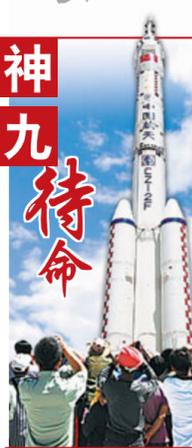


神九待命



香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）預計於在本周六（16日）下午發射的神舟九號飛船，昨日進行發射前首次聯合演練。值得關注的是，身穿航天服的3名太空人昨日進入演練狀態，實際驗證從問天閣到發射場、進入神九飛船艙內，點火升空等環節。不過，由於各人均穿了航天服，因此外界無從知道是哪三名太空人參加了演練。據了解，神九太空人飛行乘組相互配合默契，程序執行準確無誤。

此次演練以火箭點火升空前4小時30分進入程序，3名太空人按照正式任務的節點安排全程參與。演練於上午10時07分開始，太空人、飛船、火箭、發射場、測控通信等各參試系統組織嚴密，指揮員口令準確，技術人員操作熟練，系統之間協調一致，各項程序有條不紊進行。

同伴互幫「豎拇指」鼓勵

通過觀察視頻可看到，3名太空人在「大戰」之前狀態良好。雖然3人都披掛厚重的白色航天服，亦無法明確看到真實面貌，但依稀通過太空人的背影和側臉可以發現是「兩男一女」組合。現場工作人員亦倍加小心，在太空人依次進艙的時候，工作人員還用手墊住艙門，生怕對太空人造成一絲傷害。

在神九任務長達十數天的旅行中，太空人乘組間的默契十分重要。昨日的演練中，一名太空人已進入艙內，看到同伴進艙就馬上幫忙。3人的狀態亦相當輕鬆，一名太空人進入神九飛船駕駛艙的座位後，還不忘豎起大拇指鼓勵同伴。據介紹，除參與演練之外，神九

太空人乘組還相繼複習飛行手冊、醫學檢查和身體狀態保持等一系列活動。目前，太空人都居住在與外界隔離的問天閣公寓中。

將注燃料 發射「不可逆」

不僅是太空人系統，神九任務的火箭、飛船、測控等系統在昨日的演練中，亦得到充分檢驗。發射場系統總指揮崔吉俊表示，整個演練過程非常順利，測試指標合格，指揮順暢。「在未來的幾天，我們將進一步做好參試各個系統的測試數據覆核、覆算工作，固化技術狀態，然後將進入火箭推進劑的加注準備，以及推進劑的加注實施，最後進入發射程序。」

據介紹，執行天宮一號與神九號載人交會對接任務的各大系統已齊聚發射場，先後完成了技術區總裝測試和火箭、飛船功能及接口匹配檢查、天地大回路語音圖像傳輸檢查等工作。在未來幾天內，酒泉衛星發射中心還將聯合北京飛行控制中心進行一次全區聯合演練。此後，將對運載火箭加注燃料，進入「不可逆」的發射狀態。

兩男一女實戰演練 輕鬆 精準 默契

三披太空人 神九



「神舟九號」太空人步入飛船艙口。 央視畫面



工作人員護送太空人入艙。 央視畫面

六月風雷電

神九發射中心即將於本週六在酒泉衛星發射中心升空，這也是載人航天首次選擇在6月發射。專家表示，雷電、大風、降水、電場強度都可能干擾載人航天發射。雖然酒泉發射場地區的雷電天氣發生概率極小，但可能會造成災難性後果，多名氣象專家正全力赴對神九發射窗口天氣情況作出準確預報。

今年太陽活動高發期

影響神九發射的不僅是氣象問題，空間環境方面的挑戰亦不容忽視。中科院空間環境研究預報中心副主任劉四清向內地媒體透露，2012年是太陽活動高發期，所以神九發射的空間環境可謂近10年來挑戰最大。最近3個月來，已監測到的太陽活動水平都比較高，直到年底都將是太陽風暴爆發的高發期。

