NASA正與中方合作探月

【香港商報訊】美國航天局當地時間18日發布公報表示，正就嫦娥四號任務與中方展開合作，預計將於31日利用美國「月球勘測軌道器」對嫦娥四號着陸點進行成像。中國航天科工集團二院研究員楊宇光介紹，此舉既具有一定科學意義，也具備一定工程意義。

已研討對嫦娥四號着陸點成像

美航天局說，過去一個月，其與中國國家航天局討論了對嫦娥四號着陸時掀起煙塵的跡象進行觀測的可能性。

北京時間1月3日10時26分，嫦娥四號探測器自主着陸在月球背面南極-艾特肯盆地內的馮·卡門撞擊坑內，實現人類探測器首次月背軟着陸。美航天局說，「由於一些原因」，「月球勘測軌道器」上搭載的設備未能調整好軌道、以最優位置在嫦娥四號着陸過程中進行成像。據介紹，航天器着陸時揚起的月塵可以爲未來的登月任務提供信息，例如爲後續航天器的着陸方式研究提供參考信息。

不過，美航天局表示，預計將於31日利用其「月球勘測軌道器」對嫦娥四號着陸點進行成像。中美兩家航天機構達成協議，合作產生的任何重要發現都將於2月在維也納召開的聯合國和平利用外層空間委員會科學和技術小組委員會會議上分享。

美航天局在公告中強調，與中國的合作「透明、互惠、互利」，符合美國政府和國會的規定，並表示美國計劃重回月球，與國際夥伴持續展開合作至關重要。

此舉具備科學與工程意義

中國航天科工集團二院研究員楊宇光介紹，隕石或探測器撞擊月面，激起的月塵可能高達10公里，久久不會落下。嫦娥四號雖然是軟着陸，但下降過程中反推發動機也會將月塵揚起，觀測這個過程具備一定科學意義。

遺憾的是，美國衛星沒能見證這一過程。中國探月工程副總指揮吳豔華說，嫦娥四號着陸的時候，LRO不在上空，不能即時監測。後來LRO過頂時進行了監測，NASA也在網上公布了有關照片。

楊宇光認爲，雙方都表現出了合作的態度。在前期溝通過程中，美方將LRO衛星的軌道數據提供給中方，並承諾公開拍攝的圖像和參數，可以說是很有誠意了。中國也提前告知了嫦娥四號着陸相關信息。

可惜兩家窗口沒對上，LRO所剩燃料也很有限，不可能調整軌道過去觀測，這件事最終沒做成。不過楊宇光表示，雖未達到科學目標，此舉也具備一定工程意義。

楊宇光說，LRO在軌運行期間，拍攝了所有美國登月任務的着陸地點，甚至也拍過嫦娥三號在月面的照片。雖然它拍不到航天員的腳印，卻能拍到月球車的車轍，包括着陸器、防熱盾落在哪等，展現着陸區的情況。

美冀中方延長「鵲橋」壽命

此外，美國還提出另一項請求，希望中國把鵲橋中繼星的設計壽命由3年延長到5年。中國探月工程總設計師吳偉仁說：「美方不好意思地表示，他們準備到月球背面去，希望到時也能利用這顆中繼星。」

目前，世界上只有這一顆中繼衛星運行在地月拉格朗日2點Halo軌道上。楊宇光判斷，如果美國自行研制一顆中繼星，加上發射、運營，花費至少要上億美元。加上NASA現在預算緊張，需要精打細算，向中國尋求合作顯然划算得多。因此楊宇光認爲，傲嬌的美國選擇放低身段「下館子」，不是不會「下廚」，而是想節省「買菜錢」。

當然，美國提出合作也是基於對「鵲橋」以及中國航天的認可，爲此他們勢必需要作出一些妥協。楊宇光說，例如他們對探測器進行設計時，也要結合「鵲橋」的通信容量、回傳碼速率等特點。

白宮幕僚：中美貿易協商有進展

【香港商報訊】白宮經濟顧問庫德洛當地時間18日表示，美國與中國在貿易談判上取得進展，但達成協議還需要時間。昨日，中國駐美大使同日指出，中美雙方一直都是互利共贏，合作符合兩國利益亦是最好的選擇。

