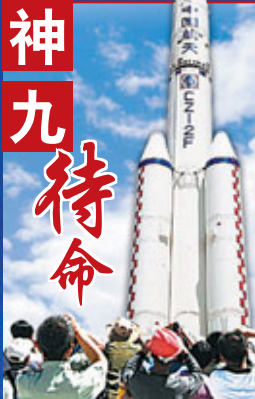


最後合練順利完成 確定景海鵬劉旺劉洋升空

神九三太空人今見傳媒



神九待命

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 酒泉報道）神舟九號將於明天（16日）下午升空，為確保升空順利，酒泉衛星發射中心14日進行發射前最後一次聯合演練。而運載神九的長征二F運載火箭也將於今日加注燃料。來自多方的消息透露，若無意外，神九太空人的首選梯隊將為景海鵬、劉旺、劉洋，他們已順利完成演練工作。據悉，酒泉衛星發射中心在今日下午將舉行太空人見面會，神九任務最大的懸念和看點，將在屆時揭曉。



劉洋

劉旺

景海鵬

■近日，中國乃至世界的目光聚焦於酒泉衛星發射中心一處湖藍色的發射塔架。塔架內是神九九號載人飛船和長征二F遙九火箭組合體，它們正等待3名中國航天員的「登機」，然後一起飛往太空，與天宮一號目標飛行器進行交會對接。

新華社

昨日上午舉行的聯合演練，從進入發射前3小時程序開始，太空人、發射場、飛船、火箭以及测控通信等各參試系統全部參加，按照實際發射程序，從綜合信息檢查、火箭點火、助推器分離直到最後的船箭分離。指揮員口令準確，技術人員操作熟練。這次演練重點是對發射流程、各系統間協同配合、各參試系統軟硬件狀態的正確性、信息

息收發的一致性進行了最後的檢查確認，達到了預期目的。

運載火箭 今加注燃料

「下一步各系統將做好發射前的各項準備，凍結狀態，準備執行發射任務。」載人航天工程副總指揮牛紅光表示，太空人自6月9日進場後，已參加了發射場的各種協調和各種演練。目前看來，太空人的狀態良好，所有的程序都已經熟悉，具備執行飛行任務的條件。

截至記者發稿，執行神九任務的長征二F運載火箭已進入燃料加注準備階段。專家表示，首次承擔載人任務的這枚運載火箭，狀態正常，可以確保萬無一失。火箭發射的一大看點，是神九任務要求必須實現「零窗口」發射。

專家介紹，執行神九任務的火箭，其準確發射時間需要根據發射前6小時天宮一號目標飛行器的運行軌跡來計

算，並且在發射前4小時才能確定精準時間。一旦發射時間確定，火箭在那個時刻必須一秒不差地準時升空，這就是「零窗口」發射。「零窗口的本意就是一秒不能差，必須在幾點幾分幾秒那個時刻發射，以後每差一秒就會增大系統的這個誤差」，航天科技集團長二F火箭副總設計師宋征宇說。

天氣理想 應準點升空

天氣因素是發射前最關鍵的因素之一。記者在酒泉感覺到，這裡下午氣溫在25度上下，略有微風，氣候宜人。中國酒泉衛星發射中心主任崔吉俊表示，根據目前掌握的資料預測，神九發射當天天氣狀況理想，「第一個發射窗口，是最近這幾天最好的天氣」。

神九任務今日將正式揭開面紗。下午，神九任務將舉行新聞發佈會，宣佈任務具體實施的時間和安排。傍晚時分，太空人乘組將與傳媒會面。16日下午，將在問天閣為神九太空人乘組舉行出征儀式，預計在傍晚時分正式點火升空。



■14日，神九發射進行最後一次全區聯合演練。圖為技術人員正在對神九號任務進行切換操作。

劉洋父母 將在家看直播 盼與愛女視頻交流



■劉洋媽媽正在整理老照片。

本報獨家

香港文匯報訊（記者 程相達、劉蕊、沙苗苗 鄭州報道）14日下午，本報記者再次來到劉洋父母家，或許是被本報的誠意打動，此次劉洋父母以及舅舅沒有將記者拒之門外，而是邀請本報記者到房間裡坐坐，劉洋舅舅邊請記者吃西瓜邊說道：「你們是第一個進入我們家的媒體。」進入房間，記者發現家裡共有四個人還有一隻叫考拉的貴婦狗。劉洋與爸爸劉士林長得很像，劉士林

