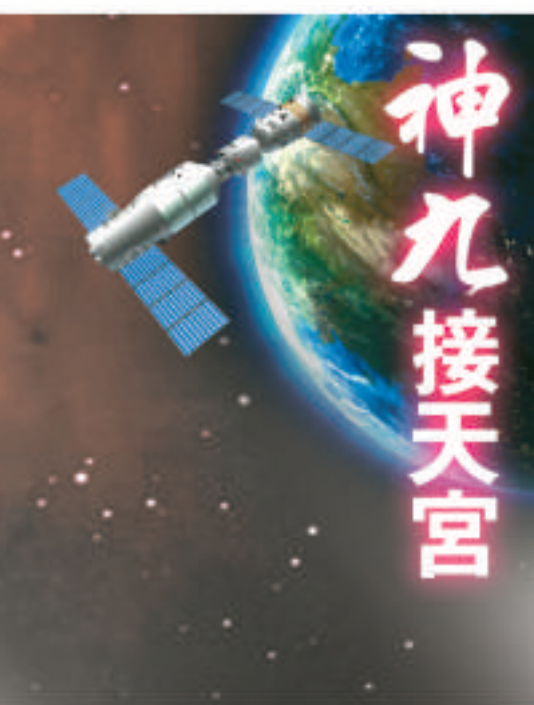


劉洋有望圓飛天夢 師長極讚品學兼優



神舟九號將搭載3名航天員「飛天」，有內地媒體搶先披露了「神九」航天員乘組成員在酒泉亮相的照片，位於其中的河南姑娘劉洋有望成為中國首名女航天員。今日，劉洋曾就讀的河南鄭州十一中的老師們提及此事，自豪欣喜之情溢於言表。

【本報記者楊家軍鄭州十一日電】

劉洋即將「飛天」的消息，讓位於河南省鄭州市人民路中段的鄭州十一中（現改為十一中實驗分校）成為媒體關注熱點，門衛處的來訪登記本上載滿記者登記信息，學校保安也能講上有關劉洋在學校的一二事跡。

學校提供的學籍卡顯示，劉洋，生於1978年10月6日，祖籍河南林縣（現河南林州市）五龍鎮澤下村，獨生子女，父親劉石林是鄭州第一食品機械廠工人（現已退休），後到鄭州重工機械廠工作；母親牛喜雲在汽車製造廠工作。家住鄭州市第一食品機械廠家屬院。

劉洋的每門功課基本都在90分以上，實驗課物理、化學基本都是「優」。班主任武秋月（英語老師）的評語依然清晰：「擔任團支書工作認真、負責，被評為校級優秀幹部……」獎懲情況中載明，曾被評為市級「三好學生」、數學競賽市二等獎、英語競賽市二等獎等。

勤學喜歡刨根問底

因武秋月入院治病，其丈夫龐人龍向記者講述了劉洋的點點滴滴，還提供了1997年6月拍攝的劉洋與老師同學的合影照。

龐人龍說，劉洋穿著樸素，學習認真刻苦，成績一直很好，是97級五班的團支書、英語課代表，當年以620多分的優異成績獲濟南軍區招飛辦公室錄取。讓他和老伴記憶猶新的是，劉洋當飛行員回來探親，專門來到武老師家中探望，跟武老師談及部隊生活、訓練，聊了一個多小時。還特別帶來了飛行員專用巧克力。「這是她平時攢的，不捨得吃，想帶給親人分享。」龐人龍說，這個孩子特別懂事，「遺憾的是回來探親時，未能和她留個影。」

龐人龍說，武老師一直惦念着劉洋，聽說地方民航公司想挖劉洋，武老師當時便要打電話諄囑劉洋「堅決不可」。武老師近來天天詢問關於劉洋的消息，武老師希望劉洋能上天，「這是我的光榮，也是學校的光榮，希望「神九」與天宮交會對接一切順利。」

鄭州十一中實驗分校教務主任李風雲，曾擔任劉洋的語文老師。李風雲說，劉洋很樸素、穿著打扮、學習用具等均有體現，劉洋喜歡刨根問底，學習中遇到疑難問題，課後立即向老師發問，特別認真。

老師祝福「一切順利」

王國祥老師當時負責該校的高考工作，當年劉洋參加招飛體檢，正是由他帶隊。他清晰記得當年的情況：首次體檢有十幾人過關，其中女生5個，地點設在鄭州市航海路的藍天賓館，第二次體檢設在位於鄭州市的某軍事院校招待所，最後去濟南軍區複檢時，河南僅剩下2人，其中一個是劉洋。劉洋身體各項指標均合格，當時身高1.66米左右，綜合排名第一，「一路過關斬將」進入部隊。

據介紹，2003年，劉洋着便裝參加了鄭州十一中的50周年校慶。王國祥說，得知國家要選女航天員的消息時，他預測劉洋可能會趕上，「果然趕上了，選為女航天員意義重大、責任也重大，希望她一切順利。」

