



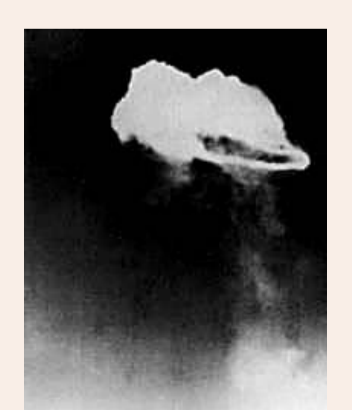
華聲

匯聚海內外華人聲音，提供全世界有趣資訊！大公文匯集團海外版編輯部現已推出自己的Facebook賬號「華聲」，歡迎各位讀者掃描二維碼追蹤、點贊、評論！



港警大隊添生力軍

港警大隊的拉布拉多尋回犬 Bonnie 媽媽，用了兩天時間為警大隊誕下一胎11隻的拉布拉多寶寶，分別是6隻男生和5隻女生。這胎「J」世代的狗寶寶將會繼承父母的衣鉢，為警大隊的未來作出貢獻。



時光倒流

1966年10月27日，中國第一顆裝有核彈頭的東風二號甲導彈從甘肅酒泉發射基地發射升空，後在新疆羅布泊上空靶心爆炸，「兩彈」首次結合試驗成功，標誌中國從此擁有了可以用於實戰的導彈核武器，科學技術和國防力量快速向前發展。 資料圖片

30戰30捷 神十七發射圓滿成功

飛船進入預定軌道 航天員乘組狀態良好

香港文匯報訊 綜合新華社與中新網報道：10月26日11時14分，搭載神十七號載人飛船的長征二號F（以下簡稱長二F）遙十七運載火箭在酒泉衛星發射中心點火發射，約10分鐘後，神十七號載人飛船與火箭成功分離，進入預定軌道，航天員乘組狀態良好，發射取得圓滿成功。

飛船入軌後，將按照預定程序與空間站組合體進行自主快速交會對接，神十七號航天員乘組將與神十六號航天員乘組進行在軌輪換。在空間站工作生活期間，神十七號航天員乘組將進行多次出艙活動，開展涉及微重力基礎物理、空間材料科學、空間生命科學、航天醫學、航天技術等領域的大量空間科學實驗（試）驗，完成艙內外設備安裝、調試、維護維修等各項任務。

目前，空間站組合體已進入對接軌道，工作狀態良好，滿足與神十七號載人飛船交會對接和航天員進駐條件。進駐空間站已近5個月的神十六號航天員乘組，正在積極準備迎接即將到來的神十七號航天員乘組。

這次任務是中國載人航天工程進入空間站應用與發展階段的第2次載人飛行任務，是工程自實施以來的第30次發射任務，也是長征系列運載火箭的第493次飛行。

長二F火箭連續20年成功率100%

神舟飛船和「神箭」長二F這對「老搭檔」此次再合作，距離中國第一艘載人飛船神五號發射已經過去20年。截至目前，長二F火箭已執行12次載人發射任務，特別是從中國空間站建造任務開始，長二F火箭作為「航天员專列」，就進入了常態化快節奏發射狀態。

20年來，長二F火箭保持着100%的成功率始終未變，同時，其可靠性、安全性、適應性、航天员乘坐舒適性也在不斷提升。

2003年10月15日，長二F火箭載着神五號飛船，護送航天员楊利偉成功飛天，助力中國人邁出了遨遊星漢的第一步。雖然火箭安全性足夠高，但是通過首次載人飛行，科研團隊還是發現了長二F火箭有待改進的地方。

楊利偉返回地面後曾反映，在火箭飛行到120秒至140秒的過程中，他感覺到一種讓人不適的振動。經過科研團隊的改進，這種共振現象才徹底消失。

這些年來，在持續攻關下，航天员乘坐的長二F火箭已變得越來越舒適。神十七號航天员給出的乘坐反饋是，「我們乘坐的火箭非常舒適，幾乎感覺不到振動。」神十六號發射任務中，航天员直言，「很舒服！」「坐火箭太爽了！」

作為「航天员專列」，長二F火箭的安全性能



◆10月26日上午，神十七號載人飛行任務航天员乘組出征儀式在酒泉衛星發射中心間天閣園廣場舉行。這是航天员湯洪波（右）、唐勝傑（中）、江新林（左）在出征儀式上。 新華社



