出席二十國集團外長會 提三項建議促進全球發展繁榮

秦剛：G20應負起責任 不能搞強權政治

香港文匯報訊 綜合中國外交部、新華社報道，當地時間3月2日，中國外交部長秦剛在印度新德里出席二十國集團外長會。秦剛說，面對當前動盪不安的國際形勢和層出不窮的全球性挑戰，二十國集團應負起責任，體現擔當合作，為促進全球發展繁榮作出貢獻。要踐行眞正的多邊主義，堅持平等對話、協商一致的合作原則，不能搞強權政治，甚至陣營對抗。要推動全球化健康發展，反對單邊主義、保護主義和脫鈎斷鏈，推動更包容、更普惠、更有韌性的全球發展。

當地時間3月2日上午9時，二十國集團外長會在印度新德里舉行全體會議，40個國家或相關組織代表出席了本場會議。

中方支持非盟加入G20

秦剛提出三項建議。**一是加強宏觀經濟政策協調，維護糧食和能源安全**。多邊金融機構和商業債權人應積極參與對發展中國家的債務處置。**二是完善全球經濟治理**，如期完成國際貨幣基金組織第16輪份額總檢查，開展世界銀行股權審議。中方支持非盟加入二十國集團，二十國集團應盡早作出決定。**三是加強國際發展合作**。支持聯合國可持續發展目標峰會，應對氣候變化挑戰，落實「昆明—蒙特利爾全球生物多樣性框架」和巴厘島峰會阻止非法跨境轉移廢棄物共識。

秦剛強調，全球發展繁榮離不開和平穩定的國際環境，中方提出了全球安全倡議，就政治解決烏克蘭危機發布了立場文件，將始終站在和平一邊，積極勸和促談，願發揮建設性作用。

印總理：多邊主義處於危機中

秦剛介紹了中共二十大推進中國式現代化的決定，強調中國式現代化基於中國實踐，又同世界大勢高度契合，是走和平發展道路、人與自然和諧共生的現代化，將為中國同世界各國合作提供新的機遇。中國將繼續積極參與二十國集團各項議程，為促進世界和平與發展、推動構建人類命運共同體作出更大貢獻。

據俄羅斯衛星通訊社、路透社報道，輪值主席國印度總理莫迪當天通過視頻發表致辭。他表示，全球多邊機構未能應對世界上最緊迫的挑戰。所有人都必須承認，多邊主義如今處於危機之中。他呼籲各國家領導人在分歧問題上尋找共同立場。莫迪表示，此次G20外長會是在世界存在嚴重分歧的情況下舉行的，但世界期待G20國家為解決相關問題作出貢獻。

「我們在一個全球分歧嚴重的時刻開會。你們的討論受到地緣政治緊張局勢的影響是很自然的。對於如何緩解這些緊張局勢，我們都有自己的立場和觀點。然而，作為世界主要經濟體，我們對那些不在這裏的人也有責任。世界期待G20國家解決在增長、發展、經濟可持續性、抗災能力、金融穩定性、跨國犯罪、腐敗、恐怖主義、糧食和能源安全方面的挑戰。在所有這些領域，G20有潛力達成共識，並取得成果。」莫迪稱。

會議圍繞多邊主義、糧食和能源安全、發展合作、反恐等議題進行了深入討論。各方普遍對當前國際局勢表示擔憂，認為全球治理亟待完善，可持續發展動力不足，加強多邊主義比以往任何時候都更加重要。二十國集團應發揮關鍵特殊作用，各方應展現政治意願，尋求最大共識，就促進包容性合作、增強經濟韌性採取切實行動，攜手應對全球性挑戰。

◆當地時間3月2日，外交部長秦剛在新德里出席二十國集團外長會。 新華社

外交部批美在烏問題上混淆視聽以己度人

香港文匯報訊 據中新社報道， 針對美國國務卿布林肯近日有關烏克蘭問題中方立場的言論，中國外交部發言人毛寧2日回應說，美國應當做的是反躬自省，停止混淆視聽、信口開河、以己度人。

中國始終堅持客觀公正立場

此前有報道稱，布林肯近日言及中方發布的《關於政治解決烏克蘭危機的中國立場》文件。聲稱，中方不能「腳踩兩條船」，一邊對外樹立自身維護和平的形象，一邊又以各種方式火上澆油。在2日的外交部例行記者會上，有記者問中方對此有何評論。

「在烏克蘭問題上，中國始終堅持客觀公正立場，致力於勸和促談，推動危機政治解決，我們始終站在和平一邊，站在對話一邊。」毛寧說。 她指出，美國一直向烏克蘭戰場輸送致命性武器，還四處煽風點火，散布虛假信息，中方堅決反對。

毛寧還指出，美國聲稱尊重領土主權，卻在台灣問題上走邊緣、搞突破，違背自身政治承諾，向中國台灣地區出售先進武器；美國說要和平，卻在世界各地發動戰爭，煽動對抗；美國強調要尊重和維護國際秩序，卻大搞非法單邊制裁，將國內法凌駕於國際法之上；美國說要公平競爭，卻濫用國家力量無理打壓別國企業，踐踏國際貿易規則。

