

國家航天局發布影像 展探測過程精彩瞬間 祝融號「倒車」 攝「星火CP」照

天問一號著陸平台與祝融號火星車，是當下除了「太空三雄」以外，最受大家關注的航天航空項目，年輕網友甚至還為這一組探測搭檔起名「星火燎原CP」。27日，國家航天局發布天問一號火星探測任務著陸和巡視探測系列實拍影像，包括著陸巡視器開傘和下降過程、「祝融號」火星車駛離著陸平台聲音及火星表面移動過程視頻，火星全局環境感知圖像、火星車車轍圖像等。人們不僅看到了萌萌的「星火燎原CP」合影，還聽到了火星車踏上紅色星球時的聲音。

國家航天局日前發布的照片和視頻，涵蓋從天問一號著陸火星到祝融號火星車展開巡視探測過程中的精彩環節。天問一號著陸過程視頻顯示，5月15日，中國首次火星探測任務天問一號著陸巡視器著陸火星，攜帶的開傘過程監視相機、落火狀態監視相機、避障相機，記錄了降落傘彈傘、開傘和拋傘，動力減速和避障等過程。

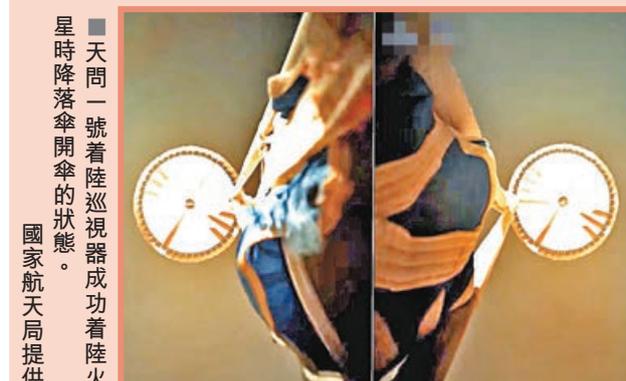
首獲火星車火星移動影像

新晉網紅「星火燎原CP」的最新視頻，引發全網火星粉絲的歡呼。在火星車後退移動的視頻中，先出現火星車的履帶，再慢慢退後，最後一張祝融號火星車帶有喜感的「小臉」入鏡。火星車原地轉彎的視頻，是由火星車WiFi分離相機拍攝的著陸平台與火星車的合影。相機記錄了火星車後退移動和原地轉彎過程，祝融號「扭腳腳」的樣子和「呆萌」的表情，更引發網友們圍觀，「祝融號非常適合在火星上玩耍」，「靚仔又要搶熱搜了」，「真的像看科幻片一樣」，「像極了自拍時的我」。