有些發福，皮膚黝黑，但精神矍鑠，劉洋媽媽牛喜雲則正在自己房間裡整理以前的老照片。

儘管在探望過程中，劉洋家人絕口不提關於劉洋的任何信息。但是當記者將香港文匯報連日刊登關於劉洋的報道送給劉洋父母時，他們都連連表示感謝。

或許是怕媒體找到家中，記者注意到，13日還擺放在電視櫃上的劉洋照片已被收起來，家中沒有任何劉洋的痕跡。當記者問16日是否會被電視媒體接去做現場直播時，劉

士林直言不會：「全家人會在一起看神九升空的直播，或者直接跟劉洋視頻交流。」

記者在劉洋童年時期住過的小區——鄭州第一食品機械廠家屬院採訪到了劉父的老同事，66歲的劉印老人。劉印透露，他跟劉洋一家也是十幾年前的鄰居。「劉洋的模樣像爸爸，但是細心和認真程度則像媽媽。」劉印說，「當年他們一家三口住在工人宿舍，條件很艱苦，印象最深的就是劉洋每天晚上都在學習，父母也經常輔導她。」



■劉旺駕駛戰鬥機留影。

實地採訪

香港文匯報訊（記者 王寬應 山西平遙報道）在神九候選太空人中，劉旺的知名度相對較低，但隨著升空的日期臨近，劉旺的家

樸實農家子 劉旺平遙起飛

鄉平遙東游駕村昨日成了各路媒體的匯集地，都試圖採訪劉旺父母及家人，但劉家以「尚未接到部隊正式通知」為由，婉言謝絕媒體採訪。

坐落在平遙東游駕村西側一所普通農家小院，便是劉旺出生地。劉氏夫婦養育一男三女，劉旺排行老大，三個妹妹中有兩個在平遙中學教書，另一個在外地打工。據村民透露，劉家祖輩以種地為生，劉父劉少平68歲，是村裡有名的種地能手；母親劉翠蓮持家有道，近年隨大女兒住城裡照顧4歲的外孫。

鄰居說，劉父聽說兒子入選神九乘組待選梯隊，全家人立即在大門上貼上大紅「福」字，並換了新窗簾，把家裡打掃得乾乾淨淨，一家人像歡度春節一樣，等待劉旺隨神九飛天的莊嚴時刻。

品學兼優 喜唱歌愛模仿

平遙中學，曾經是劉旺「航天夢」起飛的地方，1988年，他從這裡走向航校，開始了人生新旅途。劉旺高中同學劉晉貴回憶，高中期間，劉旺一直擔任145班班長，學習成績全校排名前十。劉旺給他的印象是穩重、幹練、學業優良，業餘時間愛打籃球，喜愛唱歌和模仿電影明星。1988年高考期間，航空部隊來平遙招收學員，全校有百餘應屆生報名，唯劉旺成為佼佼者。「以劉旺的實力，那年即使未被航校錄取，他也會考入清華等名校。」時隔20多年，劉晉貴仍記得劉旺高考總成績518分，高出當年本科錄取線30多分。

現任校訓處主任武守貴教過劉旺5個月化學課。武老師說，1988年，他和劉旺同時寫入黨申請書，並同時入黨。28年來，彼此也有書信來往，而劉旺探家必會與老師同學相聚。2009年春節，劉旺回家時，給武守貴帶來一件特殊禮物：一個有著景海鵬、聶海勝等人親筆簽名的神七飛天首日封。武守貴至今仍將它珍藏。



■劉旺(前排右二)高中班部分同學聚會合影。

好友同懷冲天志 因父母反對退出

香港文匯報訊(記者 王寬應 山西平遙報道)郝慶文作為劉旺高中時期最親密的夥伴，與劉旺同吃同住兩年有餘，擁有同樣的飛行夢想，卻因父母反對而放棄。

郝慶文說，劉旺是個喜歡安靜的人，在高一下半學期時，因為嫌宿舍太吵，搬到郝慶文家住。一住就是兩年半，直到高中畢業，考進軍校。郝慶文說，他和劉旺是兩種截然不同的性格，他比較外向，豪放，而劉旺卻很心細，沉穩，注定是要當飛行員的材料。

郝慶文說，他和劉旺都夢想着翱翔天空，劉旺當時也非常希望他們能一起報考。報考之後，很幸運的是兩個人的各項成績都達標，然而，他因父母的堅決反對最終放棄而選擇了報考大學。