他表示，一旦太陽活動大爆發，高強度的高能帶電粒子就充斥空間，大氣密度急劇上升，溫度也跟着急劇上升，飛船表面材料的屬性就會改變，進而威脅到飛船的安全。目前，空間環境預報機構已為此制定近十套預案，應對不同空間天氣事件。

神九升空後，將與天宮一號進行交會對接。航天專家龐之浩認為，這一技術主要有四大難點。一是航天器以每小時2.8萬公里的速度運行，容易造成追尾；二是神九和天宮兩個航天器繞地球邊遠追趕，要經過多次精確變軌；三是要有精密的測量設備，不斷測量航天器的距離速度；四是對接機構必須嚴絲合縫的對接在一起。

載人航天工程火箭系統顧問劉竹生認為，相比神八與天宮一號的自動交會對接，神九手控對接將更加容易。他預計，6月16日下午五六點，將迎來神九發射首個最佳發射窗口。

王亞平鄉親：「候補」也光榮



初嘉玲老師翻看報章王亞平的報紙。 于永傑攝

在媒體相繼報道王亞平被作為非首選人員，此番升空執行任務的機會較小後，王亞平的父母王文軍夫妻似乎心情尤其遺憾。除繼續鑽門不歸，嚴辭記者採訪外，更在房屋的前後窗都掛上布簾子，將家裡遮了個嚴嚴實實，一眾記者蹲守一天也沒見到王文軍夫妻回家。據悉，王文軍夫妻已同周圍鄰居都打好招呼，不要向記者透露任何有關王亞平的信息。所以，面對記者們的提問，幾乎所有鄰居的回答都是「我和他家不熟，不知道」。

堂兄仍堅信 妹妹有機會

因為本報記者連續多日蹲守，同王亞平的堂兄王志行已經較熟悉，王志行並不那麼排斥，向記者透露一些消息。他說自己仍然覺得堂妹當選首位女太空人的機會很大，他透露胡錦濤曾去王亞平所在的武漢某飛行大隊視察，並與王亞平有過合影。王亞平的父母將這張合影掛在家中，很多去過他家的鄰居都見到過。當記者詢問，王文軍夫妻是否知道媒體報道女太空人首選人員並非王亞平時，王志行稱他們可能已經知道，「因為亞平經常和父母保持聯繫」。他還表示，即使王亞平最終沒能升空，也已經很光榮了，「畢竟全國才選出這麼兩個人」。

王亞平小學時，曾執教過同級另一個班的初嘉玲老師回憶，當時王亞平繫着兩個麻花辮子，與同齡人相比個頭不高，但顯得很機靈。而王亞平的小學同學王晶晶在電話裡說，在她的回憶裡王亞平除了學習優秀、體育素質強外，在外表上並不出眾。得知自己的同學或將執行這麼重要的使命，20多年未見面的老同學亦感到與有榮焉。

香港文匯報記者 于永傑 山東煙台報道

「神十」載人年內升空

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）北京大學地球與空間科學學院教授、航天專家焦維新透露，按照計劃，神十號飛船將在2012年底發射，也將搭載太空人進行載人交會對接。天宮一號在完成使命後，將在指令控制下主動墜入大氣層。他透露，在

空間站計劃前，中國將通過發射空間實驗室天宮二號、三號，以及神十一號至十四號飛船，力求非常熟練掌握交會對接技術。

焦維新在接受網絡媒體採訪時表示，交會對接包括自動交會對接和手控交會對接，經過這兩方面的檢驗，才能說明中國全面掌

握交會對接的技術。這也是載人航天第二步中的難度最大的技術。「天宮一號、二號、三號，每個目標飛行器實際上比較小，所做的實驗項目有限，但加起來就是很多科學實驗，為此後的空間站計劃積累經驗。」

