



習近平晤洪森：六領域入手打造中柬「鑽石六邊」合作架構

香港文匯報訊 據新華社報道，2月10日，國家主席習近平在釣魚台國賓館會見柬埔寨首相洪森。

習近平指出，3年前，首相先生頂風冒雪「逆行」訪華，同正在抗擊新冠疫情的中國人民堅定站在一起。今年是中國全面貫徹落實中共二十大精神的開局之年，也是中柬建交65周年。我很高興同你實現「三年之約」，在新春之際共同開啟中柬命運共同體建設新時代。

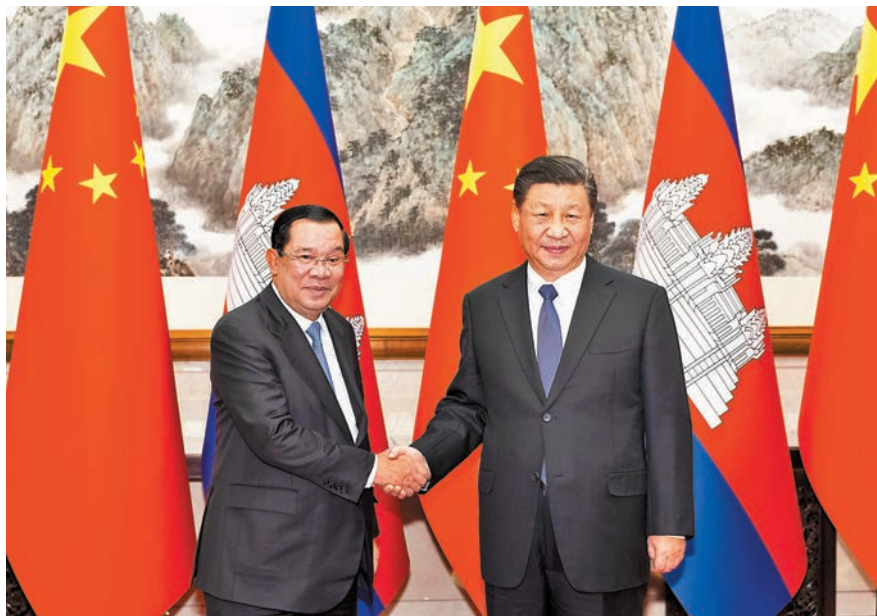
習近平強調，中方堅定支持柬埔寨人民自主選擇符合本國國情的發展道路，堅定支持柬埔寨維護國家主權和安全，堅定支持柬埔寨平穩推進國內重大政治議程和經濟社會發展，堅決反對外部勢力干涉柬埔寨內政。中方把柬埔寨作為周邊外交重點方向，始終從全局和戰略高度規劃和推進中柬各領域合作，願在以中國式現代化全面推進中華民族偉大復興進程中，同柬方共享機遇、共謀合作、共促發展，攜手構建高質量、高水平、高標準的新時代中柬命運共同體，為兩國人民帶來更多福祉，為地區和平穩定發展貢獻更多正能量。

習近平指出，雙方可以從政治、產能、農業、能源、安全、人文六大領域入手，着力打造中柬「鑽石六邊」合作架構。政治上，深化戰略溝通，加強治國理政經驗交流，深化各渠道交往。產能上，重點建設「工業發展走廊」。中方將鼓勵更多中國企業赴柬投資興業，助力西哈努克省多功能經濟示範區建設，支持柬方建設交通基礎設施。農業上，着力建設「魚米走廊」，開展臨湖農業合作。能源上，着力保障綠色發展，加大對柬水電、光伏發電項目投入。安全上，常態化開展聯合嚴打跨境犯罪專項行動，中方將繼續向柬方提

供掃雷援助。人文上，中方將優先恢復增加中柬直航航班，鼓勵旅遊合作，開展文化遺產保護和修復工作，支持柬方發展教育、衛生等事業。雙方要以中柬友好年為契機，擴大地方對口合作，拓展人文交流，加強青年交往，把中柬友好事業傳承發揚光大。

洪森表示，很高興成為中國春節後接待的首位外國領導人。無論是3年前的那次訪問，還是此訪，我都希望傳遞柬埔寨人民始終同中國人民堅定站在一起明確信息。柬方欽佩中國取得的偉大發展成就，相信在習近平主席領導下，中國將如期實現全面建成社會主義現代化強國目標。感謝中方堅定支持柬埔寨人民選擇符合自身國情的發展道路，在東面臨新冠疫情等困難時及時提供寶貴支持幫助。柬方堅定奉行一個中國政策，堅決支持中方維護國家主權、安全、發展利益，堅定支持中國「一國兩制」方針，堅決反對任何外部勢力在涉港、涉疆、涉藏等問題上干涉中國內政。我完全贊同中方有關推進「鑽石六邊」合作架構的設想。柬方希望以柬中建交65周年為契機，進一步鞏固柬中鐵桿友誼，深化治黨治國理政經驗交流和各領域務實合作，積極打造「工業發展走廊」和「魚米走廊」，推動柬中全面戰略合作夥伴關係取得更多成果，共同構建柬中命運共同體。柬方願繼續積極促進東盟同中國關係發展。中方提出的共建「一帶一路」倡議、全球發展倡議和全球安全倡議，對維護世界和平、促進共同發展意義重大，柬方積極支持並參與。

