

「嫦娥五號」奔月採樣 實現四大首次突破

【香港商報訊】記者唐信恆報導：「嫦娥五號」月球探測器24日凌晨4時30分在海南文昌發射場搭乘「長征五號」火箭成功升空。此次探月，「嫦娥五號」將實現中國從月球採樣並返回地球等四個重大首次突破，以此躋身世界探月先進國家之列。

中國月球探測工程首席科學家、被譽為「嫦娥之父」的中國科學院院士歐陽自遠表示，「嫦娥五號」將實現中國4個重大首次突破包括：一，首次在月球表面自動採樣；二，首次從月面起飛；三，首次在38萬公里外的月球軌道上進行無人交會對接；四，首次帶著月壤以接近第二宇宙速度返回地球。

開啓首次採樣返回之旅

中國的探月計劃「嫦娥工程」於2004年正式啓動，「嫦娥工程」分為「無人月球探測、載人登月、建立月球基地」三個階段。目前，中國仍處於「無人月球探測」第一階段，這個階段共有「繞、落、回」三步走的目標。

目前，「嫦娥一號」到「嫦娥四號」任務已經圓滿完成「繞、落」前兩步任務，若「嫦娥五號」探月成功，中國將實現探月工程第一階段的三步走戰略目標。

業界專家表示，此次「嫦娥五號」探月是中國航天領域迄今為止最複雜、難度最大的任務之一，也是中國探月工程現有綜合實力的一次全面考驗，對未來中國人實現第二階段的載人登月有非常重要的意義。

中國地質大學（武漢）行星科學研究所教授肖龍表示，此次若實現帶回月壤或岩石任務，將對研究月球信息極為重要。科學家通過研究這些月壤物質，既可以了解月球的地質演化歷史，也可以為了解太陽活動等提供必要的信息。「月壤即月球的土壤，雖然在月球上唾手可得，但是對地球人來說卻蘊藏著巨大的科學價值。」

全國空間探測首席科學傳播專家龐之浩透露，此次月球採樣採用具有世界領先水平的月球軌道無人對接方案轉移月壤，計劃帶回2克月球樣品，將為開展

對月亮深層次的研究提供重要科學依據。

專家表示，中國在40多年後重啓人類對月球採樣返回行動，或向世界表明，中國有信心和能力承擔長期探月等太空任務，為人類探索及和平利用月球貢獻力量。

港理大研製採樣執行裝置

據了解，香港理工大學科研人員研製專為「嫦娥五號」使用的「表取採樣執行裝置」。理大指出，裝置預計會於12月初於月球表面展開採樣工作。理大校長滕錦光指，理大很榮幸能長期參與中國太空探索任務，並為中國研製太空儀器，理大將通過科研工作，繼續為中國其他太空任務作出貢獻。

「嫦娥五號」由軌道器、上升器、著陸器和返回器4個部分組成。至於理大研發及製造的「表取採樣執行裝置」，則載於「嫦娥五號」的著陸器上，執行裝置包含兩個可抵受攝氏200度的採樣器，用於收集鬆散和黏性兩類月球樣本；兩台高溫的近攝相機，可在

樣本採集過程中發揮監察和指導功能；以及初級封裝系統，用以將樣本密封並保存於樣本容器中。

當在月球表面的採樣工作完成之後，機械臂會透過視像引導將大研製的樣本容器提起，並放入上升器內。隨後，上升器會離開月球表面進入月球軌道，與軌道器交會對接，並將樣本容器轉移至返回器，以便將樣本運返地球。

「表取採樣執行裝置」是由理大精密工程講座教授容啓亮率領團隊共同研發，團體成員包括理大工業中心暫任總監譚惠民博士。容啓亮表示，中國的月球採樣返回任務在技術上非常複雜，團隊亦進行了最少6次裝置製造及交付，以通過太空儀器的驗證過程；團隊同時與中國空間技術研究院專家保持溝通，力求在產品前期研究及系統設計上盡善盡美。

理大亦透露，理大土地測量及地理信息學系吳波教授研發的創新技術，以進行高精度和高解像度的三維地形測繪及地貌分析，協助選取「嫦娥五號」的著陸點。

中日達成 五共識六成果

【香港商報訊】當地時間11月24日，對日本進行正式訪問的中國國務委員兼外長王毅在東京同日本外相茂木敏充舉行會談。

雙方一致同意，遵循兩國領導人戰略引領，在中日四個政治文件基礎上，堅持「互為合作夥伴，互不構成威脅」精神，增進互信，正向互動，努力構建契合新時代要求的中日關係；雙方一致同意，繼續攜手抗擊疫情，及時交流信息，開展醫療藥物方面合作，維護兩國人民健康，並為地區和國際公共衛生領域合作共同作出貢獻；雙方一致同意，合作推進兩國經濟復蘇，明年適時舉行新一輪中日經濟高層對話，繼續加強科技創新、節能環保、醫療康養、電子商務、第三方市場等重點領域合作；雙方一致同意，共同推動區域全面經濟夥伴關係協定早日生效，積極推進中日韓自貿協定談判及區域合作進程，共同維護和強化以規則為基礎的多邊貿易體制；雙方一致同意，相互合作，支持對方舉辦東京奧運會和北京冬奧會，辦好這兩大盛事。適時舉行中日高級別人文交流磋商機制會議，疫情結束後全面恢復雙邊人員往來，擴大地方交流合作，增進兩國人民相互了解和友好感情，優化兩國關係民意環境。

