

繞月飛行不落地不取樣 為嫦五獲取返回軌跡 探月三期飛行器抵西昌年內升空

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道) 國家國防科技工業局昨日宣佈,今年下半年將進行探月工程三期再入返回飛行試驗,主要驗證嫦娥五號任務返回器以接近第二宇宙速度(即秒速為11.2公里)再入返回相關技術。執行該任務的飛行試驗器昨日已從北京運抵西昌衛星發射中心。航天專家早前透露,該試驗器升空並不落月,只是在地月之間走一遭,以便獲取從月球返回時的軌跡。

嫦娥三號任務成功後,中國探月工程全面轉入三期。作為「繞、落、回」規劃的第二步,探月工程三期的主要目標是實現無人自動採樣返回,突破月面採樣、月面上升、月球軌道交會對接和接近第二宇宙速度再入返回四項核心關鍵技術。

嫦五料2017年海南發射

再入返回飛行試驗,被視為是嫦娥五號任務的先導。著名航天專家葉培建院士此前透露,為確保精確完成「返回」任務,中國將在2014年發射一個嫦娥五號試驗器,飛行到月球附近,繞月後,從月球返回。這個試驗器並不落月,也不取樣,只是在地月之間走一遭,以便獲取從月球返回時的軌跡。「返回軌道和嫦娥五號一樣,返回器也是一樣。」

中國探月工程三期中,嫦娥五號是最重要的首發任務。嫦娥五號由4大部分組成,包括著陸器、上升器、軌道器、返回器。此外,嫦娥五號任務還將使用全新的長征五號大推力火箭,在新建成的海南衛星發射中心升空。業內人士表示,預計在2017年發射的嫦娥五號,將是中國航天史上里程碑式的任務,意味著中國航天實力整體再上新台階。

試驗器將進行菌種搭載

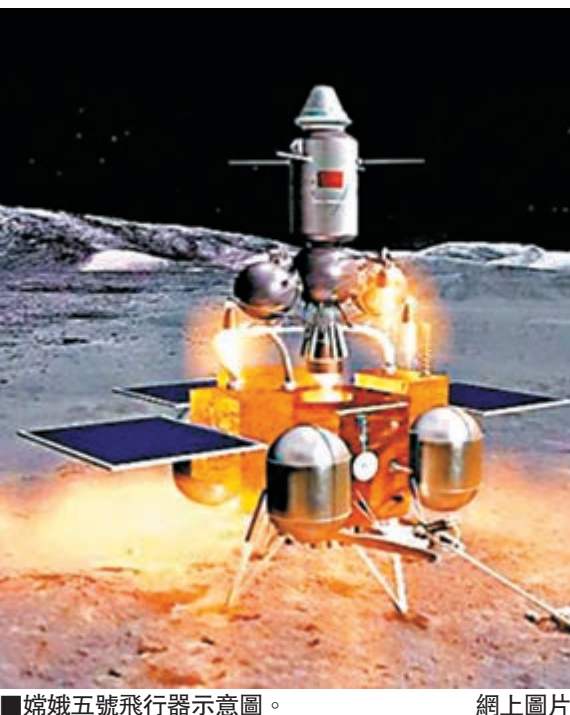
嫦娥五號完成採樣返回後,中國目前的探月計劃將進入尾聲,作為嫦娥五號備份出現的嫦娥六號,是當前探月工程立項研製的最後一次任務。至於探月工程的未來,多位專家表示,工程規劃涉及載人登月、月球基地以及火星、金星等行星際深空探測等多個方面,但這些計劃還未被正式立項。

即將進行的再入返回雖是一項試驗任務,但仍將進行一些科學試驗。據中國探月工程副總指揮、探月與航天工程中心主任李本正此前透露,探月三期再入返回飛行試驗,在返回艙內可以搭載少量物品,以模擬未來採集的月壤。國內某乳品企業,將在這次探月再入返回試驗中進行菌種搭載。

