

習近平同馬克龍通話：團結合作才是正道

【大公報訊】據新華社報道：中國國家主席習近平6月5日晚同法國總統馬克龍通話。

習近平強調，新冠肺炎疫情發生以來，中法保持了高水平戰略協調。當前，全球疫情擴散蔓延勢頭尚未得到有效遏制。大疫當前，團結合作才是正道。中法要繼續共同支持國際社會團結抗疫，為全球最終戰勝疫情作出「中法貢獻」。要推進兩國機構開展聯合研究，支持疫苗和藥物研發國際合作，加緊落實第七十三屆世衛大會共識，加大對世衛組織支持，開展更多中法非三方抗疫合

作，支持非洲等不發達地區國家抗疫。要堅持多邊主義，促進世界和平穩定。

法方重視下階段中歐重大交往

習近平強調，我願同你保持密切溝通，把握好方向，推動兩國關係健康穩定發展。雙方要着眼疫情之後，規劃好下階段各層級交往，穩妥有序靈活開展對話交流。要加強疫後經濟復甦的宏觀政策協調和對接，既深挖傳統領域合作潛力，更拓展新興領域合作。中國市場對法國開放，希望法方用好商務人員來華「快捷通道」，助力法國在華企業復

工復產，同時為中國企業創造公平、非歧視營商環境。

習近平指出，中歐是擁有廣泛共同利益的全面戰略夥伴。中方為歐盟一體化取得的進展感到高興，願同歐方加強戰略合作，推進中歐間重大政治議程，支持多邊主義，共同應對公共衛生、氣候變化、生物多樣性保護等全球挑戰，推動中歐關係行穩致遠。

馬克龍表示，法中兩國在抗疫方面開展了良好合作，展現了團結。法方希望繼續本着這一精神同中方加強合作。法方讚賞習近平主席宣布中方將把研製

出的疫苗作為國際公共產品，願同中方一道，落實好世衛大會共識，支持世衛組織發揮重要作用，同世衛組織加強合作，加大支持非洲國家抗疫。法方願同中方一道，維護多邊主義，加強氣候變化、生物多樣性等領域合作，為世界和平穩定注入更多積極因素。法方高度重視下階段歐中一系列重大交往，願為此發揮積極作用。

華僑哥國開展拉美抗疫合作

當晚，習近平還同哥斯達黎加總統阿爾瓦拉多通話。

習近平指出，新冠肺炎疫情發生以來，哥方主動向中方提供醫療物資援助，這份情誼我們銘記在心。中方把哥方作為在拉美地區開展抗疫合作的重要夥伴，向哥方捐贈防疫物資，並舉辦抗疫經驗視頻交流會議。

習近平指出，當前，拉美地區疫情形勢嚴峻，中方願繼續給予哥方堅定支持，根據哥方需求提供力所能及的幫助。中方將繼續堅定維護國際公平正義和中小發展中國家合法權益，願同哥方一道，加強國際抗疫合作，維護發展中國家抗疫努力，維護全球公共衛生安全。

開山鑿通1108米長隧道 藏高精儀器探引力波

「天琴」別有洞天 關超靜音實驗室

國家重大科研項目「天琴計劃」進展獲新突破。記者獲悉，位於中山大學珠海校區的「天琴計劃」重要地面基礎設施「山洞超靜音實驗室」提前於5日實現全隧順利洞通，預計於明年1月交付校方使用。據天琴中心有關負責人透露，於去年底順利升空的「天琴一號」衛星，六大技術目前全部通過在軌驗證，屬於國內同類技術的最高水平，「山洞超靜音實驗室」建成後，將成為「天琴計劃」高精度技術儀器設備探測平台。

大公報記者 方俊明珠海報道

作為國家研究地球引力波運行規律和空間精密測量的前沿科學項目，「天琴計劃」由中山大學領銜實施。其承建方珠海市建安集團透露，位於中山大學珠海校區西南側的「天琴計劃」科研綜合樓（一期）項目總造價約1.58億元人民幣，目前已順利通過竣工驗收。「天琴計劃」配套工程「山洞超靜音實驗室」隧道亦全線貫通。

減外界干擾 數據更精準

「主要工程包括隧洞主體和連接線道路，其中隧洞主體長1108米，總面積超2.4萬平方米。」中鐵隧道局山洞超靜音實驗室項目負責人表示，隧道呈「中」字形，與以往隧道工程不一樣，它相當於是縱橫交錯的隧道群；而該實驗室建成後將成為「天琴計劃」高精度技術儀器設備探測平台。「在這個山洞超靜音實驗室裏面進行引力波研究，它受外界環境干擾比較少，取得的數據更精準，更利於科研。」

據天琴中心有關負責人透露，「天琴計劃」正按照「0123」的路線圖分步實施。其中，「0」是指發展地月激光測距技術，目前已成功實現。據悉，中山大學「天琴計劃」激光測距台站已成功測得月球表面上五組反射鏡的回波信號，測出國內最準的地月距離，精度達國際先進水平。

據介紹，地月激光測距是目前人類歷史上最遠距離的激光測距實驗，也是目前地月距離測量精度最高的技術。該技術涵蓋大型望遠鏡、脈衝激光器、單光子探測等多個學科領域，為天琴衛星提供厘米級精度的精確定位，使其能精準進入指定軌道，這也是基於地球軌道的「天琴計劃」進行空間引力波探測的優勢之一。

