



王亞平化身女教師 太空授課

香港文匯報訊(記者 葛沖 酒泉報道)今日(11日)隨「神十」升空的女太空人王亞平將成為「太空老師」,她將首次面向中小學生開展太空授課和天地互動交流等科普教育活動,這將成為「神十」飛行任務的亮點之一。另外,「神十」將首次繞飛「天宮一號」;使用升級版太空廚房和空調,太空人有望吃到更可口的佳餚。

「神十」看點多 首繞「天宮」 太空廚房升級



■聶海勝(中)、張曉光(左)、王亞平早前在模擬返回艙內訓練。新華社



「神十」四大看點

- 1 來自山東煙台的王亞平成為「神女二號」
- 2 將首次繞着「天宮一號」飛行
- 3 天地連線首次進行太空講課
- 4 用升級版太空廚房和空調

天地連線

資料來源：中新社

「神十」飛行任務過程中,將安排太空人首次面向中小學生開展太空授課和天地互動交流等科普教育活動。「太空授課」目的,是向中小學生傳遞航天科學知識,進一步激發廣大青少年對宇宙空間的嚮往、對學習科技知識的熱情。

關於授課內容,主要是使中小學生了解失重條件下物體運動的特點,了解液體表面張力的作用,加深對質量、重量以及牛頓定律等基本物理概念的理解。太空人將進行在軌講解和試驗演示,並與地面師生進行雙向互動交流。屆時,媒體將全程直播授課過程。

「神女二號」成焦點

王亞平在「神十」任務中的既是「嬌點」也是焦點。她在「神十」飛行乘組中的任務十分關鍵,除常規的飛行器狀態監視、空間實驗、設備操作外,主要負責太空授課和乘組生活照料。

王亞平將在「神十」任務中創下多個紀錄:中國第一位「80後」太空人,中國太空飛行時間最長的女太空人,中國首位「太空教師」等等。

繞飛為建太空站打基礎

「神十」將首次驗證「繞飛」技術。據介紹,這一技術是為將來太空站建造所準備。因為太空站上可能有多個對接口,飛行器不一定從一個方向和它進行對接,要繞到另外一個口上去對接。

「繞飛」技術將進一步考核飛船的功能和性能,為太空站建造打下技術基礎。此外,在飛行試驗上,「神十」仍將有自動和手控交會對接,並與「天宮一號」組成組合體飛行。

空調升級提高舒適度

中國自主研製的環境控制和生命保障系統,將繼續在「神十」任務中為太空人提供生活保障。太空人所食用的中式餐點一般是在地面上加工好,再拿到飛船上加熱,這就需要用太空廚房,而太空空調則是對艙內的空氣流量、溫度和濕度進行調節。科研人員已針對「神十」任務對太空廚房和太空空調作進一步的升級,力求可靠性更高,功能更多,舒適度更好。

俄媒：華或2022年前擁太空站

香港文匯報訊 據通社報道,「神十」將於今日(11日)實施發射。近日,俄羅斯媒體、巴西媒體對「神十」進行了相關報道。其中,俄羅斯媒體在報道中稱,中國有望在2022年前後擁有自己的宇宙太空站。

在2015年前,完全掌握空間交會技術,並在2022年前後擁有自己的宇宙太空站。

「俄羅斯科技信息網」等媒體在報道「神十」的飛行計劃時也表示,中國的航天技術最近十年發展迅速,未來全球的太空開發合作將越來越離不開中國的參與。

巴西媒體亦關注中國「神十」發射。巴西《環球網》、《觀察周刊》等媒體對於中國即將發射升空的「神十」的飛行計劃進行了廣泛關注。

「神女二號」曾參與汶川救災

巴西《環球網》特別關注中國女航天员王亞平或

將乘「神十」入太空的消息,詳細報道了王亞平的生平。《環球網》在報道中稱:來自山東煙台的王亞平是當前唯一參加「神十」選拔訓練的女太空人。這也意味著,王亞平或將成為中國第二位太空女飛人。報道還介紹,王亞平參加過2008年汶川抗震救災等重大任務。

巴西《觀察周刊》在報道中稱,中國計劃在本月發射「神十」,主要是為了實現和「天宮一號」的對接,從而進一步摸索載人航天器與太空站的對接技術。文章還稱,雖然目前中國的航空實力還不如美國和俄羅斯,但是,中國具有雄心勃勃的航空航天計劃,其中包括在2020年前後建立首個永久太空站。

