

刘洋

空军中尉军衔,1978年出生,河南郑州人,能飞四种机型。

王亚平

空军中尉军衔,1978年出生,山东烟台人,能飞四种机型。

核心提示

□据 新华社 央视《广州日报》《新京报》

6月中旬,神舟九号飞船将搭载3名航天员择机发射升空,与天宫一号目标飞行器交会对接。我国首位女航天员也将搭载飞船进入太空,这也是我国首次载人空间交会对接。天宫一号目标飞行器已于6月初降轨至对接轨道,等待神舟九号飞船前来相会。



神九拟中旬发射 两女航天员待选 其中一人叫刘洋,我省郑州人

神舟九号进入发射塔架

9日,执行我国首次载人交会对接任务的神舟九号飞船、长征二F遥九火箭组合体,已从甘肃酒泉卫星发射中心载人航天发射场技术区垂直转运至发射区。这标志着天宫一号与神舟九号载人交会对接任务进入最后准备阶段。

根据计划,神舟九号飞船将于6月中旬择机发射升空。

神舟九号飞船在完成推进剂加注后,与运载火箭吊装对接构成一个完整的组合体。

9日10时30分,承载着组合体的活动发射平台驶出载人航天发射场垂直总装测试厂房,安全转运至发射塔架,随后将陆续进行飞船、火箭功能测试和人船箭地联合测试等工作。

如果顺利的话,飞船搭载的3名

航天员将进入天宫一号工作和生活。

现场的一位权威专家说:神舟九号已经确定了第一发射窗口,将于本月16日下午发射。

“天宫一号在轨飞行表现完美,一切正常。”中国载人航天工程总设计师周建平10日说,天宫一号目标飞行器已于6月初降轨至对接轨道,等待神舟九号飞船前来相会。

首位女航天员进入太空

据了解,3名航天员中将有1名女性。

近日,著名空间技术专家、神舟飞船首任总设计师、中国工程院院士戚发轫接受采访证实此消息。

戚发轫透露,的确有两名女航天员在参加训练,如果不出意外将有一人进入太空。

据了解,最引人注目的是两名女航天员,其中一名叫刘洋;另外一名

叫王亚平。两位女航天员因其过硬的飞行技术和超强的心理素质,经过重重选拔,被确定为首飞女航天员乘组。

中国载人航天工程原副总指挥张建启透露,首批选拔的2名女航天员来自空军运输航空兵部队,属于我国第七批女飞行员。

“女航天员选拔的条件和标准跟男航天员差不多,包括身体素质、飞行

阅历以及意志、思想状态等因素。”张建启说,“唯一区别就是已婚,因为已婚女性身体、心理更成熟一些。”

戚发轫说,“神九”和“神八”一样,任务都是实现与天宫一号的交会对接。“神九”与“神八”就飞船的基本状态而言是没有变化的,大小尺寸都没变,只是试验任务不同。他证实,“神九”没有安排出舱的活动,都是在舱内。

神九飞天五大看点

1 首次载人交会对接

9日,航天专家表示,中国要想完全掌握交会对接技术,“神九”载人与天宫一号的手动交会对接将是至关重要的。

此前,中国载人航天工程飞船系统总设计师张柏楠表示,“神九”与天宫一号交会对接将主要从两个方面进行验证:包括人工手控的交会对接以及航天员对交会对接的影响,对接完后形成组合体的控制。

2 女航天员初定飞天

此前,媒体曾报道,“神九”搭载的3名航天员初步确定有女航天员的身影。

9日,北大地球与空间科学学院教授焦维新表示,女航天员上天是非常必要的。“比如空间环境,包括微重力、空间辐射对女性生命的效应,还是需要验证的。”

《国际太空》杂志执行主编鹿之

浩表示,女航天员有些优势,包括耐力、耐寂寞能力更强等。

3 首次手控交会对接

中国载人航天工程副总指挥牛红光称,手控交会对接,是由航天员操纵手柄,进行“瞄准”,完成两个航天器的交会对接。

牛红光说:“手控交会对接,完全在人的控制下进行,是一项新的技术。”只有再次突破和掌握有人参与的手控交会对接技术,才能说全面掌握了空间交会对接技术。

4 航天员将入住“天宫”

据中国载人航天工程新闻发言人发布的消息,“神九”与天宫一号交会对接完成后,航天员将进入天宫一号工作和生活,开展相关空间科学实验。

航天专家表示,对接后组合体内的环境与地球上的自然环境是一样,室温在23℃左右,是按照最好的季节设定的。这样,更利于组合体内器具

有生命保障系统,可以制造氧气,空气湿度适宜。

5 航天员飞天时间超以往

“与天宫一号交会对接完成后,‘神九’飞行时间将是15~20天。”9日,航天专家说,与以前载人飞天相比,此次可能是航天员在天上停留时间最长的一次。

据悉,在去年“神八”与天宫一号完成交会对接后,在天上待了12天。“航天员在天上时间越长,对其身体和心理的考验也越大。比如饮水、食品都要多带。”专家表示。

火箭塔组合体运抵发射区。

新华社记者 王建民 摄