更開放的酒泉 更自信的航天

特稿

採訪神九九號發射，已是記者第三次來到酒泉這個西北戈壁上的明珠。與神七、天宮一號發射時秋季的略顯蕭瑟相比，夏日的酒泉生機盎然，滿眼都是綠色。實際上，發射火箭的那個酒泉，和地理概念上的甘肅酒泉市是兩個概念。基地的實際位置在內蒙古阿拉善盟額濟納旗，與酒泉市相距數百公里。熟悉中國航天事業的人都知道，酒泉曾有個神秘的代號，叫做「20基地」。這裡發射過中國第一顆人造地球衛星、第一枚遠程彈道導彈……創下中國航天多個第一。曾經是高度機密，如今已日益開放。

2008年9月，記者曾作為國新辦組織的首

批境外媒體採訪團赴基地採訪神七發射。對比起那次採訪，基地方面甚是謹慎小心。如今已多次接待外媒的基地工程師張寶泉早就駕輕就熟，「基地剛通了3G網絡，隨時都能快速上網。」他說，如今基地發展已大不相同，更加現代。

「我很關注女太空人」，同行的台灣中國時報資深記者王銘義說，在距離酒泉不遠的敦煌，有著精美絕倫的飛天壁畫，如今女太空人則是中國人飛天夢想的實現，台灣民眾會非常關注。王銘義還認為，兩岸可以在高科技研發方面進一步加強合作，大陸的神舟系列飛船搭載台灣獨有動植物升空，並在生物技術等方面進行更實際的交流。「航天合

作，將比兩岸此前進行的文教合作更有實際意義」。

事實上，中國載人航天工程的開放不僅僅是對媒體，在工程和科研方面，神舟八號飛船已搭載德國的科研裝置設備。酒泉基地更曾接待過多次美國等外國航天界代表團。「我們的大門是敞開的」，多位航天界人士都曾強調。

的確，中國如今已是世界上第三個獨立掌握交會對接技術的國家，2020年建成的空間站亦可能成為屆時唯一在軌運行的空間站。在快速邁向航天強國的道路上，國際合作無疑將成為未來的重要課題。酒泉，則是這樣一個面向世界的窗口。

「神九」海測船抵太平洋海域

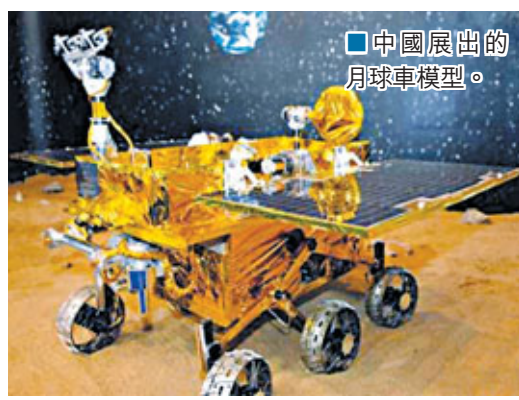
香港文匯報訊 據中國之聲《全國新聞聯播》報道，神舟九號發射日期臨近，承擔飛船海上测控任務的遠望六號船隊已抵達任務海域做好全面準備。

為確保天宮一號與神九九號載人交會對接海上测控任務萬無一失，3艘測量船分別進行了天地對接、角度標校及距離零值標定，組織了數百次各類聯調演練，還針對任務中可能遇到的突發情況，完善了近千項應急預案。

這次承擔海上测控任務的遠望三號，遠望五號和遠望六號測量船呈接力狀分別佈陣太平洋不同海域。整個遠望船隊肩負着飛船太陽能帆板展開、入軌、變軌、交會對接等一系列重要海上测控任務。



■遠望六號



■中國展出的月球車模型。

「嫦3」月球探測器明年發射

據新華社14日電 中國探月工程首席科學家歐陽自遠院士14日在中科院表示，中國將在2013年發射嫦娥三號探測器，實現着陸器與月球車軟着陸月球，並首次開展着陸器就位探測與月球車巡視探測的聯合探測。

歐陽自遠介紹說，嫦娥三號着陸器平台上的月基天文望遠鏡、極紫外相機和月球車上的測月雷達都是國際上首次開展的科學探測。

他還表示，中國第三期月球探測將實施着陸器軟着陸月表探測和取樣返回地球，這對於陸區位置選擇、月球取樣方式和月球樣品的地面分析研究提出了要求。他透露，2017年中國將基本完成不載人登月探測任務，之後將擇機開展載人登月探測等。