◆10月26日，搭載神十七號載人飛船的長征二號F遙十七運載火箭在酒泉衛星發射中心點火發射。 新華社

神十七任務主要目的

◆完成與神十六乘組在軌輪換，駐留約6個月，開展太空科學與應用載荷在軌實驗（試）驗。

◆實施航天员出艙活動及載荷出艙，進行艙外載荷安裝及空間站維護維修等工作。

◆持續評估空間站組合體功能性能，獲取積累空間站運行的寶貴數據和經驗，考核地面支持中心執行空間站運行管理任務的協調性、匹配性。

◆進一步提升空間站運行效率和故障處置能力。

無疑是第一的。中國空間站工程轉入在軌建造階段後，迎來了高密度發射任務，長二F火箭每一次亮相，可靠性與安全性都會再次提升。

安全性能比「萬無一失」更厲害

據了解，每一次飛行完之後，科研團隊都會對火箭性能做評估，提升火箭安全性，可靠性。經過多次優化，目前火箭可靠性評估值已提升至0.9896，安全性評估值從過去的0.997提升至0.99996。「0.99996」意味着長二F火箭在保障航天员安全方面，比「萬無一失」更厲害。

不同於其他運載火箭，逃逸系統為長二F火箭獨有，是航天员最重要的安全屏障。自首飛以來，這個系統從未啟用過，但科研團隊依然一次次分析優化，只為在守護航天员飛行時「不漏過、不誤事」。

新乘組「上崗神器」空空通信機給力

香港文匯報訊 據中新網報道，神十七號三名航天员26日乘坐飛船順利進入太空，前往空間站與神十六號乘組「換班」。

在奔赴空間站的「旅途」中，神十七號乘組如何在太空與神十六號乘組隔空對話？據了解，神

舟十七號載人飛船上安裝了語音處理器，這個主機大小的黑匣子架起了航天员之間實時語音通信的「鵲橋」。

神十七號乘組還沒有到達空間站時，語音處理器中的空空語音鏈路通道已經可以實現載人飛船與空間站之間的雙向通話，也就是說，不僅地面站可以與飛船進行交流，正在空間站「辦公」的神十六號航天员也能隨時關心神十七號乘組的「旅途」狀況。

在飛船停靠過程中，飛船與空間站的通信是否穩定可靠十分關鍵，空空通信機的作用是建立載人飛船與空間站核心艙之間的雙向通信鏈路，從而能夠傳輸遙測、遙控、圖像、語音、定位等各類數據。

當神十七號載人飛船飛行到距離天和核心艙約100公里時，空空通信機的「遙相呼應」就被開啟，可以為兩個航天员傳遞精準的姿態定位和速度信息，成為交會對接及撤離過程中的重要通信設備。



◆10月26日，人們在遠處觀看神十七號載人飛船發射升空。 新華社

天宮物資充足 可額外駐留3個月

香港文匯報訊 中國載人航天工程辦公室副主任林西強25日表示，隨著空間站轉入應用與發展階段和載人登月任務正式啟動，載人航天工程在物資運輸、月球車研製等方面發布了相關方案徵集公告，得到國內航空航天下領域眾多單位積極響應和參與。通過公開徵集欣喜地看到，中國民營商業航天公司發展迅猛。這些公司各自在研的4噸至6噸運載能力的火箭綜合性價比很高，有望參與後續火箭商業化採購，參與執行空間站低成本貨物運輸飛行器發射任務。

本次神十七號飛行任務前並沒有發射貨運飛船，對此林西強表示，天舟貨運飛船採用的改進型貨物艙裝載空間增加約24%，裝載重量提高約22%，天地聯動的物資信息系統還可做到「精準補貨」。「現在空間站物資很充足，不僅可以支持正常的航天员駐留、平台的維護升級以及在軌大規模實驗任務開展，還可以在緊急情況下額外支持航天员駐留3個月」，林西強說，後續發射的天舟七號貨運飛船可以支持神十七、神十八兩個乘組的任務。

深圳實施世界首例「肝癌定向治療術」

香港文匯報訊（記者郭若溪深圳報導）10月25日，位於深圳的中山大學附屬第七醫院召開器官醫學研究院成立儀式暨世界首例無缺血「肝癌定向治療術」新聞發布會，宣布世界首例「肝癌定向治療術」獲得成功。該技術在原發性肝癌腫瘤及結直腸癌肝轉移癌等領域將有廣闊的應用前景，有望引領腫瘤治療進入「器官治療」時代。



