讓居民明白整個太陽能發電計劃，所以我們這次大膽先行，小心求證，希望能夠形成一個良好的方案給市民參考。

具體而言，「匯蝶公益」和漢能合作推行的「太陽能發電——鄉村實驗計劃」初步計劃在屯門不少於10個村做試點，建設符合法例要求的太陽能光板，每年由電力公司進行回購，回本期為10年。目前，除了良田村外，已有其他2個鄉村會加入試點，對此也會按照試點實際成果作檢討，以進一步優化系統。

推廣太陽能需要三方合作

筆者認為，為了進一步推廣太陽能發電，我們需要更多三方的合作，即以政府為頭，以商業為尾，中間需要NGO(非政府組織)的牽頭，這樣才更容易被社會容納，被市民所接受。可以看出，以往其他利民政策推行的過程中也不乏三方合作的身影，有了這樣的合作，太陽能發電計劃一定會達到一個非常好的效果。

就此次試點計劃而言，三方的合作都是基於同一理念，就是以新界鄉村的福祉為前提，支持發展太陽能發電，在配合政府推動可再生能源政策之餘，也為鄉村居民提供更廉宜的電力選擇。對此，筆者也希望太陽能發電計劃能夠更貼近民間需要，能夠有長足發展。同時，如果試點工作成功，希望可以在特區政府的組織下、NGO的牽頭下，在香港其他地方推廣太陽能發電，惠及更多的鄉村和社區。

發揮各自優勢 促進香港和內地科技合作

朱家健 深圳大學港澳基本法研究中心兼職研究員

習近平主席近日在回應24名在港中國科學院院士、中國工程院院士的信函時，作出重要指示，要促進香港和內地加強科技合作，支持香港成為國際創科中心，並支持香港科技界為建設科技強國、為實現中華民族偉大復興貢獻力量。習主席又指出，香港擁有較雄厚的科技基礎，擁有眾多愛國愛港的高素質科技人才，是我國實施創新驅動發展戰略、建設創新型國家的一支重要力量。

於五月初，本人亦獲邀出席由中聯辦副主任、原中國科學院副院長譚鐵牛主講的「教育發展與社會進步」論壇，譚鐵牛副主任分享了現時我國於通訊、材料、航天、航海、計算機科學等領域的成就，此外，透過當天的影片，譚副主任也把我國的機械人技術、天眼望遠鏡、人工智能的最新情況介紹給青年參會者，其中，參會者也更了解我國自主研發、現時全球運算速度處頂級的超級計算機「天河二號」。

筆者對譚副主任介紹的翻譯傳意科技印象深刻，未來可用來縮窄操不同語言者的溝通

障礙；而潛水艇因要承受深水的水壓，對外殼材料的精準質量和要求也十分重視。

香港的高等學府重視科研人才的培育，而內地部分城市如深圳亦提供孕育科學家和科研人才的初創企業及具規模高端工業發展、擴展的空間和土壤，除此以外，香港的知識產權管理和制度及國際商業環境也為科技創新帶來有利條件。未來高等教育和再工業化的方向，需要促進香港特區和內地加強科技合作，例如醫療科技的團隊，又或在科研企業或大學機構設立兩地科技團隊並常態化，在內地或香港特區設立科研基金供兩地科學家聯隊申請作科研項目用途等，將是好的嘗試，並支持香港成為國際創科中心，繼續發揮和鞏固內地和香港各自的科技優勢，培育為國家作科研貢獻的人才，為內地和香港的經濟發展、民生改善作出貢獻。科研合作上無「兩制」之分，卻同為貢獻「一國」而共同努力，香港特區可把握機遇，定位為國家的國際新科技中心，對國家創新發展以至人類科學作出貢獻。

日本為何轉軼參與「一帶一路」

藍海

5月9日，第七次中日韓領導人會議在日本東京舉行，李克強總理出席會議並對日本進行正式訪問。同日，中國外交部發言人在記者會上表示：近來日本領導人就「一帶一路」建設多次作出積極表態，不少日本企業也表示願積極參與「一帶一路」建設。我們認為，日方以適當方式參與「一帶一路」，將為中日經濟合作開闢新的空間，創造新的增長點。

我國「一帶一路」倡議自2013年提出以來，目前已得到全球100多個國家和國際組織的回應，各方表達了積極的參與意願，並已經取得不少成果。一是貿易規模不斷擴大：2017年，中國與「一帶一路」相關國家進出口總額達1.1萬億美元，增長14.8%，高於全國外貿總體增速3.4個百分點。二是投資領域不斷拓寬：中國對相關國家累計直接投資已經超過600億美元，涉及農業、製造業、基礎設施諸多領域。三是重大項目扎實推進：一批鐵路、公路、港口等基礎設施相繼建成，一批能源、資源合作項目順利推進，一批製造業項目竣工投產。

但是五年來，作為在「一帶一路」沿線國家實力最強的日本，卻遲遲未就「一帶一路」倡議作出積極回應。日本方面糾結於對倡議提條件和要求，導致日本社會對「一帶一路」質疑的聲音從未間斷。事實上，作為中國的近鄰和世界第三大經濟體，日本對中國經濟的強大崛起和所帶來的紅利及影響已經不容忽視，日本經濟已無法脫離中國經濟的作用而獨自運轉。雙方能否找到合作切入點，關乎到日本國家的長遠戰略利益。

