

神九AB隊曝光

神女首選劉洋

A隊指令長 景海鵬大熱

神九待命

預計於16日升空的神舟九號載人飛船，將與天宮一號目標飛行器完成對接，組成中國首個載人空間實驗室。來自酒泉衛星發射中心的最新消息顯示，已抵達「問天閣」太空人公寓的神九太空人，分成兩個乘組，呈現出「新老搭配、男女搭配」的特點。分析指出，劉洋成為中國首位女太空人的呼聲極高，極可能與曾參加神七任務的景海鵬等共同組成神九太空人首選乘組。

尚有相關新聞刊A2版



■2010年「戎裝照」顯示，劉洋已授少校軍銜。



網上圖片



文匯報

WEN WEI PO
www.wenweipo.com
政府指定刊登有關法律廣告之刊物
獲特許可在全國各地發行
2012年6月
12 星期三
多雲有雨 間有雷暴
氣溫：26-30°C 濕度：80-95%
港字第22749 今日出紙3疊11大張 售6元

■香港文匯報記者：劉凝哲 北京報道

載人航天任務發射前，官方一向將太空人乘組人選視為最高機密。但網絡已傳出神九太空人梯隊在酒泉宣誓，並參加植樹活動的圖片。可以觀察出，神九太空人首選乘組，由景海鵬領隊，女太空人劉洋以及另一位尚未公開露面的太空人組成。有分析指出，這位尚未「解密」的太空人，頗似中國航天員大隊首批成員之一的劉旺。

景海鵬領銜預備隊

另一組太空人梯隊，由神六太空人景海鵬領銜，女太空人為山東籍的王亞平，和另一位外界並不熟悉的太空人組成。有評論認為，他應是中國首批預備太空人之一。據了解，首批還未曾升空的預備太空人分別是潘占春、張曉光、趙傳東、鄧清明以及前述的劉旺。

專家透露，中國太空人三人乘組，通常由其中一人擔任指令長，是團隊中的核心領導人物。目前信息顯示，曾在神七任務中表現出色的景海鵬，很可能擔任首選乘組的指令長，而景海鵬則有可能擔任預備乘組的指令長。劉洋作為中國首位女太空人，將以「任務專家」的角色出現，將參與儀器維護、常規試驗等工作。

值得關注的是，與網絡上流傳劉洋、王亞平扎馬尾、留長髮的照片不同，兩名巾幗如今都剪成齊耳短髮，尤現精神幹練、英姿颯爽。中國女太空人雖要求必須已婚已育，但劉洋和王亞平的身材都十分標準。與身邊強健的男太空人相比，身着航天服的她們更顯出女性的婀娜曼妙。

六太空人封閉訓練

酒泉當地的消息顯示，6名太空人於9日上午乘專機抵達發射中心附近機場，隨後乘坐轉車抵達東風航天城問天閣。在他們抵達之前，問天閣已全面消毒，並與外界完全隔離。

依照慣例，神九太空人乘組最終將由發射前數小時舉行的總指揮會議正式決定。屆時，三人乘組將出現在問天閣，在隔離條件下接受媒體採訪。隨後，航天城將舉行盛大的出征儀式，包括中國「神女」在內的三人乘組，將進入神九飛船，展開為期十餘天的太空征程。

首試手控對接

專家形容，神五、神六、神七飛船，都是太空人「坐飛船」，而此次神九任務，則是太空人「開着飛船」與天宮一號目標飛行器實現交會對接。事實上，神九飛船的作用不僅是為太空軌道運行的目標飛行器「送人送貨」，還要將天宮一號上的部分物品帶回，這實際上是中國首次全面實現天地往返運輸。

物品送入帶回 開天地運輸先河

此次神九載人交會對接，是中國航天史上的「高難度動作」。「是對載人空間運動控制、交會對接技術、組合體飛行技術、組合體載人環境保證以及整個飛船作為天地往返運輸系統的性能等眾多方面的一次全面、重大的考驗，專家坦言。

