

點讚

中國

香港文匯報訊（記者劉凝哲 北京報道）據國家航天局消息，昨日下午1時40分，中國在酒泉衛星發射中心用長征四號乙遙四十一運載火箭，成功將海洋二號C星發射升空，衛星順利進入預定軌道，任務獲得圓滿成功。海洋二號C星是中國海洋動力環境監測網的第二顆衛星，也是首顆運行於傾斜軌道的大型遙感衛星，其入軌後與海洋二號B星組網，將大幅提升中國海洋觀測範圍、觀測效率和觀測精度，可在6小時內完成全球80%的海面風場監測。

「捕風、勘海、鑒舟、匯志」是設計師們對海洋二號C星多種功能的概括。海洋二號C星在軌後，主要對海面高度、有效波高、海面風場實現高精度、高分辨率的實時觀測，並具備船舶識別，以及接收、存貯和轉發中國近海及其他海域的浮標測量數據能力。

**觀測周期由單星3天縮至1天**

據介紹，海洋二號C星將與2018年10月發射的海洋二號B星以及後續的傾斜軌道衛星組網運行，共同構成中國海洋動力環境監測網。海洋二號C星入軌與B星實現雙星組網後，觀測周期將由單星3天縮減到1天；後續待海洋二號D星發射並完成三星組網後，將具備小時級覆蓋全球主要海域的觀測能力。同時，能夠實現亞中尺度海洋現象觀測，為中國海洋防災減災、氣象、交通和科學應用等提供重要支撐。

作為海洋大國，中國海洋生產總值佔國內生產總值的比重日益提高。海洋動力環境預警實現對測風、測浪的海況預報，將產生諸多可持續、可預期的收益。海洋二號C星入軌後，將不受天氣和光照條件影響，實現全天時、全天候連續開展

# 海洋二號C星升空

## 與B星組網 監測全球八成海面風場

海洋動力環境監測，為「一帶一路」沿線國家提供有效服務。此外，海洋二號C星的遙感數據還可應用於海洋地球物理學、海洋動力學、海洋氣候與環境監測、海冰監測等方面研究。

**國內運載火箭首重複使用部件**

此次任務中，長征四號乙運載火箭的最新進展亦值得關注。據介紹，本發火箭採用了一個特殊部件——一片從2019年長四乙遙三十八運載火箭上回收的柵格舵的舵面。在對該舵面進行了檢測分析，確保整體結構完整、無形變、無裂紋後，重新進行清洗、修補和重新噴塗防熱塗層，使其具備了重複使用的能力。產品雖小，但卻是國內運載火箭首件重複使用的箭上產品，這是對後續垂直起降重複使用運載火箭的重要嘗試。

此次搭載的柵格舵控制系統在二級分離後開始工作，通過展開的柵格舵對一子級返回進行姿態控制，主動導引一子級朝落區目標點機動飛行；同時，將飛行信息下傳至地面，為後續系統優化、拓展應用積累數據，並實現落區預報的功能。

■昨日，中國在酒泉衛星發射中心用長征四號乙運載火箭，成功將海洋二號C衛星送入預定軌道。

■海洋二號C星轉場。

■長征四號乙遙四十一火箭。

# 深港共建實驗室 助力5G網絡優化

香港文匯報訊（記者 李望賢 深圳報道）隨着5G時代的到來，網絡信息量越來越大，但網絡體驗卻往往不如預期。為解決這些技術難題，香港中文大學（深圳）、深圳市大數據研究院、華為技術有限公司共同建立未來網絡系統優化創新實驗室。實驗室將通過吸引、連接全世界優秀科學家與工程師，挑戰網絡系統優化基礎理論技術的學術無人區，共同推進數學、人工智能技術在未來網絡系統級創新中的應用，解決多年來困擾通信業界和科學界的難題，使千百個網絡體驗與效能最大化。

香港中文大學（深圳）副校長、深圳市大

數據研究院院長羅智泉表示，中國在5G技術已經取得全球領先的水平，特別是在設備方面，華為是典型代表。但這些設備在實際應用上，並沒有把能力完全發揮出來，這些因為這些設備都是採用基準參數進行調試，沒有跟當地的通信環境和用戶需求匹配，不能達到設計的最優狀態。但目前要調試設備，往往牽一髮動全身，對整體的網絡都可能造成影響。

「整網體驗的系統性優化主要依賴服務專家的工程經驗，相關研究還屬於學術無人區。目前調試最優化的網絡，是通過數量眾多的工程師在辛苦維護着的，隨着5G時代到來，基站

數量更多，原來的工作模式不能解決，必須要跟學術界進行加強合作，通過建立數學模型來進行調試，調優。」

**工程師學界合作 加速5G應用**

他介紹，實驗室將通過引入數學化、智能化的方法，在關鍵模型和技術上突破，助力5G整體網絡性能、用戶網絡體驗全面領先。他指出，此前團隊已經跟華為開展過合作，通過設立實驗室雙方將開展長期穩定的合作，也有利於學術成果最快進行轉化。「按照經驗，一個學術成果需要兩年才能落地到應用中；通過聯合實驗室，一線工程師提出的問題，實驗室馬上建立數學模型進行解決，直接反饋到一線，轉化時間可以縮短到一周。」

據悉，華為將投入約1,000萬元（人民幣，下同）的設備和約1,800萬元的研發經費。

華為公司董事、戰略研究院院長徐文偉代表華為致辭，他表示，未來網絡系統優化創新實驗室不僅關注人與人之間的通信體驗，也會關注人與機器、機器與機器的通信性能和體驗，在網絡的穩定性、安全性、可靠性、及其網絡的體驗方面作出貢獻，這也是世界級的難題，需要大量的數學家、人工智能科學家以及華為和運營商的專家共同努力，希望通過未來網絡系統優化創新實驗室探索未來，讓5G加速應用於各行各業，創新實驗室在世界範圍內也將是非常領先的，一定要做出世界級的成果。