官方消息顯示,執行再入返回任務的飛行試驗器昨日已從北京運抵西昌青山機場,隨後轉運至西昌衛星發射中心。這意味著,試驗已經進入最後準備階段。在運載火箭入場、系統測試、合練等步驟完成後,任務發射即將進入倒計時。



執行探月工程三期再入返回飛行試驗任務的飛行試驗器,昨日從北京運抵西昌青山機場,隨後轉運至西昌衛星發射中心。本報北京傳真



嫦娥五號飛行器示意圖。網上圖片

嫦五將首嘗「彈跳式」返地球

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道) 著名航天專家葉培建院士表示,與神舟系列載人飛船的直接返回地面模式不同,嫦娥五號將採取「彈跳式」返回模式,而即將進行的再入返回飛行試驗器,也將實行「來回彈跳」的方式,以解決返回艙在大氣層中燃燒等問題。

葉培建此前曾詳細介紹過嫦娥五號(嫦五)任務的全部過程。首先,使用長征五號大推力火箭把嫦娥五號的著陸器、上升器、軌道器、返回器4個器的組合體發射到月球軌道。其中,軌道器、返回器成為一個組合體,著陸器、上升器成為另一個組合體,隨後兩個組合體分離。著陸器與上升器隨後將降落在預定月球地區。

減少返回艙在大氣層燃燒

著陸月後,著陸器上的一隻機械手會在月球表面抓東西塞到一個容器裡面;另一個機械手則要在月球上打窟窿,需在月球上打出2米深的窟窿,把月球內部土壤等抓住,再裝到容器裡面。隨後,機器手將把容器轉移到著陸器的上升器裡面,上升器會從月球表面上起飛。上升器起飛後將再次進入月球軌道,與軌道器和返回器的組合體對接,並將上升器裡面的月球樣品轉回到轉移器。此後,上升器與組合體分離,軌道器和返回器繞過月球返回地球。

葉培建透露,嫦五的返回將有很大創新。此前,包括神舟飛船返回地球等航天器都是直接返回。此次為解決落點、衝擊力等問題,將採取彈跳式返回,也就是軌道器與返回器分離後,返回器進入大氣層到約60公里時,將再跳回到宇宙當中去,然後再跳回大氣層,然後再回來。「距離越長,走的時間越長,可以減少發熱,減少載降角等,確保著陸器降落在中國陸地」,葉培建說,這將是中國首次進行類似試驗。



彭麗媛北戴河與愛滋孤兒升帆



彭麗媛同孩子們一起緩緩升起風帆。網上圖片

香港文匯報訊 據《京華時報》報道,世界衛生組織愛滋病防治親善大使彭麗媛8日在北戴河出席「愛在陽光下——愛滋病致孤兒童夏令營」開幕式,並同孩子們一起緩緩升起風帆。現場播放的背景音樂,正是她演唱的抗愛滋歌曲《愛你的人》。這是她參與防治愛滋病公益事業的第9個年頭了。

早在2006年初,衛生部邀請彭麗媛為預防愛滋病義務宣傳員。她欣然接受,並在兩個月後來到安徽阜陽,看望愛滋病貧困兒童救助協會的200多個孩子。從此,她便成了這些孩子口中的「彭媽媽」。6年後,在2012年世界愛滋病日的宣傳活動中,彭麗媛出现在了衛生部出品的反歧視公益短片《永遠在一起》。她於2011年6月3日被世衛聘請為「抗擊結核病和愛滋病親善大使」。世衛總幹事陳馮富珍稱讚她:「長期以來為中國那些因愛滋病和結核病而掙扎求生的男女、兒童,尤其是孤兒提供幫助。」