毛寧說，美國應當做的是反躬自省，停止混淆視聽、信口開河、以己度人，切實承擔起自身責任，做推動局勢緩和，勸和促談的事，而不是對其他國家指手畫腳，說三道四，污衊抹黑。

學者倡粵港合建離岸及飛地風電光電產業

◆香港理工大學教授、香港太陽能學會會長楊洪興建議粵港在風能、光伏領域開展合作，建設離岸風場和光伏電站。 香港文匯報記者敖敏輝 攝

◆2022年5月29日，國內首台深遠海浮式風電裝備「扶搖號」從廣東省茂名市廣港碼頭拖航前往羅鬥沙海域進行示範應用。 資料圖片

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）第二屆粵港澳大灣區新能源產業國際論壇暨粵港澳大灣區新能源產業創新發展研討會1日在廣州舉行，有學者提出，大灣區光伏裝機容量與經濟發展程度不匹配，特別是香港不足100兆瓦，風力發電更幾乎為零，接下來，應推動大灣區光伏等可再生能源的聯合創新和應用的協同發展，推動大灣區整體實現雙碳目標。香港理工大學專家建議，香港可與廣東合作建設離岸風場及以飛地的形式投資建設光伏發電站，在新能源領域融合發展。

廣東用電量高居全國第一

來自廣東省政府部門、粵港澳三地光伏產業協會、企業界、高校、科研機構相關負責人以及世界光伏領域知名專家、全國人大代表等出席了本次論壇和研討會。圍繞實現「雙碳目標」，與會嘉賓就新能源行業發展熱點、前沿技術等趨勢及應用、光伏產業規劃與布局等展開探討。

SEMI中國光伏標準技術委員會主席宋登元指出，當前，中國在光伏能源技術、產業規模和應用方面，在全球均處於領先位置。比如，硅晶光伏產業鏈方面，我國硅材料提純、單晶硅生產、拉棒、切片，再到光伏電池和電池板，佔據了整個光伏市場97%的份額，基本是全球主流技術。

廣東是全國經濟第一大省，但也是能源資源「小省」，用電量高居全國第一，用電價格亦屬於最高檔級，能源換擋升級需求大。當前，廣東光伏發電總裝機容量約為15.9GW（全國約400GW），全國排名第四，與經濟排名不匹配。

宋登元表示，粵港澳大灣區人多地少，分布式光伏發電在工業區、城市建築、交通等領域，有着廣闊的前景。同時，和其他區域相比，大灣區電網布局有較大優勢，非常適合分布式光伏發電的輸送。

廣東永光新能源科技有限公司董事長、教授級高級工程師孫韻琳介紹，近期，他的團隊與高德地圖等多家單位聯合，分析和研究大灣區內地主要城市地圖。結果發現，大灣區單體面積超過2,000平方米的工業屋頂的總面積，數量十分驚人，如果全部裝上太陽能光伏發電裝置，將對產業帶來巨大的帶動效應。「比如，僅佛山2,000平方米以上的工業屋頂，可容納的光伏發電裝機容量就達到12GW，接近現在全省的總裝機容量。」

港可再生能源發電量只有0.5%

同屬大灣區的香港，在發展光伏等可再生能源方面，更遠遠落後於內地。香港理工大學教授、香港太陽能學會會長楊洪興告訴香港文匯報記者，香港可再生資源領域存在規模小、價格高的問題。

比如，在特區政府光伏上網電價補貼計劃（即FIT）推動下，香港不少屋頂安裝了太陽能光伏系統。由於價格高（每安裝1瓦約20港元），社會對使用太陽能的熱情並不高，當前總裝機容量不足100兆瓦，相當於廣州黃埔區的一半左右。風能方面，香港尚未有大型風力發電裝置，只有1個800千瓦的風力發電機，且比較落後。

「總體上，香港可再生能源發電量佔總能源消耗只有0.5%左右。因此，香港要同步實現雙碳目標，任重道遠，接下來政府和業界要花很大功夫才行。」楊洪興說。

楊洪興認為，包括FIT計劃在內，香港推動可再生資源開發和利用的政策多是短期的，缺乏像內地那種中長期規劃和政策。另一方面，則是要大力發展光伏和風能產業，這也是最重要的。

楊洪興做過專項調研，他認為，雖然香港水域面積有限，但依然可以大力發展離岸風場（海上風力發電）。可以利用廣東廣闊的水域，粵港兩地合作開發離岸風場，就是很好的路徑。把大灣區乃至廣東其他地市海域連成一片，利用海上風能發出更多的電，非常有潛力。發展光伏太陽能方面，同樣可以參照此模式，在廣東某個或某幾個區域，香港投資或與內地合作安裝光伏板，建設發電站。當前，廣東規劃布局了很多光伏發電項目，香港可以參與投資。

