2012年6月17日 星期日
星级编辑:蔡富根 组版:唐玉梅 校对:云心
市場星報

神九飞天 最佳拍档

对话“神九”航天员:“我们坚信是最佳组合”

6月15日,执行我国首次载人交会对接任务的3名航天员亮相,他们分别是景海鹏、刘旺和刘洋。他们是如何被选拔出来的?为什么要有女航天员参加?这个航天员乘组默契程度如何?为此记者对这三位航天员进行了采访。

记者:可能很多人都会问,景海鹏为什么要二次飞天?

景海鹏:我认为这是作为一名航天员的职业要求。我可以备而不用,但不能用而不备。从安全角度讲,这次任务中要尝试首次手控交会对接,航天员参与程度非常高,需要有一定的积淀,而我恰好有过飞天的经验。任务需要,安全需要,再次飞天可以说是责无旁贷。

刘旺:海鹏执行过“神六”、“神七”飞天任务。我认为他具有很丰富的在轨经验,能在心理上给团队以稳定作用。

在一些细节问题上,海鹏会给我们很具体的指导,很认真很细致。训练时,他常跟我们讲,起身一定要慢、动作要轻,因为我们身边遍布各种管线,稍不注意就可能造成难以预料的后果。

记者:海鹏,你作为指令长,如何评价自己的两位搭档?

景海鹏:刘旺非常聪明,是我们首批航天员当中最年轻的。他的理论功底非常扎实,知识基础好,是航天员中历年考试获得第一最多的人。手控交会对接要求航天员手眼协调能力、空间位置的定位判断能力非常强,还要求精准、精细操作。刘旺具备这些素质,操作技能很高。

刘洋对知识的掌握非常扎实。包括平时的身体训练在内,刘洋像男航天员一样要求自己,因为这是太空的要求,也是整个任务的要求。可以说,除了性别差异,她与男航天员没有分别。

记者:刘洋,你觉得你的优势在哪里?

刘洋:应该说心态比较平和,对事业态度端正,做事也比较认真。为什么选择我?我想考虑的应该是身体、心理还有各方面综合素质,大家觉得我过了“门槛”。

神九飞天三人组

刘洋
(负责空间医学实验)

出生:1978年
籍贯:河南
院校:长春第一飞行学院
军衔:少校
婚育:已婚,未育
经历:1997年 进入长春第一飞行学院;2001年被分配到广空航空兵某师;2010年初接受空间飞行训练。
语录:“只要坚持到最后,推开窗,就会发现你的玫瑰正在盛开。作为女飞行员,祖国的蓝天,就是我心中神圣的玫园。”

景海鹏
(本次任务的指令长)

出生:1966年
籍贯:山西
院校:保定航校毕业
军衔:大校 **经历:**2008年神七航天员
1998年 成为我国首批航天员;2005年入选神六飞行乘组梯队;2008年完成神舟七号发射任务。
语录:“生死不在我们考虑的范畴,只有完成任务才是最重要的!”

刘旺
(主要负责交会对接操作杆)

出生:1969年
籍贯:山西
军衔:大校
经历:神舟计划首批航天员
1988年考入飞行学院;1998年成为我国首批航天员;2012年神九任务飞乘组成员。
语录:“我14年来的辛苦付出得到了认可。这14年,我像其他航天员一样,时刻准备着执行航天飞行任务,时刻准备着。”

杨利伟:三位航天员是优中选优

作为我国首位飞上太空的航天员,“航天英雄”杨利伟怎样看待即将奔赴太空的三位“神九”航天员?