此外，有消息指特朗普或發布行政命令，繼中興之後封殺華為；還有外媒披露稱，中方可能再度釋放誠意，利用6年時間加大進口美國商品，以消除中美貿易不平衡。

白宮經濟顧問庫德洛。 當地時間18日拍攝的白宮。 新華社

崔天凱：中美合作可互利共贏

庫德洛表示：「我們在協商兩國之間歷來規模最大的貿易議題上取得進展，涵蓋所有層面。」他說：「這需要時間，我們持續往前邁進。我樂意達成協議，我是自由貿易者，但這必須是好的協議。」

昨日，中國駐美大使崔天凱在中美建交40周年的研討會上致辭，指中美關係過去40年實現了跨越式發展，兩國過去沒有任何一方有改造對方的想法，只靠着共同利益和責任推進兩國關係，日後亦都一樣。他又指中國沒有一直佔美國便宜，雙方一直都是互利共贏，合作符合兩國利益亦是最好的選擇。崔天凱又指，雙方應尊重彼此自主選擇的社會體制和發展道路，強調台灣問題是中美關係中最重要，指一個中國政策和中美三個聯合公報的基本原則，依然是兩國關係的政治基礎，認爲中美未來關係視乎這條紅線能否遵守。他又期望中美經貿磋商能取得共識。

美國前總統卡特在研討會上表示，計劃去信總統特朗普，敦促特朗普和國家主席習近平，各自找尋六位專家組成小組，處理兩國分歧，避免未來衝突。又指這個方法是自己上世紀70年代套用在美國日本關係上。

傳特朗普擬封殺華為

據彭博社報道，知情人士透露，特朗普政府準備發布行政命令，將以國安疑慮爲由，嚴格限制中國國營電信公司在美營運，不排除比照去年對付中興通訊的做法，以進一步讓華爲窒息。

報道指出，目前行政命令尚未呈交給總統。命令內容應不會直接點名華爲技術有限公司或中興通訊等公司，也不會直接禁止他們在美銷售產品。但其中一名消息人士說，命令將賦予商務部更大權限，檢視與包括中國在內對手國有關企業的產品和採購。

中國軍事問題專家James Mulvenon認爲，特朗普政府可能將在未來幾周發布嚴重傷害華爲的行政命令，恐讓華爲難以營運，一些美國企業正爲此預做準備。他說：「最嚴重的情況是，他們會祭出先前威脅對付中興通訊的措施對付華爲，形同判華爲死刑；最輕的狀況是禁止華爲在美國銷售產品。」

對此，白宮國家安全會議表示無法證實是否正在研擬命令，白宮發言人馬奇斯（Garrett Marquis）說：「美國各政府部門正在合作，並與盟友和理念相近的夥伴聯手，以降低設置5G等通訊基礎設備的風險。」

外媒稱華或平中美貿易額

彭博社報道還稱，在中美經貿磋商中，中方提出利用6年時間加大進口美國商品，以消除中美貿易不平衡。去年中美貿易逆差達3230億美元，消息人士指，若中國每年進口超過1萬億美元美國商品，到2024年，兩國貿易逆差就可降至0。消息刺激美股上升，道瓊斯工業平均指數最新升超過200點。

而路透社報道則據知悉中美貿易戰休兵談判的消息人士指，美國正尋求定期審查中國承諾貿易改革的進展，作爲達成貿易協議的條件，且若認爲中國違反協議，美方可能會再度訴諸關稅。

該消息人士表示，這意味着即便中美達成協議，受貿易戰影響的投資企業或資產風險也不會消失。同時，中國貿易談判代表對於定期合規審查的構想並不感興趣，但美國的提議「沒有脫離談判方向」。

上海社科院：美外部性負面累其經濟

鏈接

【香港商報訊】上海社科院世界經濟研究所昨日發布《2019年世界經濟分析報告》。報告認爲，雖然美國經濟延續了強勁的上升勢頭，但其外部性相當負面，是一種損人利己的「景氣」。