報道常態化 「神十」不直播

香港文匯報訊(記者 葛沖 酒泉報道)「神十」任務將一改傳統,取消對首次交會對接的直播。此外,有關部門亦大幅減少參與報道的記者人數。這不是中國載人航天技術不過關,也非直播難度大,而是由於有關部門希望媒體對載人航天的報道能夠更常態化。

此次有關部門大幅減少「神十」報道記者人數,還將減少直播場次、減少直播時間、減少專題報道、減少相關畫面、減少訪談。去年「神九」任務期間,共進行6場直播,且飛船發射直播提前30分鐘開始。但此次「神十」飛行,將取消首次交會對接直播,而且飛船發射的直播最早只能提前5分鐘開始。

特稿

獲讚「太漂亮」 王亞平機智回應

外形漂亮、身材高挑的王亞平,無論到哪裡都可以稱之為十足靚女。更難得的是,她不僅美麗,而且聰明。當被記者讚太漂亮時,她機智回答「那是因為你沒有見過我們其他同學」。

記者向王亞平提問,「很多人第一眼看到你,都會有一個疑問:這麼漂亮的女孩怎麼會去當飛行員呢?」王亞平笑着說,我沒有覺得我自己漂亮。你可能沒有見過我們其他同學,她們都是很優秀的,也是很漂亮的,有機會你也應該見一見。」可以看出,王亞平對應付傳媒頗有一手,十分輕鬆就把問題帶過。

■香港文匯報記者 葛沖

花絮

太空人食譜 增小米粥粽子

香港文匯報訊 綜合新華社及中國網報道,在這次飛行中,根據3位太空人的不同口味,專家制訂了個性化食譜,新增了小米粥、粽等多種太空食品。

中國載人航天工程新聞發言人武平在昨日舉行的「天宮一號」與神州十號載人飛行任務總指揮部新聞發佈會上宣佈,為了進一步提高太空人在太空工作和生活的品質,採取了以下幾方面的措施:其一,完善了艙內生活垃圾處理。本次任務中增加了廢物收集袋的品種規格和數量,方便太空人在軌對生活廢棄物進行密封

處理和存放。其二,豐富了太空食品,針對太空人進行了個性化的設計增加了食品種類,而且通過改進工藝改進了食品的口感接受性。在這次飛行中,根據3位太空人的不同口味,專家們制訂了個性化食譜,新增了新鮮水果、小米粥、酸奶、粽子等多種太空食品。其三,優化了太空人的工作程序和作息安排,增加了工作項目的時間餘量。此外,經過為「天宮一號」更換地板,還有一些限位裝置,可以使太空人的天宮生活更加方便。

3艘測控船就緒 等待「神十」發射



■遠望三號等3艘航天測控船已抵達太平洋某預定海域。新華社

香港文匯報訊 據新華網報道,中國衛星海上測控部所屬的3艘遠望號航天測控船,日前均已順利抵達太平洋某預定海域,開始「神十」海上測控任務最後階段

演練,等待「神十」發射。中國衛星海上測控部共派出遠望三號、五號、六號3艘航天測控船執行此次「天宮一號」與「神十」載人飛行任務。6月為北半球熱帶氣旋和溫帶氣旋活躍期,遭遇複雜氣象海況的可能性大。針對此次任務特點,各艘遠望號測量船通過氣象會商,加強複雜海況環境下氣象預報等舉措規避風險,確保測量船隊安全抵達海域。

版面導讀

緬甸成為本港製造業廠商投資設廠的新熱點,業界指出,勞動力充足、人工低廉、出口歐盟免稅,是吸引港商投資緬甸的最有利條件。
詳刊A10

中國載人深潛器「蛟龍號」遠赴南海和太平洋開始為期103天的應用性試驗,將首次搭載科學家下潛,其中包括香港浸會大學生物系副教授邱建文。
詳刊A15

「習奧會」剛閉幕,美國與日本即於昨日起在加州舉行為期兩周的聯合奪島軍演。據悉,中國曾要求美日停止此次訓練,但對方仍照常舉行。
詳刊A16

行政會議最快今日決定公務員今年加薪幅度,但政府與公務員團體的分歧尚未解決。政府消息人士強調薪酬調整已跟足現行機制處理。
詳刊A24

2013年「QS亞洲大學排名榜」公佈,科技大學連續3年榮登榜首,香港大學則較去年上升一位名列第二,總計香港有6所大學打入亞洲50強。
詳刊A25

山東人李某為製造轟動效應引來關注,發帖謊稱自己碰到五個「外星人」並電死其中一個。警方調查後證實外星人是李某自己製作而成。
詳刊A30