神舟系列飛船雖在設計伊始就有手控交會對接系統，但由於此前載人飛行時均採取自動系統，手控系統一直未能啟動。研製人員針對神九任務特點，對飛船的手控系統升級改造。

「這套手控交會對接系統瞄準的是未來空間站的建設，所有產品都在原來飛船的基礎上進行了升級換代」，專家透露，手控系統具備交會對接能力和上行300公斤載荷能力，可完全適應未來空间站天地往返運輸系統的要求。

空間交會對接失敗率不低。「全球曾經過300多次交會對接，美國曾失敗2次，前蘇聯失敗15次」。航天專家龐之浩告訴記者，美國多採用手控對接所以成功率較高。

2011年11月，中國已圓滿完成首次無人自動空間交會對接。龐之浩表示，通過發射神九，中國將進一步全面掌握交會對接技術。同時，還將對太空人較長時間在太空的工作和生活探索。

■香港文匯報記者 劉凝哲

「天宮」私密設計 廁所「男女有別」

3名神九太空人將在天宮一號——這個迄今世界上擁有最大生活、工作空間的航天器中，駐留10餘天，創下中國最長太空飛行紀錄。值得關注的是，此次「太空旅程」將更人性和舒適，太空人在空間實驗室不僅可以隨時上網，還可以與地球視頻通話，同時每個人還享有私密空間，女太空人還享有特殊照顧。

設在軌健身區

專家透露，載人交會對接任務，對太空人的身心都是極大考驗，尤其對眼手協調性、操作精細性、心理素質等要求都非常高。在太空飛行200多天的天宮一號，已為太空人準備好溫馨舒適的環境，等待他們的到來。

據介紹，「天宮一號」有效活動空間15立方米，包括兩個睡眠區、一個儀表顯示區、一個空間科學實驗區、一個在軌健身區。

三名太空人卻僅設置兩個睡眠區，是因為飛船必須保證有一人值守。據了解，兩個睡眠區均採取私密性設計，彼此之間有隔離。睡眠區存放的睡袋也已經固定

好，被褥則由太空人自備自換。每個臥室也都裝有電話，便於太空人互相聯繫，宜居性很強。

可簡單洗浴梳妝

即將升空的中國首位女太空人，在天宮一號中將得到特殊照顧。航天專家龐之浩表示，天宮一號的廁所是男女有別的，而且是獨立空間。雖然天宮一號上沒有浴盆等洗浴工具，但女太空人可以在私密空間中完成擦抹等簡單洗浴梳妝。

不僅確保舒適，天宮一號更關注飛行安全問題。前蘇聯和平號空间站曾經發生的火災，令中國的科研人員學到不少經驗。在繼承此前神舟飛船的安全措施同時，結合天宮一號長期無人、短期有人照料的特點，科研人員設想了各種應急狀態下確保太空人安全的措施。比如，如果艙內發生火災，或者壓力等問題出現險情，都已備有可靠的應對預案，在這些預案中，既包括險情發生後怎樣緊急處置，還包括太空人如何安全緊急撤離。

■香港文匯報記者 劉凝哲

ULYSSE NARDIN
SINCE 1846 LE LOCLE - SUISSE

雅典錶

EXECUTIVE 經理人雙時區腕錶 246-00-3/421

自動上鏈機芯，配備專利時針快調按鈕，無高低差大日期窗及原居地時間顯示，18K玫瑰金錶殼搭配黑色陶瓷外圈；防水100米，另備有皮帶款式可供選擇。

鋼圈碼：太子(羅素街) 2808 0021 • 太子(崇光) 2831 8909 • 德信 2893 5290
中環：嘉信 2525 5478 • 三寶 2868 1882 • 東方 3470 0009
尖沙咀：三寶 2735 8481 • 太子(北京道) 2369 212
太子(彌敦道) 2739 2333 • 德誠 2368 7722
澳門：嘉尼斯人 廣大福 +853 2892 2315
四季酒店 DFS GALLERIA +853 2828 2833
新濠天地 TIMELESS +853 8590 3366

歡迎蒞臨旗艦店選購：2736 9112
香港九龍尖沙咀海港城海運大廈二層OT209A舖 • INFOHK15@ULYSSE-NARDIN.COM

WWW.ULYSSE-NARDIN.COM