報告認爲，全球經濟下行跡象值得警惕。預計全球經濟在2019年仍能維持緩慢增長態勢，但伴隨全球貿易摩擦對經濟傳導加劇，不排除2020年將導致經濟增長出現下滑的可能。報告預測今明兩年全球經濟增長率分別爲3.41%和3.32%。

全球經濟陷入慢增長

上海社科院副院長、世界經濟研究所所長權衡表示，目前世界經濟面臨新的挑戰，主要包括全球經濟增長結構性短期內難以解決，慢增長恐成爲常態。經濟全球化發展趨勢遭遇重創，「逆全球化」思潮湧起。世界經濟發展嚴重失衡，收入不平等、產業空心化、要素流動不對稱等問題困惑全球化發展。全球投資經貿規則正面臨重構，多邊主義體制遭受挑戰。

報告指出，2017年1月特朗普政府上台以來實施的減稅、再工業化、貿易保護、金融去監管等經濟政策，與2018年金融危機後奧巴馬政府推行的調整政策後續效應疊加，推動美國經濟開始了近十年來最強勁的一波增長勢頭，可以稱爲「特朗普景氣」。

但是，2018年年底以來美國市場出現的利率倒掛、工資上漲、股價連跌等可能預示着「特朗普景氣」已基本見頂，繼續增長後勁不足。但由於即將進入新的大選周期，預計2019年特朗普爲謀求連任將維持主要的刺激政策，美國經濟應不會出現大的衰退，可望在景氣頂端維持一段時間。

「特朗普景氣」損人利己

總體來看，報告認爲，「特朗普景氣」的外部性相當負面，是一種「損人利己」的景氣。特朗普就職以來採取的國際稅收競爭、退出已經加入的國際組織、以貿易報復作威脅與貿易夥伴重新進行談判、打壓其他國家的科技進步等做法，通過匯率和利率等渠道對新興經濟體造成了衝擊，增加了世界經濟中的不確定性，給其他國家的經濟發展造成了困難，不利於世界經濟的不確定性，最終會損害到美國自身利益。

報告還指出，今年年內，金融市場的潛在風險將加劇世界經濟增長的風險。從貨幣市場看，目前各國貨幣與美元脫鉤意願較強，貨幣市場去美元化趨勢愈演愈烈，外匯儲備多元化進程加快推進；從股票市場看，隨着全球股票市場的聯動性增強，美國股票市場的泡沫風險可能引發其他國家股價的同向波動，進而產生實體經濟下行的預期；從債務市場看，國家債務市場環境持續惡化，大規模爆發主權債務危機的概率大幅增加；從匯率市場看，新興經濟體匯率存在進一步貶值的風險，這將增加其實際債務負擔，並引發流動性風險。

吳敦義否有九二共識升級版

【香港商報訊】中國國民黨主席吳敦義昨日表示，不會有九二共識2.0版，那是歷史事實，不可能隨便改變。

當日下午，吳敦義下午抵台南麻豆出席感恩茶會，當被問及會不會有九二共識2.0版，他以堅定的口吻回應稱：「不會，那是歷史事實，你不可能隨便改變它。否則，有了2.0版，以後可能還有3.0版？所以，到目前爲止，沒有所謂2.0，就是1992年的那個共識，是換文的結果。」

九二共識是對台最好決策

吳敦義接着說，因爲有1992年一中各表的九二共識，才有1993年的辜汪會談，而那個大概過去換文的結果、要點，是兩岸都堅持一個中國的原則，但對於它的涵意，雙方同意用口頭聲明方式各自表達，這個文是簽給李登輝「總統」，也就是黨的主席，再從海基會傳真給海協會，11月3日傳過去的，他們說接到了，也要呈報他們的當局同意才行。後來11月16日他們就發函出來說同意這個共識，就稱作九二共識。就是1992年的共識。