本次夏令營由中國性病愛滋病防治協會和中國健康教育中心聯合主辦,為期五天。

妄稱「給8萬9可握總理手」 中介網明碼標價被查封

香港文匯報訊(記者 馬靜 北京報道)「隨領導人出訪,與領導人合影、握手甚至吃飯」等能與中國總理近距離接觸居然成為被不法中介公司明碼標價,「給我8.9萬就能和領導人握手」。內地媒體日前調查發現類似中介機構竟然不少,但經媒體曝光後,昨日有關中介網站很快就被查封。

聲稱10月可隨李克強訪德

《北京青年報》近日調查發現,有不少機構自稱可以安排企業老闆進入國家領導人隨訪團,並承諾可以跟領導人合影和握手。今年10月將舉行的德國漢堡峰會還未開幕就已經被一些組織盯上,這些組織對外宣稱企業家只要加入由他們組織的漢堡峰會隨訪團,就能跟領導人隨訪、合影甚至吃飯。「能見到李克強總理,還能跟他一起合影,有可能的話還可以共進晚餐。」而企業家只需付8.9萬元團費,包括峰會官方註冊費和交通、住宿費用。這家自稱是中國國際貿易促進委員會的下屬機構的「中國企業家國際化戰略聯盟」已遭否認。

自首暴恐犯：媽媽若知我幹壞事會哭死



香港文匯報訊 據新華網報道,在強大的宣傳輿論攻勢下,截至9日晚上6時,已有18名參與新疆莎車縣7月28日嚴重暴力恐怖襲擊案疑犯投案自首,其中一名疑犯奧斯曼·色依提更哭着說:「我媽媽還不知道我幹的這些壞事,她肯定會哭死過去的。我現在後悔已經來不及了,希望其他人能好好生活,幹幹幹的事情,不要犯法、不要跟暴徒走。」

「受害人都與我無冤無仇」

投案自首的犯罪嫌疑犯王素甫·艾力交代,7月28日凌晨,他正在清真寺做禮拜,一群人衝進來大吼「聖戰」,當時他什麼都沒想就跑到家拿上小鋤頭,跟着他

們一起到處打砸。他痛悔地說:「這幾天,我回想那些無辜的人該有多疼,他們死的死,傷的傷,他們的子女、父母會痛苦一輩子,而我也會受到法律嚴厲的懲罰。心裡也很不踏實,我意識到自已已經犯下了很嚴重的罪行,所以自首了。」

「跟着他們一起打砸,我眼裡、腦子裡什麼都沒有,根本不顧及受害的人都與我無冤無仇。」犯罪嫌疑犯奧斯曼·色依提雖是被暴徒威脅後參與暴恐襲擊的,但他並未逃跑,反而和暴徒一起施暴,行兇後,他四處躲藏,擔驚受怕,「我從玉米地躲到戈壁灘不敢回家。看到街上的警察,聽到宣傳車警告我自首的廣播,我特別害怕。實在怕得受不了,就自首了。」他最後哭着說:「我媽媽還不知道我幹的這些壞事,她肯定會哭死過去的。」

據介紹,在已投案自首的人當中,多數為不明真相的群眾,他們中既有被人煽動的,也有被脅迫參與的。莎車縣公安局法制大隊長阿不都克尤木·阿不都卡迪爾說:「我們通過宣傳,相當一部分犯罪嫌疑犯,向公安機關或基層黨組織投案自首。對於自首的犯罪嫌疑犯,根據國家法律,將會從輕處理。同時,也警告那些心存

僥倖的犯罪嫌疑犯,盡快投案自首。」

據官方媒體報道,7月28日發生在莎車縣的嚴重暴力恐怖案共造成無辜群眾37人死,13人傷。警方在處置過程中,擊斃暴徒59人,拘捕215人,繳獲「聖戰」旗幟以及大刀、斧頭等作案工具。



新疆阿瓦提縣萬名群眾及宗教人士近日集體宣誓,誓與暴力恐怖行為勢不兩立。中新社

婦擬從紀委撈夫被騙1460萬

香港文匯報訊 北京市高院日前終審一名詐騙犯終身監禁。據悉,該名詐騙犯以某記者俱樂部法人代表的名義向一名婦人聲言可用金錢疏通,令其被省紀委帶走調查的丈夫獲釋,結果該婦人共被騙走1460萬元。