他指出，未來不僅要發射載人飛船與天宮系列實驗室對接，還將發射專門的貨運飛船對接。



1997年，劉洋考入飛行學院後與白鳳芝老師合影留念。 記者沙苗苗（翻拍）



劉洋的小學老師合影，左起路玲（三年級班主任）、白鳳芝（一、二年級班主任）、段緒鈞（數學老師）、趙曉春（五、六年級班主任）。 香港文匯報記者沙苗苗攝

小大人劉洋 寡語卻敢言

現場特寫

應香港文匯報記者邀請，劉洋的小學老師、初中老師分別聚集在各自的學校，共同回憶劉洋的點點滴滴。在他們的回憶中，小學的劉洋懂得感恩，「有自制力、有威信，作為班幹部在班上能起到帶頭作用。」而在初中，劉洋則表現出她有理想、有主見的性格。

語文數學 從未低於98分

劉洋六年小學生涯在城東路實驗小學度過，她1991年入學時學校的名稱是「城東路二小」。現年74歲的白鳳芝女士正是劉洋小學一、二年級班主任。「劉洋的成績非常好，語文、數學從沒有低於98分，大部分都在99分、100分。」

由於兩家當時住的比較近，因此即便是劉洋小學畢業也經常去看望白鳳芝。劉洋進入長春飛行學院後，元旦寄明信片給白鳳芝，上面寫着「南國冰暖、北國冰寒、師生情誼、長存心田」。感恩之心溢於言表。

大概在飛行學院二年級即1999年左右，劉洋回家探望白鳳芝並送給她了一個飛機模型，至今白鳳芝都珍藏着。在她看來，劉洋非常尊重老師，「不忘老師給她的『那一滴水』」。劉洋母親牛喜雲還曾經開玩笑地對白鳳芝說道：「飛機模型送你了，不送我，我可嫉妒。」

品學兼優 保送重點中學

白鳳芝說，每當劉洋寫信給母親牛喜雲，總會在信裡讓媽媽代問老師好，牛喜雲常常說：「洋洋不能忘了敬愛老師。」

劉洋小學五、六年級（1990年—1991年）的數學老師是段緒鈞。64歲的段緒鈞雖然耳朵有些背，但記憶力卻非常好，她告訴記者，劉洋1991年小學畢業時，由於成績以及綜合素質好，成為該校首批被保送至初中的六名學生之一。更為重要的是，她所被保送的鄭州市三中是當時鄭州的重點初中，錄取分數特別高，段緒鈞回憶稱，劉洋踏實、穩重，在班上很有威信，「有什麼事情同學都找她，能起到帶頭作用」。同時，劉洋從沒惹過事，「自制力很好，寫作業之類的事情從來不需要老師操心。」而王秀菊對劉洋的評價是：「穩重、大方、有理想、勤奮，平時話不多，但是關鍵時刻敢站出來。」

香港文匯報記者 程相達、劉蕊、沙苗苗 鄭州報道

版面導讀

政府《東涌新市鎮擴展研究》指出，東涌潛力優厚，區內滿佈旅遊資源，若配合將來港珠澳大橋等跨境交通設施，長遠可打造成一個度假旅遊中心。 詳刊A4

據報道，歐元區財政官員商討「希退」應變方案，提出包括限制提款機取款金額、設置邊境管制及監控資金流動，以及暫停《申根公約》跨境自由來往等措。 詳刊A5

深圳的司機李東英，近日拾獲搭客遺下的價值高達537.85萬元人民幣的外幣，他即時報警並攜款到警局，將巨款交還失主港人張先生手中，更婉拒失主的現金酬謝。 詳刊A8

美國商務部長布賴森周疑癲癲發作，引發連環撞車後不顧而去。由於車禍後逃過重罪，分析認為布賴森可能面對嚴重指控，隨時拖累奧巴馬尋求連任。 詳刊A14

「報壇泰斗」李子誦的公祭昨晨在香港殯儀館舉行，港澳官商及知名人士、生前友好及舊部逾300人到場弔唁告別。靈柩於中午奉移柴灣歌連臣角火葬場火化。 詳刊A21

六合彩 MARK SIX
6月12日(第12/068期) 攞珠結果
7 14 16 25 30 36 32
頭獎：無人中
二獎：\$2,403,150 (1.5注中)
三獎：\$56,210 (171注中)
多寶：\$57,290,618
下次攞珠日期：6月16日