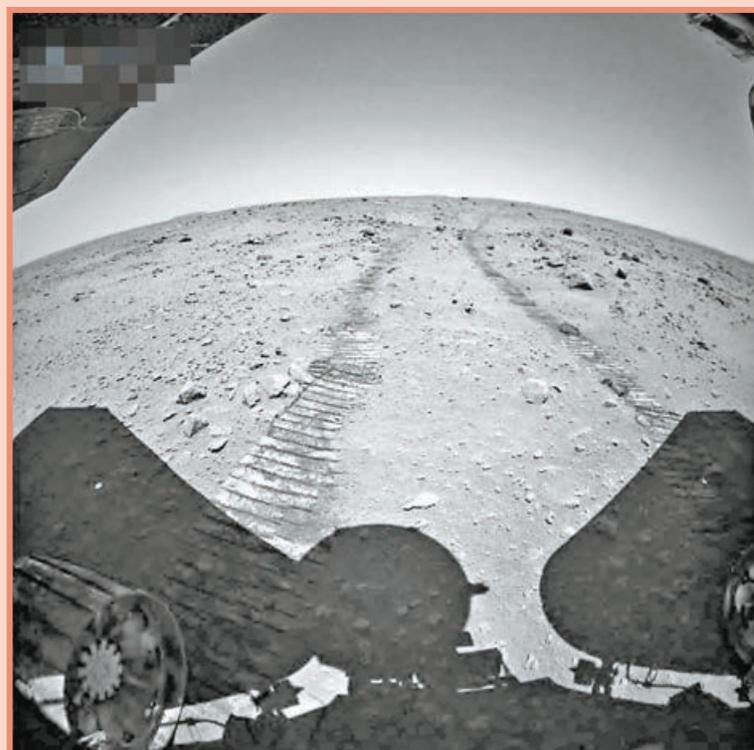
國家航天局介紹，此次公布的火星車原地轉彎視頻，是人類首次獲取火星車在火星表面



■火星車WiFi分離相機拍攝的著陸平台(右)與火星車(左)合影照片。國家航天局提供



■天問一號著陸巡視器成功著陸火星時降落傘開傘的狀態。國家航天局提供



■6月16日，火星車開展了全局環境感知，為後續階段科學探測進行路徑規劃，並通過後避障相機，拍攝了火星車行駛的清晰車轍。國家航天局提供

的移動過程影像。根據WiFi相機視場、焦距等參數，工作人員規劃了相機分離的位置和行駛路徑，火星車行駛到分離點後，釋放WiFi相機，後退至合影點，相機拍攝著陸平台與火星車正面合影，隨後火星車進行轉彎，側身面對相機，拍攝著陸平台與火星車側身合影。

「來自火星的聲音」實為齒輪碰撞

有趣的是，國家航天局還公布了來自火星的聲音。5月22日，火星車成功駛離著陸平台，到達火星表面開始巡視探測，火星車前後避障相機，記錄了駛離過程，錄音裝置獲取了駛離過程聲音數據。音頻中包括火星車驅動機構加電開始移動、坡道行駛、駛上火星表面等過程現場聲音。火星車駛離過程聲音主要來源於驅動機構、車輪與坡道摩

擦、車輪與地面摩擦。視頻中，火星車傳回了「吱吱、嘎嘎」的聲音，網友們感嘆這些聲音「神秘而悠遠」。不過，現在聽到的並不是真正的火星聲音。航天科技集團五院、天問一號探測器副總設計師賈陽表示，這些聲音實際來自於火星車的前輪履齒，通過火星車動作產生的履齒和齒條之間金屬碰撞的聲音。

「七一勳章」明頒授 質樸設計念初心

經中共中央批准，「七一勳章」頒授儀式將於明日上午10時在人民大會堂隆重舉行。中共中央總書記、國家主席、中央軍委主席習近平將首次頒授「七一勳章」並發表重要講話。

「七一勳章」是黨內最高榮譽，以樸素、莊重為主要設計理念，以紅色、金色、白色為主色調，使用冷壓成型、花絲鑲嵌、彩絲織錦等工藝製作。章體採用黨徽、五角星、旗幟、豐碑與光芒、向日葵、大山大河、如意祥雲等元素。有別於國家勳章和國家榮譽稱號獎章的金屬章鏈，「七一勳章」使用織物綬帶，採用向日葵、光芒、星光等元素。寓意在黨的陽光沐浴下，勳章獲得者一心向黨，全心全意為人民服務，不忘初心、牢记使命、砥礪前行。

據介紹，「七一勳章」由清華大學、中央美術學院、中國人民革命軍事博物館、北京工美集團、中國印鈔造幣總公司聯合設計製作完成。黨和國家勳獎章設計製作團隊成員透露，勳章從設計製作到樣品完成



■「七一勳章」使用織物綬帶，採用向日葵、光芒、星光等元素。



章體構成 意義重重

黨徽	體現黨的領導和核心地位
向日葵	象徵全黨全國緊密團結在黨中央周圍
大山大河	象徵黨員的理想和追求
如意祥雲	寓意祖國繁榮昌盛、和諧發展
五角星	象徵共產主義崇高理想與薪火相傳
豐碑光芒	寓意黨的輝煌歷程與豐功偉績
旗幟	寓意在黨的領導下，為實現革命理想而永遠奮鬥

耗時近一年，設計上突出節約簡樸，製作則強調精益求精。勳章製作歷經十多道工序，60%為手工製作。製作團隊成員表示，「七一勳章」代表黨內最高的榮譽，要表現時代特徵，彰顯共產黨樸素的本質，「給人一種黨的初心沒有變，繼續奮鬥繼續奉獻的感覺。章不是越奢華越好，也不是越繁瑣越好。」「簡約，是我們設計最高境界，複雜的東西不要，不到位的東西不要，不留下遺憾。」

■「七一勳章」融合多種元素，方寸之間，彰顯中國共產黨百年風貌。視頻截圖