◆9月14日，一期手術灌注治療中。 香港文匯報深圳傳真

53歲的趙叔（化名）來自江西的一個小鄉村。今年5月，在家人陪同下，他來到了中山七院普通外科就診，CT檢查發現他的右肝有巨大軟組織腫塊，確診為肝細胞癌中晚期。專家團隊經多學科討論後，建議選用目前常用的ALPPS（聯合肝臟分隔和門靜脈結紮的二次肝切除術）術式。該手術分為兩期：一期手術將左右肝分隔開，將連接右肝的門靜脈結紮「斷供」；待一段時間後，健康的左肝「長大」，再行二期手術將右肝切除。

據中山七院普通外科湯池副主任醫師介紹，ALPPS存在局限性，不僅手術複雜、難度大、風險高，而且一期手術分開後，病肝一側的腫瘤還是有

活性的，在第二期手術之前腫瘤仍保留在體內，有轉移擴散可能。

無副作用 術後康復良好

在一次討論會上，湯池提出引入器官隔離治療術的想法：在ALPPS一期手術過程中，對荷瘤側肝臟進行高濃度化療，可以減少腫瘤、大大降低腫瘤轉移擴散和術後復發的幾率，同時保留側肝臟不受高濃度化療藥物影響，實現「肝癌定向治療」。

湯池介紹，此次手術運用了器官醫學理念與技術，創新性地提出了聯合ALPPS及無缺血隔離灌注治療的新方案，減少第一次和第二次手術期間腫瘤播散與轉移的機會。「術後病理顯示，肝癌腫瘤完全被滅活了，腫瘤完全壞死，大大超出了我們的預期。安全性方面，術後病人康復了，肝功能都是正常的，沒有任何副作用。」

鼓勵生育 港每名新生兒派2萬

香港文匯報訊 綜合報道：香港出生率持續處於低水平，夫婦平均子女數自去年下降至0.9名新低點，香港特區行政長官李家超25日宣讀施政報告時提出，即日起為新生嬰兒提供獎勵金2萬元（港元，下同），暫定為期3年，非婚生子女也適用，料每年約4萬人受惠。

同時，新生嬰兒其同住父母由2024/25課稅年度起，「居所貸款利息扣除」或「住宅租金稅項扣除」最高限額亦由10萬元提高至12萬元，直至該名同住子女滿18歲為止，申請居屋或綠置居優先「選樓」，申請公屋也獲優先「上樓」。

境，增加託兒中心等。「政府鼓勵不同企業制定家庭及育兒友善政策，但不同企業有不同需要。」就社會關注是否能為提供育兒假期的公司提供資助，李家超認為，政府財政要得其所。「政府做事有帶頭作用，但香港屬於每一個人，希望全社會一起推動生育。」

◆香港特區政府即日起向每名新生嬰兒提供2萬港元獎勵。



港二十三條立法 明年內完成

香港文匯報訊（記者鄭治祖）香港特區行政長官李家超在最新一份施政報告中指出，明年內將完成基本法第二十三條立法，同時會向立法會提交關鍵基礎設施的网络安全立法草案。

李家超表示，香港國安法填補了特區國安法近乎真空的漏洞，完善選舉制度排除了反中亂港分子或外國代理人滲入特區的管治。然而，現時地緣政治複雜，有些國家因自身利益刻意針對中國，阻礙「一國兩制」在香港成功實踐，外部勢力繼續插手干預香港事務。

財政部：增發萬億國債風險可控

香港文匯報訊（記者海嵐北京報導）在三季度經濟復甦超預期之際，中央決定在四季度增發1萬億元（人民幣，下同）國債，作為特別國債管理。中國財政部副部長朱忠明25日在國務院政策例行吹風會上表示，增發國債後，雖然今年赤字率有小幅提高，但中國政府負債率仍處於合理區間，整體風險可控。

支持災後重建和防災減災

24日，十四屆全國人大常委會第六次會議批准了國務院增發國債和2023年中央預算調整方案，明確中央財政在四季度增發2023年國債1萬億元，增發的國債全部通過轉移支付方式安排給地方，支持災後恢復重建和提升防災減災能力，以海河、松花江流域等北方地區為重點的骨幹防洪治理工程八個方向。

增發國債1萬億元後，2023年全國財政赤字由3.88萬億元增加到4.88萬億元，中央財政赤字由3.16萬億元增加到4.16萬億元，預計財政赤字率由3%提高到3.8%左右。

國家發改委副秘書長張世昕在吹風會上介紹，此次增發的國債資金全部按項目管理，落實「資金和要素跟着項目走」的原則。