

神力飞天

首选刘洋、景海鹏

神舟九号此次升空,搭载的航天员是大家关注的焦点。目前航天员已经确定2男1女的组合,据了解,刘洋被确定首选神女,另一名已确定首选的男航天员是景海鹏,他曾是神七航天员。

6月9日上午,通往航天城的公路和航天城问天阁附近的道路全面戒严,3名航天员和3名预备航天员乘坐专机从北京南苑机场飞抵酒泉卫星发射中心附近机场,随后乘坐专车抵达航天城问

天阁。先前,工作人员就对问天阁进行了全面消毒,将其与外界完全隔离。直到发射结束,除相关人员之外,任何人都不能靠近问天阁。有关专家预计航天员将在太空停留10至20天时间。

神舟九号发射四大看点

- 1、3名航天员将首次在太空进行手动交会对接。
- 2、我国将首次有女航天员进入太空。
- 3、航天员将在太空停留更长时间。
- 4、神九与“天宫一号”对接后,航天员将在“天宫一号”内进行实验操作,这在我国航天史上是头一回。

●动态

神九昨进行全系统发射演练

神舟九号任务全系统发射演练12日在酒泉卫星发射中心进行,执行首次载人交会对接任务的航天员飞行乘组全程参与了演练。

这是神舟九号飞船发射前首次组织的综合联合演练,也是任务展开以来参试系统最多、最全、最贴近实战的一次模拟演练。

据介绍,执行天宫一号与神舟九号载人交会对接任务的各大系统已齐聚发射场,先后完成了技术区总装测试和火箭、飞船功能及接口匹配检查、天地大回路语音图像传输检查等工作。

航天员将首次实验“喝尿”

日前,航天科技集团科技委员会主任包为民介绍说,“神舟九号”飞船预计执行飞行任务13天,其中飞船与目标飞行器组合体飞10天,飞船飞3天。

据悉,航天员呼吸、排汗产生的水汽将有冷凝水收集装置定时自动收集,而“天宫一号”带有的废物回收利用设备,将把这些废水再利用。这次3位航天员就将实验“尿液循环器”能否真正“尿变水”。但是,这次的实验,航天员不会喝下自己的尿。

“神女”刘洋

冷静处理信鸽撞飞机事件

一次,刘洋驾驶着战鹰进行仪表飞行,飞机离地10米左右,刘洋刚刚发出“收起落架”的口令,便听到“嘭”的一声,一股鲜血直喷到挡风玻璃上。瞬间,座舱内便充满了焦糊味,刘洋凭直觉判断:飞机撞鸟了。

紧接着,机械师报告:“右发动机温度升高,动力下降。”在危急情况下,刘洋表现出了一个年轻飞行员少有的镇静,集中精力保持飞机状态,和机组人员密切协同,采取正确的方法着陆。11分钟后,终于使飞机在跑道上降落成功。下飞机一检查,飞机一共撞上了18只信鸽,有两只被吸进了吸气道。如果当时处理不当,后果不堪设想。

本版文字星报综合



刘洋

空军中尉军衔,1978年出生,河南人。2001年6月,刘洋被分配到素有“女飞行员摇篮”之称的广空航空兵某师,成为一名飞行员。



景海鹏

汉族,山西运城人,1966年10月出生,曾任空军航空兵某师某团领航主任,曾入选神舟六号载人航天飞行乘组梯队成员。

●看点

女航天员可带无污染化妆品

如何选:身体无瑕疵 首选已婚者

女航天员的选拔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、思想状态等方面。但唯一的区别就是尽量选择已婚的,因为已婚女性身体、心理更成熟一些。另外,女航天员身体条件必须毫无瑕疵。

性别优势:失重条件下女性有优势

女航天员在生理构造和心理素质方面具有独特优势,对失重等航天环境的适应能力更持久,耐寂寞能力强,心理素质稳定。女航天员有能力承担航天任务,在某些方面

更敏锐、更细腻、更周全。女航天员还可为乘务组带来活力。另外,女性在失重下的雌激素和镁代谢更优于男性,所以不易出现心律紊乱等问题。

隐私保护:有独立洗漱空间

天宫一号中的厕所是男女有别的,并且是独立的空间。按照一般的国际惯例,在太空用水的分配上会特别照顾女航天员,水量会多一些,另外还允许女航天员带一些无毒无污染的化妆品。

●揭秘

航天员的太空生活: 吃在“神九”睡在“天宫”

航天员在天宫一号要做什么?

各种实验当然是主要工作。由于天宫一号和飞船里都有实验项目,所以航天员的工作量比在飞船上大大增加,天宫一号里的科学实验主要包括对地观测、材料研究、空间探测三项。

航天员如何打发业余时间?