雙方共同決定：一是在嚴格做好疫情防控前提下，於本月內啓動兩國必要人員往來「快捷通道」，進一步促進兩國復工復產合作。二是建立中日食品農產品合作跨部門磋商機制，加快溝通協調，推動該領域合作早日取得進展。三是建立兩國氣候變化政策磋商機制，推動氣候環保政策協調和務實合作。四是啓動2022年中日邦交正常化50周年紀念活動籌備工作，並積極考慮將原定於明年舉行的「中日文化體育交流促進年」順延到明年。五是下月舉行新一輪中日海洋事務高層級別磋商，強化兩國外交主管部門和海上執法部門之間溝通交流。六是爭取年內開通兩國防務部門海空聯絡機制直通電話，進一步加強風險管控，增進安全互信。

滿洲里完成 全員核酸採樣

【香港商報訊】據內蒙古自治區呼倫貝爾滿洲里市委宣傳部官方微博消息，截至24日下午15時，內蒙古滿洲里市全員核酸檢測採樣工作已全面結束。11月21日至11月24日7時，滿洲里現有本土確診病例2例，均在滿洲里市定點醫院進行隔離治療，流調和溯源工作仍在同步進行。截至24日7時，滿洲里市累計採樣164995人，完成核酸檢測64213人。已排查出密切接觸者305人，均已集中隔離醫學觀察。

中方將邀國際專家開展溯源合作

中國外交部發言人趙立堅24日主持外交部例行記者會。外媒記者提問說，世界衛生組織（WHO）表示已得到中國的保證，將儘快安排一國際專家組赴華調查新冠病毒調查起源。中方對此有何評論？

趙立堅表示，疫情發生以來，中國同世界衛生組織就病毒溯源問題始終保持着溝通與合作。中方在自身開展溯源工作的基礎上，認真積極落實世衛大會決議，率先邀請世衛組織專家來華開展新冠病毒溯源合作。近期還同世衛組織專家舉行了視頻交流會。病毒溯源是一個科學問題，應由科學家在全球範圍開展國際科學研究與合作，促進對病毒動物宿主和傳播途徑的了解，目的是更好地預防未來可能出現的風險，保護各國人民的生命安全和健康。隨著溯源進程的推進，可能涉及多國、多地，我們也希望所有相關國家都像中方一樣，採取積極態度，同世衛組織開展合作，為全球病毒溯源和抗疫合作作出貢獻。

盤錦自來水可燃 查明天然氣混入

【香港商報訊】11月24日，引發輿論廣泛關注的遼寧盤錦居民家中自來水可燃事件，有了調查結果。據盤錦市大洼區官方通報，經過深入調查分析，專家認為，該居民所在的四營屯自來水源來自於深層地下水，因少量天然氣串入水層，在採水過程中將天然氣帶到地面，由於近期該區域自來水站的蓄水裝置正在進行擴容改造，臨時採取地下水直供方式，導致少量天然氣進入自來水管網，造成可燃現象。

目前，大洼區對全區自來水源進行全面排查，尚未發現其他區域存在此類問題。此外，當地還將對造成相關問題的有關部門及人員啓動問責程序。

內地一線城市增加供地

樓價漲幅曲線趨穩



福建福州一處正在開發建設中的房地產樓盤。 中新社

穩樓價調控未放鬆

針對易居發布的報告，嚴躍進表示，漲幅逾10%有點偏高，不過，從歷年和近幾月該院所提供的百城房價走勢來看，房價已呈現漲幅曲線趨穩的走勢。嚴躍進稱，全國除少量城市出現搶房以外，樓市並無過熱現象出現。今年「金九銀十」階段住宅交易行情弱於預期，限制了房價漲幅的進一步擴大。他進一步表示，若將前10月房價對比前8月樓價，僅上漲了97元/平方米，充分說明穩樓價措施積極有效，這也使得近期樓價漲幅曲線趨穩。同時從房企的角度看，三道紅線制度開始產生威懾力，適當降價促銷、加快回籠資金成為房企近期經營的首要目標，這也會對所在城市的樓價走勢產生積極的影響。

與此同時，各地對穩樓價的調控也在持續。繼7月深圳將二手樓漲幅限定在5%以內之後，廈門住房局發布了《廈門市住房發展規劃（2021-2025年）》（公

示稿）公開徵求意見，明確提出，未來新建商品住宅價格年度漲幅不超過5%。還有近期所披露的，合肥關注業主報價、成都出台購房資格預審、江西加強預售資金監管等，種種跡象表明樓市調控未放鬆。