據了解，「天琴計劃」應用價值多不勝數，每個階段都對應國家重大戰略技術需求。該計劃主要進行空間引力波探測研究，並推動一系列基礎物理研究，由其發展出的關鍵技術還可用於精確測量地球重力場，了解地球水資源和礦產資源的分布和變化等，為國家制定重大政策提供重要科學依據。



「天琴計劃」工作原理

引力波造成時空變化，導致空間中兩點間距改變。引力波到達時，一邊空間會拉伸，另一邊空間會收縮

三顆全同衛星在距地球10萬公里軌道上運行，構成等邊三角形陣列，衛星間用激光連接

精確測量三角形間距的微小變化，可測量引力波是否存在

資料來源：新華網



山洞超靜音實驗室

主體長1108米 主要工程包括隧洞主體和連接線道路，其中隧洞主體長1108米，總面積約24030平方米

開挖難度較大 隧道呈「中」字形。有10個交叉口，斷面類型特別多，開挖難度較大

減少外界干擾 建成後將成為「天琴計劃」高精度技術儀器設備探測平台。在山洞裏進行引力波研究，受外界環境干擾較少，數據更精準

資料來源：新華網

「天琴計劃」應用價值

- 精確測量地球重力場**
探測研究空間引力波，並推動一系列基礎物理研究，由其發展出的關鍵技術用於精確測量地球重力場
- 了解礦產資源分布**
關鍵技術可了解地球水資源和礦產資源分布和變化等，為國家制定重大政策提供重要科學依據
- 月球物理基礎研究**
長期地月距離觀測資料，對於地月系統動力學、月球物理等基礎研究具有重要價值
- 激光測距空間研究**
地星激光測距技術可「毫釐不差」鎖定空間碎片和深空目標，大幅提升空間安全，同時有助打造「太空實驗室」

記者方俊明整理



斥美濫用出口管制 商務部：堅決維護中企權益

【大公報訊】綜合中社、中新社報道：針對美將33家中國相關機構和個人列入出口管制「實體清單」，中國商務部新聞發言人5日發表談話，敦促美方立即停止錯誤做法，稱將採取一切必要措施，堅決維護中國企業的合法權益。

美國商務部於當地時間6月5日發布公告，將24個所謂「支持中國軍用採購」的機構和個人、9家所謂「侵犯新疆人權」的中國機構列入出口管制「實體清單」。對此，商務部新聞發言人稱，美方再次以所謂「涉軍」和「人權」為由，將33個中國相關企業、大學、研究機構和個人列入出口管制「實體清單」，中方對此堅決反對

。該發言人表示，美方多次以所謂國家安全為由，濫用出口管制等措施，動用國家力量打擊他國企業，對國際經貿秩序造成嚴重破壞，對全球產業鏈供應鏈安全造成嚴重威脅。這不利於中國，不利於美國，也不利於整個世界。

零容忍上市公司財務造假

同日，在中國外交部例行記者會上，有記者問到，美國國務卿蓬佩奧日前發表講話，稱「歡迎納斯達克加強更嚴格的監管」，同時警告中國公司不要再進行「財務欺詐」行為。中國外交部發言人耿爽表示，我們注意到美方有關的表態。中國政府始終

主張無論在何時上市，上市公司都應當嚴格地遵守上市地的相關法律和規則，真實準確完整地履行信息披露義務，保護投資者的合法權益。中方對上市公司財務造假行為始終秉持「零容忍」的態度。這一立場是一貫的，也是明確的。美方關於中國公司不遵守美國相關規則的說法，以偏概全。

此外，耿爽在會上表示，將正式卸任發言人一職，開啟新的任職。作為中國外交部第30任發言人，耿爽自2016年亮相以來共主持了近400場記者會，留下不少外交「金句」。耿爽的妙語連珠、犀利反駁和「耿式」笑容，給廣大中國民眾留下深刻印象。

美媒：華府取消中國民航飛美禁令

【大公報訊】據環球網報道：美國媒體CNBC當地時間5日報道，美國政府當日取消禁止中國客運航空公司飛往美國的計劃。

CNBC的報道表示，美國政府取消禁止中國客運航空公司飛往美國的計劃，並訂立新規則，限制中國航空公司每周只能有兩個飛往美國的航班班次。報道援引美國交通部稱，這是「恢復中美航空公司在定期客運服務市場上的競爭平衡和公平平等的機會」。

中國民航局4日發布關於調整國際客運航班的通知（以下簡稱「《通知》」），自6月8日起，允許所有未列入「國際航班信息發布（第5期）」航班計劃的外國航空公司，在滿足條件的情況下每

周運營1班國際客運航線航班，並宣布將以入境航班落地後旅客核酸檢測結果為依據，對航班實施熔断和獎勵措施。

在《通知》發布前一晚，美國交通部當地時間3日發布命令，宣布將從本月16日起暫停所有中國航空公司執飛的中美定期客運航班，涉及中國國際航空、首都航空、東方航空、南方航空、海南航空、廈門航空等多家航空公司。

航空專家王亞男表示，民航局政策調整是應對國際民航需求逐漸復甦，並與各方反覆磋商後的通盤考慮。廣州民航職業技術學院副教授蔡琦指，中國民航局新政策並非僅僅針對美航司，適用於全部未列入「國際航班信息發布（第5期）」航班計劃的外航，體現中國節奏。