騙徒稱可疏通讓紀委放人

據《京華時報》引述王女士陳述,2011年12月27日,丈夫張某被安徽省紀委帶走,一直沒有消息。2012年3月,有人給王女士推薦了任鵬宇,稱對方與安徽省的領導很熟。此後,王女士來到北京與自稱是「華聲國際記者俱樂部法人代表、總編輯」的任鵬宇見

面。任鵬宇稱可以疏通關係讓紀委放人,但需要900萬元。王女士先籌集100萬元現金給了任鵬宇,之後又給了任鵬宇445萬元。幾天後,任鵬宇約王女士見面,稱已經疏通紀委,只要錢到位馬上放人。按照任鵬宇授意,王女士來到合肥,把400萬元存入「安徽省紀委書記的妹妹」的賬戶。

此後,任鵬宇不斷找王女士要錢,總計1460萬元,但「紀委放人」日期卻一拖再拖。王女士起了疑心,讓任鵬宇退錢,任鵬宇退了650萬元後不再認賬。最後,王女士報警,警方將任鵬宇抓獲歸案。北京市高級法院日前終審判其終身監禁。

兩央企逾百人對峙 警察鳴槍

香港文匯報訊 兩家央企屬下公司在武漢因為爭奪建橋及修地鐵問題互不相讓,雙方逾百施工人員9日對峙數小時後,武漢沌口分局派出大量警力,鳴槍示警後才平息了即將發生的群毆事件。

荊楚網引述知情人表示,9日早上7時30分,中交二航局便有60多名施工人員圍進中鐵十七局地鐵3號線工地上,要求對方停工,雙方對峙幾小時後,中鐵十七局一名施工人員背部受傷,被送進醫院。下午2時50分,警方出動70人前來處

置,鳴三槍示警,局面才得以控制,下午4時30分左右,事件平息,雙方逐漸散去。

在同一地建橋修地鐵

據悉,因中交二航局正在修建位於東風大道的高架橋,而中鐵十七局也在此修建地鐵3號線,當高架橋修到地鐵上方時,被地鐵圍欄擋住,無法繼續修建。多次協商,均未達成合適的解決方法,於是出現了暴力對峙事件。

吸煙致京津高鐵晚點罰千元

香港文匯報訊(記者 達明 天津報道)近日,由北京南開往天津站的C2245次高鐵列車在行駛過程中煙霧報警,司機當即採取緊急降速措施。隨後,列車工作人員在3車1號衛生間內將正在吸煙的柳某查獲,並移交天津站派出所處理。有同車旅客議論說,京津高鐵一共開行半小時,柳先生煙癮有點大。柳先生的違法行為導致該次高鐵晚點。警方根據《鐵路安全管理條例》有關規定,處以柳某1,000元罰款。該罰單也是今年暑運期間北京鐵路警方依法開出的首張高鐵吸煙罰單。

內地700萬兒童患矮小症

香港文匯報訊(記者 時燕歌 北京報道)中國兒童生長發育遲緩發生率高達9.9%,列全球第二。據中華醫學會兒科科學分會內分泌遺傳代謝學組的統計,中國兒童矮小發病率約3%,全國4至15歲矮小兒總數約700萬人,每年接受合理治療的患者不足3萬名,治療率不足1%。

為此,健康時報社攜手中國下一代教育基金會、中國疾病預防控制中心婦幼保健中心、中華醫學會兒科科學分會內分泌遺傳代謝學組聯合發起「中國兒童生長發育健康日」倡導,呼籲將每年8月18日設立為「中國兒童生長發育健康教育日」,旨在喚起全社會對矮小症等兒童生長發育遲緩疾病的關注。



中國矮小患者代表感恩獻唱《我是一隻小小鳥》。時燕歌攝