去庫存壓力不容小覷

不過，與不少一二線城市還在為樓價持續上漲而頭疼不已的時候，哈爾濱市政府卻意外發文鼓勵降價。對此，嚴躍進表示，這釋放了一個信號，中國樓市去庫存壓力依然不小。易居百城庫存報告顯示，百城庫存已連續23個月同比增長，四季度去庫存壓力增大。同時，該報告將哈爾濱列為去庫存周期高的城市。業內人士分析，面對持續增長的庫存，政府出面讓降價，房企便有了降價的理由。

另外，有業內人士表示，未來5年有可能成為房企冬眠期，因此，開發商在去庫存上將更加賣力，這也是抑制樓價上漲的一個關鍵所在。

第六屆中華文化論壇在京舉行 兩岸文化交流勢頭不可逆

【香港商報訊】記者敖雷報導：昨日，「第六屆中華文化論壇」在北京大學舉行，論壇採取「雲會議」形式，以線上和線下相結合的方式，在北京設主會場，在高雄設分會場。台北學者進行視頻致辭與演講，來自海峽兩岸的專家學者和文化界人士約150人參加研討。海峽兩岸關係協會會長張志軍在出席開幕式致辭時表示，兩岸文化交流向前發展的勢頭不可逆轉，文化交流內涵日益豐富，形式不斷創新，領域漸次拓寬，水平逐步提升，為兩岸民眾架起了心靈溝通的橋樑，為兩岸關係和平發展發揮了無可取代的作用。

繼續落實落細惠台措施

張志軍在開幕式上致辭表示，中華優秀傳統文化是兩岸同胞共同精神家園。中華文化博大精深、源遠流長，是中華民族寶貴的精神財富，也是兩岸同胞心靈的根脈和歸屬。中華文化在台灣枝繁葉茂，早已深深

融入台灣同胞的血脈。堅持一個中國原則和「九二共識」，堅決反對和遏制任何「台獨」分裂行徑，繼續落實落細「31條措施」「26條措施」等一系列促進兩岸經濟文化交流合作的政策措施，推動兩岸加強交流合作，支持鼓勵更多台灣同胞和文化界人士參與到中華文化傳承、發展和創新的進程中來，為增進兩岸同胞親情福祉做出新的努力。

張志軍強調，目前兩岸關係形勢嚴峻複雜，民進黨當局拒不承認體現一個中國原則的「九二共識」，大肆推行「去中國化」「文化台獨」活動，為其謀「獨」拒統製造社會基礎和文化氛圍。對這種數典忘祖、背離民族復興與歷史大勢的惡劣行徑，兩岸同胞要高度警惕，採取有力行動予以譴責和抵制。

堅決抵制「文化台獨」危害

全國台聯副會長楊毅周代表會長黃志賢致辭表示，

PE中位數44倍 A股估值過高

三季度不僅悉數收復上半年失地，更創出歷史新高。分析人士認為，內地股市行情持續性較差，一方面是市場總體估值水平比較高，另一方面是退市渠道不暢通，沒有真正做到優勝劣汰，上市公司總體質量不高。

估值方面，有數據顯示，納斯達克成分股的PE中位數保持在28倍附近，而A股PE中位數則在44倍附近。A股估值為何居高不下？績差股的股價無法完全反應其退市預期，造成股價和業績不匹配，拉高了A股市場的估值。在納斯達克市場上，上市公司退市是一種十分普遍和正常的市場行為。據統計，納斯達克市場80%左右的股票在上市後的第三年便因公司破產

或被併購而退市。2016年以來，納斯達克IPO上市764家公司，退市714家，退市數量與IPO數量相當。優勝劣汰的市場機制下，股價和業績的匹配度更加合理，就不容易出現過高的估值。

另外，內地持續高壓強調退市常态化，至今仍是雷聲大，雨點還是比較小。市場人士認為，中國經濟已經邁入存量時代，企業優勝劣汰的競爭加劇，加快推進註冊制改革，讓更多企業得以在資本市場中競爭，並在退市制度下淘汰落後公司，保留優質企業，這樣才能提升上市公司的整體質量，也才能真正發揮股市優化資源配置的功能。香港商報評論員 王長久

內地股市三大指數昨日悉數回軟，周邊股市卻繼續普漲，A股今年以來全球領先優勢繼續收斂。與國際股市脫節再度浮出水面，上證綜指仍然被壓制在7月13日創下的年內高點之下，而美國股市卻在反覆刷新歷史。分析人士認為，內地股市估值過高是市場強勢難以持續的一個重要原因。

股價和業績不匹配

儘管今年以來滬指累計升幅依然保持在全球股市漲幅榜的前列，但是後勁越來越不足，而美國股市今年



財經觀察