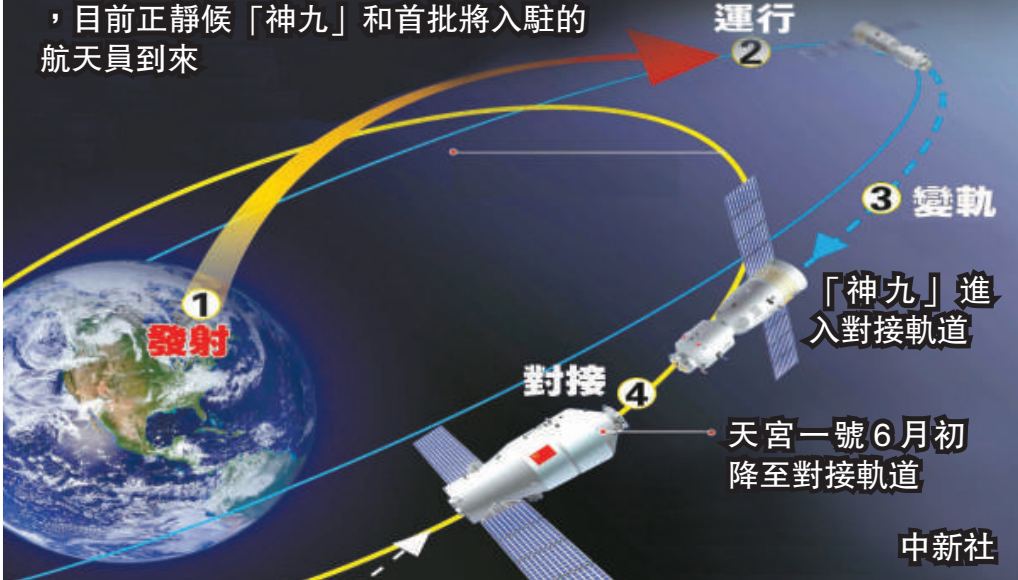
劉洋的叔叔劉海燕說，劉洋的小名叫洋洋，6歲時回過老家，「劉洋在鄭州長大，小時候劉洋不喜歡跟人多說話，但關鍵時卻能一鳴驚人。」劉洋的父親劉石林說，現在劉洋的事還不能公開說，待飛天的事情確定後才可以接受媒體採訪。



「神九」月中吻天宮

「神九」上天肩負突破和掌握交會對接技術的重任，這是建立空間站的前提。天宮一號在軌飛行表現完美，一切正常，目前正靜候「神九」和首批將入駐的航天員到來

「神九」進入近地點200公里、遠地點350公里的橢圓軌道



「神九」乘組酒泉亮相 景海鵬將兩度飛天

▲二〇〇八年神七執行出艙任務期間，景海鵬在返回艙值守 新華社

► 神舟九號航天員乘組亮相：（右起）首選飛行乘組梯隊景海鵬（指令長）、劉旺、劉洋（女），預備梯隊聶海勝（指令長）、張曉光、王亞平（女） 南方日報



【本報記者賈磊北京十一日電】儘管中國載人航天工程辦公室尚未正式公布執行神舟九號與天宮一號交會對接任務的航天員名單，但外界已高度聚焦此次執行手動交會對接的人選。綜合內地媒體報道，「神九」首選飛行乘組梯隊由景海鵬（指令長）、劉旺、劉洋（女）組成，預備梯隊由聶海勝（指令長）、張曉光、王亞平（女）組成。

10日，按照此前歷次任務慣例，神舟九號航天員梯隊成員在位於酒泉衛星發射中心的航天員公寓「問天閣」舉行了升國旗儀式，並參加植樹活動。景海鵬、聶海勝分別執行過神舟七號和神舟六號任務，劉旺、張曉光同為921工程首批14名航天員成員。劉洋、王亞平其中一人將成為中國首位進入太空的女性航天員。

景海鵬將最有機會成為中國航天員中兩度飛天的「第一人」。景海鵬現年45歲，1966年10月24日出生，山西運城人。1985年6月入伍，曾任空軍航空兵某師某團領航主任，飛過殲六等機型，擁有1200小時的安全飛行記錄。1998年1月正式成為中國首批航天員後，以優異成績通過航天員專業技術綜合考核。

聶海勝：歷次載人梯隊成員

若預備梯隊有機會飛天的話，執行過神舟六號任務、已於2011年晉陞少將軍銜的聶海勝，將成為首位以將官身份進入太空的中國航天員。1964年10月13日出生於湖北襄陽的聶海勝，是唯一一位從「神五」到「神九」四次載人任務的梯隊成員。