在天宫一号里,航天员可以在笔记本电脑上看大片,还可以上网发邮件。另外,航天员在太空中可以看到自己的家人,相信航天员将更加安心。

航天员吃什么?

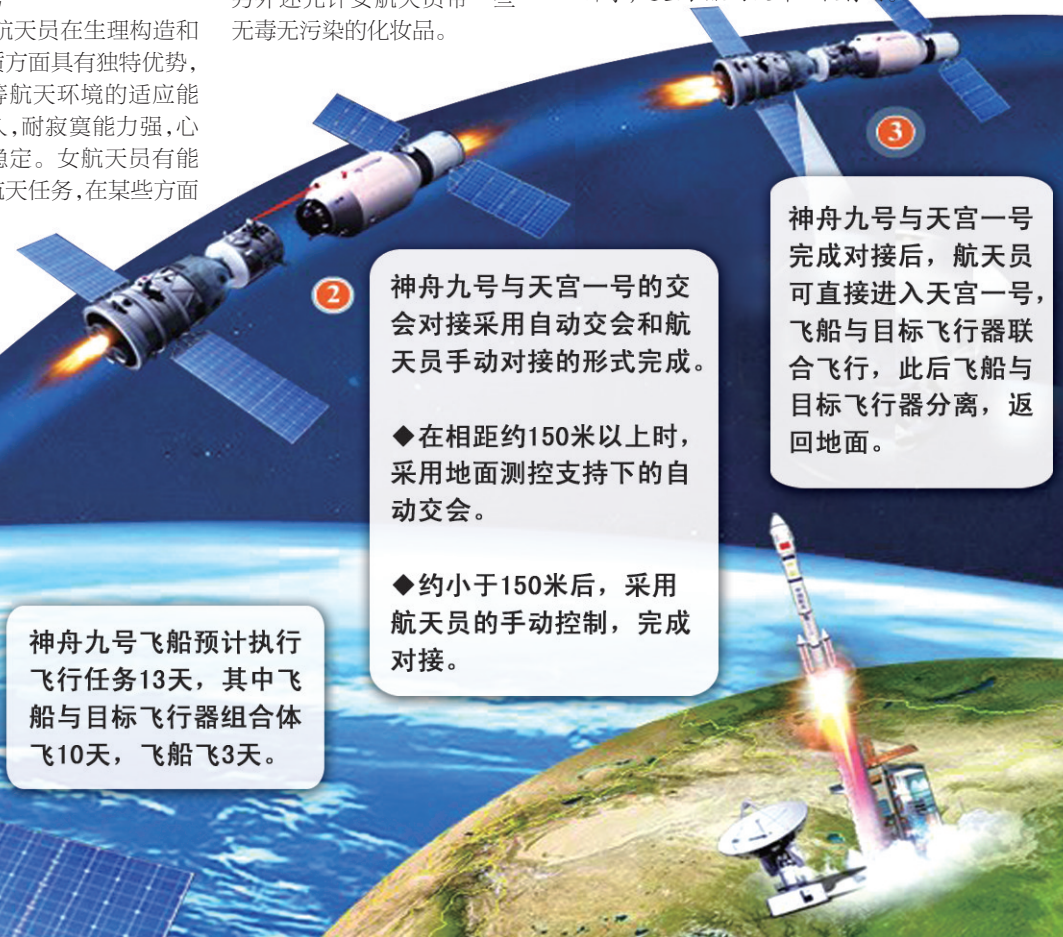
在神舟七号时,航天员已经可以吃到醋、辣椒之类的调味品了,食品都是体积小、能量高,并保证在发射振动下也不会碎。据了解,在神舟九号“厨房”里可储藏至少80余种食品,航天员每天能吃到不同种类的饭菜。

航天员睡哪里?

为了给航天员营造健康、舒适的睡眠环境,天宫一号设了两个专用睡眠区,里面有独立的照明系统,航天员可自主调节光线。

航天员穿什么?

包括天宫一号在内的所有载人航天器都没有洗衣机,衣服只穿一次。日本已研制出采用纳米技术的内衣,穿一个月都没味。天宫一号为航天员准备了保暖内衣、保暖裤、运动袜、运动服和短裤等,这些衣服的设计比较特别。



1

神舟九号飞船预计执行飞行任务13天,其中飞船与目标飞行器组合体飞10天,飞船飞3天。

2

神舟九号与天宫一号的交会对接采用自动交会和航天员手动对接的形式完成。

◆在相距约150米以上时,采用地面测控支持下的自动交会。

◆约小于150米后,采用航天员的手动控制,完成对接。

3

神舟九号与天宫一号完成对接后,航天员可直接进入天宫一号,飞船与目标飞行器联合飞行,此后飞船与目标飞行器分离,返回地面。