“三位航天员状态都不错”

对于这次“神九”的航天员乘组,杨利伟认为,“三位航天员的选拔是优中选优,从整体来看状态都不错。”

说起景海鹏,留给杨利伟最深的印象是细心。杨利伟说,景海鹏在地面的整个训练过程中非常严谨。

对于刘旺,杨利伟说,刘旺给他的印象是比较严谨、学习能力强。在航天员队伍里面,他的学习成绩一直比较突出。

“刘洋性格开朗、语言表达能力强。”杨利伟参加了选拔她的面试。她既是一名很好的女飞行员,也是个很活跃的女孩子。

“任何一次任务,任何一批航天员,来到这个集体,走入这个队伍,都想争取飞行,这是大家共同的愿望。”杨利伟说,航天员求飞积极性很高,这种竞争是一种非常良性的竞争,有利于完成任务、努力工作和训练。

中国宇航员选拔标准:好中选好

记者了解到,中国宇航员选拔包括四个方面:思想、训练、心理、生理。航天员的选拔,总的来说就是八个字:好中选好、优中选优。从航天员进这个队伍开始,就是这个原则。这个选拔包括四个方面:思想、训练、心理、生理。

身高要统一在1米60到1米72之间,年龄要在25到35岁之间,体重在55到70公斤范围内,飞行时间不低600小时。

心肺储备功能身体素质,得达到一定的标准。还有就是生理功能,就是心肺储备功能,包括特殊环境,像超重的耐受性,要有一定可训性。

能自我调整心跳速度。航天员可以随时调节自己的生物钟,达到睡醒可控,在失重下无晕车感,并准确判断方位,而且能够自我调整心跳速度,使其稳定不波动。

没有外伤。男女航天员的选拔标准基本一致。要有良好的体格,没有畸形和影响穿脱航天服的肢体障碍。没有外伤,精神病等潜在慢性病更不允许。

喜欢抽烟喝酒的人要被排除在外,因为航天器很小,吸烟不仅污染空气,更容易发生火灾。但如果能够克服的话,则允许成为航天员。喝酒也会诱发身体疾病,干扰工作。

无药物过敏、龋齿、脚气等症状,疤痕在太空中容易裂开,龋齿在太空特殊环境中容易复发,“牙疼了很麻烦”,有家族遗传病的也不行,在太空中有可能诱发疾病。

神女刘洋

为当飞行员 放弃保送上大学

74岁高龄的白凤枝是刘洋一年级班主任,也是她的启蒙老师。

据其回忆,小学毕业后,刘洋因成绩优异被保送到郑州市三中。在这里也奠定了她学理的基础,“那时就比较喜欢理科,成绩也好”。刻苦读书三年,刘洋再次被保送,进入郑州市十一中。

“刘洋高中时,可牛啦,被评上郑州市优秀团干部,还是市级三好学生。”她的一位同学回忆说。 据了解,高三时,刘洋因成绩突出,被空军长春飞行学院提前录取,刘洋放弃了保送上名牌大学的资格。

刘洋的公公婆婆:“希望他们能尽快生个孩子”

出生在河南郑州的刘洋是宜昌的儿媳妇,她的公公婆婆住在宜昌城区红星路。昨天,在刘洋公公老张家中,提及儿媳刘洋,老两口笑着说,“这媳妇是我们宜昌的骄傲。”

“他们两口子都很忙。”刘洋的公公告诉记者,2009年,他们曾准备要孩子,后来因为工作关系,刘洋需要北京、武汉两地奔波,要孩子的事便耽搁下来。

“现在媳妇最大的事就是完成神舟九号的任务,下一步希望他们能尽快生个孩子。刘洋婆婆笑道,“但前提自然是不能耽误工作。”

专家称:短期太空生活不影响生育

本次入选的女宇航员刘洋还没有生育,是否会有一些风险?对这一读者关心的话题,原国家航天员科研训练中心总体责任设计师解大青教授解释说,从国际女宇航员的统计来看,国外一共选出90多名女航天员,其中55名上过天,而她们之中,80%的人 都没有生育过,怀孕后40%的人出现了流产,9%的人出现了死产。

但是,她们在30-35岁被选拔出来作为航天员,经过几年训练、执行任务、休养一段时间之后变成了高龄产妇。其实,航天飞行不会对生育造 成重大影响。

本版文字为星报综合