夢天艙燃燒實驗櫃實施首次點火實驗

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻、劉凝哲 北京報道）中國載人航天工程辦公室2日發布消息稱，近日，神舟十五號航天員乘組進行了第二次出艙活動。在地面工作人員和艙內航天員鄧清明的密切配合下，兩名出艙航天員費俊龍、張陸圓滿完成全部既定工作任務，安全返回問天實驗艙。此外，夢天艙燃燒科學櫃中的實驗系統成功執行首次在軌點火測試，驗證了空間站燃燒科學實驗系統功能的完備性以及整體實驗流程的準確性與科學性，為後續空間科學燃燒實驗項目打下良好基礎。按計劃，神舟十五號載人飛行任務期間還將開展多項科學實驗與技術試驗，以及航天員乘組出艙活動和貨物出艙任務。

神舟十五已進行兩次出艙活動

據介紹，目前，「圓夢乘組」太空出差日程過半。入駐空間站三個月來，他們先後進行了兩次出艙活動，開展了持續的載人環境維護照料，完成問天實驗艙和夢天實驗艙多個科學實驗機櫃組裝測試，同時還配合完成了多次空間站貨物出艙任務。

空間站科學實驗項目正在按計劃穩步推進，已取得階段性成果。香港文匯報記者從中國科學院空間應用工程與技術中心獲悉，2月16日，在地面科研人員和航天員協同配合下，夢天艙燃燒科學櫃中的實驗系統成功執行首次在軌點火測試。此次點火實驗採用甲烷作為燃料，先後兩次點火共持續約30秒，高速相機下傳的實驗畫面清晰展現了甲烷預混火焰（內圓錐狀火焰）受擴散火焰包圍的形貌。

實驗前，在地面科研人員的協同下，航天員將點火頭安裝在氣體實驗插件中，並將氣體實驗插件安裝至燃燒科學實驗櫃的燃燒室中。之後燃燒科學實驗櫃自動完成燃燒環境氣體配置、燃料氣體噴出、點火頭加熱點火、參數採集與光學診斷、循環過濾及排廢氣等系列動作。

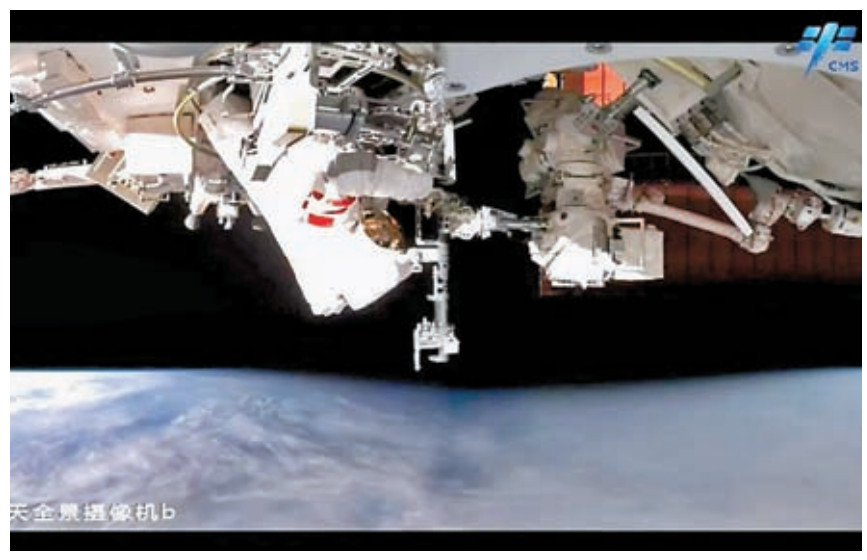
燃燒科學實驗責任科學家、清華大學劉有晟副教授介紹，這種火焰結構是典型的甲烷預混火焰特徵，由於不受浮力的影響，外部的擴散火焰與地面相同實驗結果相比更為短而圓。微重力提供了地面無法模擬的條件，能夠排除浮力對流，抑制顆粒或液滴沉降，微重力燃燒實驗能為燃燒理論和模型的發展提供重要支撐。

料年底前完成40次以上在軌燃燒實驗

據悉，微重力燃燒科學規劃了包含79項實驗目標在內的10個研究計劃，預計將在2023年底之前完成40次以上的在軌燃燒實驗，包括近極限火焰動力學、火焰合成納米材料、火焰碳煙生成以及國際合作項目相關的科學實驗，揭示流體與反應動力學在理想流場條件的交互作用結果，為中國微重力燃燒領域取得第一批空間站實驗數據，服務於地面和空天燃燒應用裝置和材料合成相關的理論發展。

另據介紹，前期搭載天舟五號貨運飛船上行的空間站雙光子顯微鏡項目也已開展在軌實驗並取得成功，首次在航天飛行過程中獲取航天員皮膚表皮及真皮淺層的三維圖像，為未來開展航天員在軌健康監測提供了全新工具。

◆空間站上甲烷燃燒圖像（左）與地面同工況甲烷燃燒圖像（右）。 香港文匯報北京傳眞



◆神舟十五號航天員乘組第二次出艙活動。 網上圖片