會見結束後，習近平為洪森舉行了宴會。王毅、何立峰等參加上述活動。



◆2月10日，國家主席習近平在北京釣魚台國賓館會見柬埔寨首相洪森。 新華社

發展不是少數國家的權利，搞意識形態對抗，把經貿科技交流政治化、武器化，強推「脫鉤斷鏈」，遏制打壓別國發展，要求地區國家選邊站隊，是強權霸權行徑，不得人心。中方站在歷史正確的一邊，將堅決維護國家主權、安全、發展利益，維護國際公平正義。

——習近平會見洪森時強調

防抖技術喜奪金獎 港企加速兩地布局

香港研發內地生產 高瞻創新：灣區製造有前景

大灣區快線

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 佛山報道）全民全媒體時代已經到來，拍攝防抖成為各大手機等終端設備廠家爭奪的制高點。2月10日，在廣東佛山舉行的2022年粵港澳大灣區高價值專利培育布局大賽（下稱「灣高賽」）頒獎大會上，香港本土創新團隊高瞻創新科技有限公司的「微雲台防抖」（簡稱MGS）項目從上千個參賽項目中脫穎而出，奪得金獎。這也是「灣高賽」舉辦以來首個獲得最高獎項的香港團隊。

目前，高瞻創新已經在內地、國外申請了80多項專利。對於此次在「灣高賽」奪得最高獎項，高瞻創新首席執行官及創辦人看得更遠：通過這個平台提高知名度，開啟項目在內地的全面落地。

「灣高賽」由粵港澳三地政府共同主辦，作為國家知識產權強國建設的典型案列，聚焦高價值專利的轉化運用，推動創新技術和項目落地轉化。香港團隊在本屆大賽上獲得優秀成績，金獎、銀獎均有斬獲。

雲台防抖技術防抖效果佳

在「灣高賽」優秀項目展示區，MGS項目被放在最顯眼的位置。多台手機的攝像頭打開，手機在機械裝置的控制下來回擺動，旁邊電腦上顯示的圖像人物卻十分清晰，和手機在穩定器固定下拍攝的圖像效果無異。MGS展台成為現場最受矚目的展區，高瞻創新首席執行官及創辦人麥練智不停地進行解說闡述，觀者連連點讚。

麥練智介紹，當前智能手機是最大的移動裝置市場，年出貨量超過15億台，年增長10%以上。智能手機市場防抖技術的滲透率不足30%，而防抖技術和市場基本被美日韓壟斷。然而，當前主流的光學或電子防抖技術、防抖效果、抗跌性等方面，仍有明顯不足。

「當前的主流防抖技術是通過平移鏡頭、芯片實現防抖，鏡頭和芯片之間有相對移動，防抖效果並不理想。而我們

自主研发的雲台防抖技術，通過同時轉動影像傳感器和鏡頭，反方向運動，達到了最佳的防抖效果。」麥練智說。

在這種技術下，MGS可以把傳統防抖產品的拍攝最大補償角度從±1度大幅提升至±5度，因此影像曝光時間能延長16倍，提高低光環境下的拍攝效果。

「比如，當前主流的光學防抖產品拍出來的圖片或視頻，可能只有局部有防抖效果呈現，而我們是全影像防抖，即便是在黑夜環境下，拍攝效果也清晰可見，整個畫面完全沒有抖動。」

相比目前國外的雲台防抖技術，高瞻創新MGS的創新性在於它沒有採用競爭對手雲台的需要精密組裝及焊接不銹鋼材料，而是使用銅合金材料，採用傳統蝕刻工藝即可。因此MGS的生產成本大降，比市面產品至少低40%，這也是其最大優勢之一。「產品材料方面，我們採用國產銅合金材料即可，即便國外有防抖技術和產品出口的限制或制裁，我們國家也完全不懼。」麥練智自信地說。

目前，有國際知名手機生產商已經引進高瞻創新防抖產品，高瞻創新和國內最大的手機機達廠按客戶要求共同開發新一代微雲台，最快明年初，全球最先

進的防抖手機即可面世。

防抖技術應用市場前景廣闊

不僅如此，MGS技術還可廣泛運用於智能可穿戴設備、無人機、汽車等行業領域，只要有移動拍攝需求的地方，就有防抖技術應用場景，防抖市場前景廣闊。

「日本防抖技術發展得早，產業相對成熟，我們原本希望在當地生產。但如今粵港澳大灣區讓我們改變了計劃，這裏製造業發達，只要我們給出方案，珠三角的廠家就能很快組織生產。在生產成本上，內地也比日本低很多。全面通關之後，我們在大灣區內地城市考察，對接了合作廠家。」麥練智說，接下來，公司核心研發團隊將繼續放在香港，而生產、銷售等團隊，將在內地。目前，團隊正在內地招賢納才，在全國多地設辦公地點。