吳敦義還表示，九二共識是對台最好的決策，讓兩岸穩定和平，保持台灣安全，專心拼經濟。

他說，兩岸穩定和平，很多事都能解決，其他國家遊客知道兩岸和平，也才敢來台灣觀光；堅持「九二共識，一中各表」，雙方能和平穩定來往，因此九二共識才是對台灣最好的決策。

滿漢全席並無108道菜品

【香港商報訊】北京故宮博物院副院長任萬平昨天對於清朝宮廷的「滿漢全席」作出解釋，他表示，（滿漢全席）沒有「全席」，只有滿席與漢席，而且108道菜是演繹的，實際上沒有那麼多。

任萬平指出，事實上只有滿席與漢席兩種，滿席分成1至6等，前3種都不是給活人食用，而是皇帝祭祀過世父母親時的祭祀宴，只有第4等席才是在太和殿舉行的最高等級國宴。

任萬平說，滿席是在皇宮裏舉行，漢席則在宮外。滿席又分成餑餑宴與酒席宴兩階段，而第4等級滿席一般是皇帝過生日或是結婚才會舉辦；漢席則是皇帝到太學講學後宴請，或科舉考試結束後爲新科進士舉辦的瓊林宴等。

任萬平還介紹稱，至於滿席的菜色也因等級而不同，例如白色印子（方形甜點）有幾個、每個幾兩重，每個盤子裏放的乾果、鮮果有幾兩，鮮果還要按照季節做搭配；在春節前後舉辦滿席，要選擇能儲存的蘋果、梨子等鮮果，例如皇帝生日的萬壽宴，在春天可能用桃子、秋天用葡萄，但是點心和乾果的數量與種類都是一樣的。

對於外傳滿漢全席總共有各式山珍海味共108道菜色，任萬平笑着澄清說，「108道是演繹的，實際上沒有那麼多」，一般就是十多道。

中國首個通用型幹細胞產品獲試驗許可

【香港商報訊】據內地媒體昨日報道，細胞藥品研發製造企業西比曼生物科技集團（NASDAQ：CB-MG）日前宣布，公司旗下異體人源脂肪間充質祖細胞注射液AlloJoin於2019年1月16日獲得臨床試驗默示許可，成爲首個獲得國家藥品監督管理局（NMPA）臨床試驗許可的通用型幹細胞產品。

西比曼所獲臨床試驗默示許可的藥品類型爲治療用生物製品I類新藥，用於治療膝骨關節炎。西比曼生物科技集團CEO劉必佐表示，這不僅是西比曼第一個獲得NMPA臨床試驗許可的幹細胞產品，也是中國首個通用型基因幹細胞產品獲得臨床試驗許可。

值得注意的是，該產品也是自2017年12月《細胞治療產品研究與評價技術指導原則（試行）》（簡稱《指導原則》）發布以來，第一款獲得NMPA藥品臨床試驗許可的幹細胞產品，並將直接從II臨床試驗開始。這也是指導原則發布以來獲批的第一個幹細胞產品臨床試驗。

在《指導原則》公布後，所有細胞治療均被視爲藥品來進行臨床試驗申請。從AlloJoin的申報軌跡來看，2018年11月7日臨床試驗申請獲得受理之後，經過60天的優先評審後，於2019年1月16日獲臨床試驗默示許可（批件號 CXSL1800109）。

台2020「大選」朱立倫支持度領先

【香港商報訊】據台媒昨日報道，針對2020年台灣地區領導人大選，「ETtoday新聞雲」最新民調結果顯示，國民黨的朱立倫（左圖）目前以25.3%支持度領先，其次是台北市長柯文哲的20.7%。在民進黨方面，蔡英文支持度17.3%位居第三，前行政院長賴清德僅有7.7%支持度，但也排名第四。其他可能人選支持度均不到4%。

當日，柯文哲受訪時表示：「人家沒有說要選，整天拿人家做民調幹什麼？」對於媒體追問擔任台北市長不太需要談美陸台關係，但柯文哲卻在電視節目中說，這會被外界認爲有意參選2020，柯文哲表示：「通常是你們問，我才回答，你不問，我也不會自己跳出來講一大堆。」