■香港中文大學（深圳）、深圳市大數據研究院、華為技術有限公司共同建立未來網絡系統優化創新實驗室。

# 橫琴港澳青創孵化中心啟動

香港文匯報訊（記者 方俊明 珠海報道）「港澳青年創業孵化中心」昨日在珠海橫琴金源國際廣場啟動，計劃引入澳門餐飲和文娛兩大特色文化產業以吸納更多港澳文化創意青年；將分別與澳門餐飲行業協會打造「全球餐飲品牌孵化中心」，與澳門音樂產業協會、澳門演藝人協會打造「粵港澳文化交流基地」。

**將配套「私廚直播間」**

據橫琴新區管委會透露，作為首批由澳門特區政府推薦進駐橫琴粵澳合作產業園的項目之一，橫琴金源國際廣場項目緊鄰橫琴澳門青年創業谷，總建築面積約3萬平方米，將打造港澳青年文化創意聚集地。而目前辦公區域港澳企業入駐率達40%，商業部分商戶簽約率達80%，覆蓋了餐飲、教育、地產經紀、文化創意等行業。

其中，港澳青年創業孵化中心面積約5,400平方米，由澳門青年創立的「AHA亞哈」商業品牌運營。該孵化中心已與澳門餐飲行業協會、澳門音樂產業協會、澳門演藝人協會等簽訂運營管理戰略協議，共同打造具有多功能配套的文創類青年創新創業孵化平台。同時，還將配套私廚直播間、直播帶貨區、全息投影區、錄音室、攝影棚、眾創辦公區等空間，助力港澳青年在橫琴輕鬆創業；並將攜手珠海藝術職業學院共建產學研基地，助力橫琴培養文化產業人才。

■青創團隊入駐橫琴。

# 央視快評

## 在生態文明建設上展現新作為

香港文匯報訊 「要牢固樹立綠水青山就是金山銀山的理念，在生態文明建設上展現新作為。」近日，習近平總書記在湖南考察調研時，再次對生態文明建設作出重要指示。央視發表快評文章指出，今年以來，從三秦大地到汾河之濱再到洞庭湖畔，每次地方考察調研，總書記每到一地，都對生態文明建設予以重點關注、專門囑託。各地各部門要用心領會、深刻把握，做習近平生態文明思想忠實的踐行者，不斷推動這一偉大思想深入人心、落地生根。

**像保護眼睛一樣保護生態環境**

快評指出，近年來，湖南深入貫徹習近平

總書記「共抓大保護，不搞大開發」的要求，積極推進洞庭湖區域高質量可持續發展，努力「守護好一江碧水」，集中解決了一批群眾關切、社會關注的突出問題，重現了水畔「沙鷗翔集，錦鱗游泳；岸芷汀蘭，鬱鬱青青」的美好畫卷，人民群眾紛紛點讚。洞庭湖治理的經驗啟示我們，良好生態環境是最普惠的民生福祉，一定要牢固樹立底線思維和正確政績觀，持續改善生態環境質量，堅決打好藍天、碧水、淨土保衛戰，像保護眼睛一樣保護生態環境，像對待生命一樣對待生態環境。

快評續指，各地各部門要走出一域看全局、跳出一時看大勢，統籌規劃、協同作戰。思想上，轉變發展理念、變革生產生

活方式，力爭實現經濟社會發展和生態環境保護的「雙贏」；行動上，科學規劃實踐路徑，統籌推進山水林田湖草系統治理，推動生態系統功能整體性提升。

快評最後表示，生態文明建設打的是攻堅戰、持久戰，容不得半點鬆懈，來不得絲毫停歇，需要我們持續努力，久久為功。總體來看，我國生態環境質量持續好轉的成效還不穩固，生態文明建設仍處於壓力疊加、負重前行的關鍵期。我們一定要保持戰略定力，以「功成不必在我、建功必須有我」的境界，以對歷史和人民負責的擔當，一錘接着一錘敲，一環緊着一環擰，堅決守好生態環境保護的底線、紅線、高壓線！

## 穗漢小學門口持刀傷人致3傷2亡

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）廣州番禺鍾村中心小學門口昨日早上7時發生一起持刀傷人案件。據廣州番禺警方通報，案件致5人受傷，其中2人傷重不治。犯罪嫌疑人王某（男，47歲）長期有抑鬱病徵，在被現場安保力量制服過程中用刀自殘，後經搶救無效死亡。

事發區域位於鍾村中心小學門口一側，距離入校通道和保安崗僅三四米。

附近小區居民張先生表示自己看到了部分事發經過。他說，當時聽到很多人呼叫，以為是發生交通事故。「出來才看到是發生了砍人的事情，一名男子正在朝路口逃跑，兩名保安持鋼叉等在追趕。快到拐彎處，行兇者還刺傷了一名學生。」

另一名目擊者稱，事發時，該男子走到校門口附近，手持一把短刀，瘋狂刺向附近的學生，現場一片尖叫。學生家長紛紛牽着或抱着孩子飛奔逃離。一名學生家長說：「在小學門口砍完後，又跑到幼兒園門口，刺傷了一名孩子。最近時，我距離他只有五六米，還好我及時抱住孩子，反方向跑開了。」

網上視頻和照片顯示，至少兩名學生倒地不起，上身和腿上有較大面積血跡。