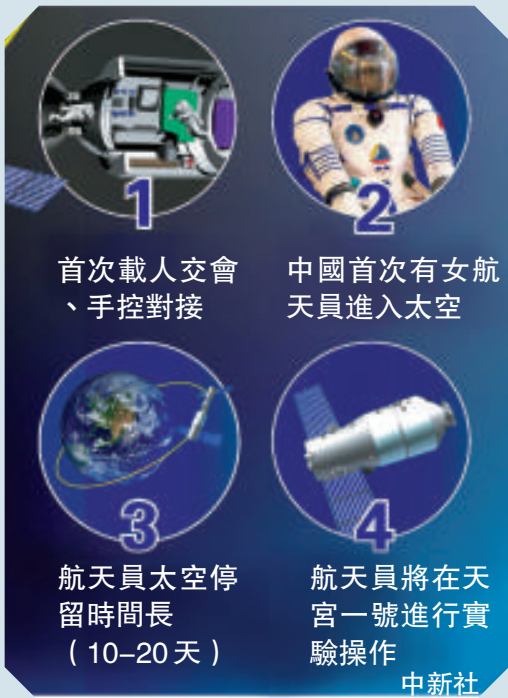
儘管各國載人航天歷史上，對進入太空的航天員年齡並無上限，但因為年齡等原因，14名首批航天員中還沒有執行過任務的成員，將部分退役或轉崗。

劉旺、張曉光，此前只因一張簽名的明信片讓外界最早知曉他們的名字。此次神舟九號，將最終令他們之中的一人實現飛天的夢想。由於對未執行過任務的航天員個人情況嚴格保密，劉旺、張曉光的資料寥寥無幾。劉旺1970年生，和景海鵬一樣來自山西；張曉光，1968年出生，籍貫遼寧，曾任空軍中隊指揮官，擁有1000多小時的飛行經驗。

除人們熟知的楊利偉、費俊龍、翟志剛、劉伯明，以及航天員教員李慶龍、吳傑和入選神七預備梯隊的陳全之外，因沒有入選歷次任務梯隊、但人們還應記得的名字還有鄧清明、潘占春和趙傳東。

目前，劉洋基本鎖定期為首位飛天「神女」人選。儘管此前已有飛行員時期的照片曝光，但10日首次身着航天員工作服亮相的劉洋、王亞平站在男性同事當中還是讓人眼前一亮。

「神九」飛天四大看點



夏季發射面臨天氣考驗

【本報訊】新華社酒泉十一日消息：中國載人航天發射大多在秋冬季節實施，即將執行中國首次載人交會對接任務的神舟九號飛船則選擇夏季發射。專家表示，這次發射將面臨雷電、溫度等天氣條件的考驗。

酒泉衛星發射中心氣象室主任李興東說，在可能干擾載人航天發射的雷電、大風、降水和電場強度等幾大氣象條件中，雷電影響最大。

1981年到2011年間30年的氣象資料表明，發射場地區在秋冬季節基本沒有雷電，夏季雷電發生頻率則約為每個月2.6次。對於這個看上去並不驚人的數字，李興東解釋說，這種極端小概率率天氣雖然發生頻率不高，但可能造成災難性後果，是國際上公認的難以實現精確預報的領域。

李興東說，在現代觀測技術和數值預報技術的輔助下，近30名預報員正在全力以赴對「神九」發射窗口天氣情況做出準確預報，為發射提供參考依據。

此外，氣溫也是航天發射不可忽視的因素。火箭推進劑在溫度過高時可能汽化，溫度過低則可能凝固，甚至導致部分元器件失靈。

火箭系統有關專家介紹說，「神九」火箭加注前，儲存推進劑的庫房將進行降溫，有效降低注入火箭內燃料的初始溫度。加注完成後，火箭在燃料體積巨大、箭體被塔架包圍的狀態下，溫度不容易驟升。即使出現溫度大幅上升的緊急情況，還可以採取置換方式降低推進劑的整體溫度。

1997年6月，長征三號火箭發射風雲二號氣象衛星前夕，西昌衛星發射中心溫度上升，工作人員採取各種措施為火箭降溫，甚至敷上冰塊；2002年12月30日神舟四號飛船發射前，酒泉衛星發射中心氣溫一度降到零下29攝氏度，棉被也被用於給火箭保暖。



▲即將執行中國首次載人交會對接任務的神舟九號飛船選擇夏季發射，將面臨雷電、溫度等天氣條件的考驗 法新社

船箭測試狀態良好

【本報訊】中新社酒泉十一日消息：已順利轉運至該中心載人航天發射場發射區的神舟九號飛船及其運載火箭「長征二F」組合體，其開展的船箭合一聯合測試顯示狀態良好。

這也是神舟九號船箭合一後完成的第一次全面「體檢」，發射場科技人員對神舟九號船箭整體運轉情況、功能狀態，以及通信設備進行了完整的測試。