日本從隔海觀望，到今天積極投入，原因恐怕要從日美合作受挫說起。安倍第二次執政以來，積極推動TPP(跨太平洋夥伴關係協定)，被高調定義為能加強日美同盟，主導亞太經濟一體化進程，使日本經濟脫胎換骨，並阻止中國主導區域經濟合作機制的國策和戰略目標。然而，美國卻有自己的打算，特朗普並不願把美國和日本綁在一架戰車上，他在上任的第一天，就宣佈退出TPP條約，並明確表示TPP「推毀」美國製造業，今後將把目光聚

焦於一對一的雙邊貿易協定談判。除此之外，特朗普也多次對日美貿易不平衡表示不滿，認為日本汽車市場不開放是導致美國汽車製造商在日本全面潰敗的主因。美國的退出對積極推動TPP的日本政府無疑是一個重大挫折。

與此同時，中國提倡的「一帶一路」經貿合作卻發展得如火如荼、成果日顯。其背後的巨大市場以及蘊含的能量不可估量。一邊是傷筋折骨、難以作為的TPP，一邊是日新月異、方興未艾的「一帶一路」，如何選擇在日本社會引起了廣泛爭議。日本主流，尤其是工商界都看到，儘管近幾年中日雙邊貿易有所下降，中國依然是日本出口的最大市場。借開拓中國市場以及「一帶一路」借船出海就成了日本擺脫經濟困境以及安倍執政不容錯過的難得機遇。

對中國而言，日本在資金尤其是技術層面優勢十分突出。在中國與國際社會持續努力搭建的「一帶一路」平台上，有日本的參加，顯然是一個可達成雙贏互利的好機會。中日合作僅靠傳統領域，如雙邊貿易和雙向投資等來支撐，發展空間已頗為有限，亟待開拓新領域、探求新路徑、搭建新平台，「一帶一路」的興起，無疑可以在這些層面發揮舉足輕重的作用。

2017年是中日邦交正常化45周年，2018年是《中日友好和平條約》締結40周年，連續兩年都是中日關係的大年。緩和與中國的政治關係，有利於日本企業在中國市場的擴張，今年1月5日，安倍在新年賀詞中，表現出了改善中日關係的強烈意願，希望能在「一帶一路」上與中國共謀發展，推動民間交流合作，擴大未來日本市場。在前不久舉行的第四次中日經濟高層對話上，中日雙方就建立官民並舉的交流平台並研究具體的合作項目達成了共識。李克強總理此次訪日期間，雙方還簽署了有關備忘錄。

中日關係的新走向，再次證明了國際關係中，沒有永遠的敵人，只有永遠的利益。當今世界，既競爭又合作的合縱連橫，以及締結人類命運共同體的願景努力，已經成為國際關係的新方向、新常態。

朝美峰會需特朗普展現誠意

劉斯路 資深評論員

朝中社表示，將於本月23至25日舉行核子試驗場關閉儀式，將會炸毀豐溪里的核子試驗場坑道後封閉入口，朝鮮表示，將邀韓國、中國、美國、英國及俄羅斯記者參觀關閉核子試驗場。這是朝鮮在特朗普公佈朝美峰會定於6月12日於新加坡召開後，單方面的棄核大動作。筆者認為，這是金正恩又一次積極主動出牌。這回，球又回到了特朗普手上，全球注視特朗普的表演，看他對朝鮮半島局勢的緩和是否真有誠意。

這一波朝鮮半島局勢的發展，世人都可以看到，金正恩一直扮演積極主動的角色。從派隊參加平昌冬季奧運，到向美韓伸出橄欖枝；再從親赴板門店與文在寅會晤，簽署和平宣言，到他再次表達與特朗普會面的意願；他還主動兩次訪華，拜會中國國家主席習近平，商談朝鮮與平壤發展的大計，到朝鮮公開宣佈停止核試和洲際導彈試驗，以及封閉核試驗場，不能不說其展現了「棄核求和平發展」的誠意。

現在的問題是，特朗普到底如何「回」這個球？到底是真心實意謀求半島的和平與穩定，還是只求朝鮮「棄核」而不能給予安全保證？甚或，只是為了美國中期選舉做一場戲呢？

遲發佈美朝峰會的時間地點，「就是為了讓大家關注我」，「我很享受這個過程。」特朗普還指文在寅「硬要拉我去板門店吃文金會後的剩飯剩菜」，「無須韓國指手畫腳，我也不希望韓國發各種牢騷」。這令世人擔心，因為韓國積極謀求半島和平，倒是美國在盤算其在亞太的戰略利益。所以，希望特朗普回一個好球。

歷史是有過教訓，世人都都不喜歡重複過去的故事。筆者相信，金正恩二度訪問中國會晤中國國家主席習近平，因為他明白，過去正是中國的抗美援朝捍衛了朝鮮存在，當下能夠保證朝鮮安全以及和平發展的，只有中國是最可靠的。那些說中國在朝鮮半島問題出局的言論，是幼稚可笑的。

事實上，朝鮮和美國於1994年10月21日在日內瓦正式簽署《關於解決朝鮮核問題的框架協議》。朝鮮同意凍結核計劃，美國允諾為朝鮮建造兩座1,000兆瓦輕水反應堆。後來協議被撕毀。2007年，六方會談也使朝鮮定下了可驗證的去核計劃，但是也無疾而終。這次，應該是朝鮮的第三次棄核，而關鍵重點還是美國的對朝政策、對朝鮮半島政策、對亞太戰略。球在特朗普手上，他需要展現誠意。