麥練智說，高瞻創新核心團隊成員基本上是土生土長的香港人，能夠在某個領域為行業發展作出貢獻，感到十分榮幸。他特別指出，中國需要有自己的核心技術和產品，創新團隊只要積極投入科技創新，有敢於挑戰國外壟斷技術的勇氣，大灣區初創企業同樣可以轉危為機，在大時代找到大機遇。



◆香港本土創新團隊高瞻創新科技有限公司負責人麥練智展示「微雲台防抖」技術模組及產品。 香港文匯報記者敖敏輝 攝



◆香港本土創新團隊高瞻創新科技有限公司的「微雲台防抖」產品演示。 香港文匯報記者敖敏輝 攝

「通關復常了，一切都要好起來」

2月10日當天，結束佛山的頒獎儀式後，高瞻創新首席執行官及創辦人麥練智乘坐高鐵回到位於深圳福田的辦公室，辦完手頭的工作後，又乘坐高鐵回到香港，半天時間往來大灣區三個城市，辦完了很多事情。「通關復常了，一切都要好起來！」麥練智感嘆。

事實上，微雲台防抖技術在2022年已經成熟了，因為疫情原因，團隊很難去國外及內地企業交流，只能經線上會議，這對於開展實體工程合作來說，效能較低。由於無法做現場演示，也影響了客戶對技術和產品的認可度。

其間，為了打破這些隔膜，團隊的多位聯合創始人在去年花了21時間隔離，在內地留了4個月。然而，當時內地疫情比較反覆，所以有些內地企業亦無法接待他們，效

率十分低下。

目前，由於持續的投入，公司資金流也存在一定難題，好在香港科學園及時給予補貼，總計達到港幣600多萬元。「如果沒有這些補貼，別說發工資了，公司能否生存下去，都是很大的問題。」

麥練智介紹，根據公司的策略，未來，公司將同時拓展內地及國外市場，大約各佔一半左右。全面通關之後，公司將全面對接內地市場，粵港澳大灣區高價值專利培育布局大賽是一個非常好的平台，能夠接觸大量的業界專家、評委、投融資機構，透過政府部門亦能夠了解當地的相關政策。

「比如，我們正在佛山、珠海等多個珠三角城市尋找合作生產廠家。同時，通過參賽也接觸到投資機構。接下來，我們希望能夠獲得300萬美元左右的投資。」

◆香港文匯報記者 敖敏輝 廣州報道

神十五乘組首出艙7小時 範圍覆蓋太空站三艙

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國載人航天工程宣布，北京時間2023年2月10日00時16分，經過約7小時的出艙活動，神舟十五號航天员費俊龍、鄧清明、張陸密切協同，圓滿完成出艙活動全部既定任務。這是「圓夢」乘組的首次出艙活動，他們完成了夢天艙外擴展泵組安裝等任務，全過程順利圓滿。這還是中國太空站全面建成後航天员首次出艙活動，出艙範圍首次覆蓋太空站三艙。

9日17時許，費俊龍打開了問天實驗艙氣閘艙門。在安裝好艙門保護罩後，費俊龍率先出艙，並緩緩地向鏡頭揮手示意。19時許，費俊龍攜帶擴展泵組站上了機械臂，與此同時，張陸出艙並向夢天實驗艙

進發。張陸在艙外沿着既定路徑爬行前進，順利經過「太空天橋」——艙間連接裝置，到達了夢天實驗艙擴展泵組作業點，圓滿完成安裝任務。這是費俊龍、張陸的首次太空漫步，他們再次圓夢。

中國航天科技集團空間技術研究院介紹，由該院抓總研製的太空站機械臂有力支持航天员順利完成艙外擴展泵組、腳限位器安裝等多項作業任務，在2023年一開年就創造多個首次，即神舟十五號乘組開展首次艙外作業，出艙作業時間長達7小時，充分考驗了全系統保障能力；出艙範圍首次覆蓋太空站三艙，對路徑和飛行程序一次做對提出了新挑戰；航天员首次手持大體積的腳限位器和艙外操作台，在組合臂支持下進

行大範圍轉移，對任務的安全性提出了更高要求。此外，本次出艙任務還充分運用數字孿生技術，依託數字太空站進行仿真模擬，出艙演練中首次機械臂不再真實運動。

在神十五乘組首次出艙前，太空站貨物出艙安裝任務也陸續開展。目前，能量粒子探測器、等離子體原位成像探測器等載荷已完成出艙安裝，全面驗證了艙外載荷安裝流程和太空站貨物氣閘艙、轉移機構等部件的功能性能。太空站貨物出艙安裝任務由載荷轉移機構、貨物氣閘艙、內外艙門、機械臂協同配合，通過在軌航天员或地面操作，將需要出艙的貨物送出艙外，根據任務需要也可將艙外的貨物送進艙內。突破



◆神十五乘組首出艙7小時。 央視視頻截圖

掌握此項關鍵技術，可大幅提高艙內外貨物交換效率，減少航天员出艙次數和工作量。按計劃，後續還將持續開展貨物出艙安裝工作。