



7时30分发射 “新老搭配”飞行 检查、栽培植物、太空养蚕等



探秘

天上生活丰富多彩 在轨完成“太空养蚕”等项目

中国载人航天工程办公室副主任武平16日在酒泉卫星发射中心表示,神舟十一号航天员33天的天上生活“丰富多彩、很有看头”。

“天上的生活”

百种食物5天不重样 随时与地面音视频聊天

航天员在轨飞行时间长达33天,是我国迄今时间最长的一次航天飞行,体现出我国载人航天发展的最新成就,本身就是一个精彩看点。针对本次任务要求和特点,飞行期间航天员将实行每周6天、每天8小时的工作制,以及天地同步作息制度;航

天食品包括主食、副食、即食、饮品、调味品和功能食品等六大类近百种,非常丰富,5天不重样;飞行中他们可以通过骑自行车、太空跑台跑步等方式进行在轨锻炼;通过视频、语音和邮件等方式进行亲情沟通。总之,航天员天上生活丰富多彩、很有看头。

“天上的实验”

首次开展医学超声检查 进行太空植物栽培试验

航天员进驻天宫二号后,将开展多项在轨的试验,凸显了人在载人航天活动中的地位、作用和价值。比如,首次开展我国航天飞行中的医学超声检查,可以实时检测

航天员心肺功能;他们将参与多项应用载荷技术试验,更换空间材料制备样品,进行太空植物栽培试验等;还将开展在轨维修操作,进行人机协同验证。

“天上的科普”

在轨完成“太空养蚕”“双摆实验”以及“水膜反应”

神舟十一号与天宫二号组合体飞行期间,开展的科普项目也很精彩。比如,随神舟十一号飞船进入太空的,还有香港中学生太空科技设计大赛的3个获奖项目,即“太空养蚕”“双摆实验”以及“水膜反应”,航天员将在轨完

成这些实验,帮助中小学生认识了解微重力环境中事物的状态变化。

武平介绍说,此外,飞行任务期间,航天员还将开展多项展示性的活动,比如“太空日记”“家书载梦”“挑战不可能”等。

两名航天员 这回怎么分工合作?

“6+1”的作息模式
可保他们精力充沛

在记者见面会上,航天员景海鹏称,这次任务的作息将采取“6+1”模式,也就是说每工作6天,会有1天休息时间。

景海鹏:多次执行 太空飞行任务 是我的梦想和追求

问:你今年已经50岁了,又是一名将军,是什么力量支撑你第三次出征太空?

答:作为一名航天员,能够多次执行太空飞行任务,是我的梦想和追求。非常荣幸,我能够第三次出征太空,在这里,我要真诚感谢我的祖国和人民,感谢万千航天科技工作者,感谢他们的付出和托举。我决心不忘初心、矢志不渝,当好一名航天员。

问:按照计划,中国空间站将于2020年前后建成,届时你已经54岁了,有什么期待吗?

答:中国空间站是中国人的太空家园,是每一名航天员的梦想宿营地,我当然充满期待。据我所知,世界上有的航天员已经飞行7次,有的航天员已经累计飞行800多天,有的航天员一次任务飞行400多天,我还得向他们学习。对空间站来说,我还是一名新兵,我期待着为空间站建设发展多做贡献,只要祖国需要,我坚决听从召唤。我也非常期待用我对航天事业的热情和多次飞行的经验,为航天员队伍建设多做贡献。

群英谱

13年11位中国人 飞进太空 咱河南人占了俩

1992年9月,中央决策实施载人航天工程,并确定了我国载人航天“三步走”的发展战略,自那时至今,我国已经完成了5次载人飞行任务。在神舟十一号载人飞船之前,我国已成功将10位航天员送上太空,其中,包括8位男性航天员和2位女性航天员。加上即将执行任务的景海鹏和陈冬,13年来共有11名中国航天员进入太空。

神舟五号

时间:2003年10月15日9点
杨利伟:中国进入太空的第一人

神舟六号

时间:2005年10月12日9点
费俊龙、聂海胜

神舟七号

时间:2008年9月25日21点10分
翟志刚、刘伯明、景海鹏

神舟九号

时间:2012年6月16日18时37分
景海鹏、刘旺、刘洋
刘洋:中国首位女航天员

1978年10月6日生于河南省郑州市,1997年毕业于郑州十一中,以超过当年地方重点院校录取线31分的高分考入空军长春飞行学院,成为一名女飞行员。2001年毕业分配至广空航空兵某师。2010年正式成为我国第二批航天员。

神舟十号

时间:2013年6月11日17点38分
聂海胜、张晓光、王亚平

对话陈冬

陈冬: 当我从太空看到祖国时 我的孩子也在看着我

阳光帅气的航天员陈冬就这样进入公众的视野。这次任务为何选择了他?他在太空会做些什么……面对记者的一个个问题,这个常常面带微笑的河南人娓娓道来。

优势 最适合执行这次任务的航天员

记者:你是我国第二批男航天员中第一个飞天。是不是意味着你是第二批男航天员中最优秀的?

陈冬:可以这么说吧,我不一定是最优秀的,但我应该是最合适这次任务的。

心愿 只有在太空才能完整地看到祖国

记者:有没有想象过进入太空的场景?

陈冬:太空和地面最大不同就是失重。我想进入太空后,可以利用空闲时间把地面不太好完成的动作尝试一遍。当然,我也希望可以多看窗外风景,因为只有太空才能完整地看到地球,看到祖国。

即兴发挥 和景海鹏PK跑步或掰手腕

记者:会不会像费俊龙那样即兴翻个跟头?

陈冬:翻一个跟头可能有点少吧,毕竟现在空间大了。在天上,也有可能和景海鹏PK一下,比如我俩搞个跑步比赛、掰手腕比赛等。

任务 多重身份包括种菜

记者:在这次任务中,您的具体任务是什么?

陈冬:应该是多重身份,首先是驾驶员,要驾驶飞船。然后是工程师,做各种试验。还得是修理工,设备坏了去维修。还得是保健员,要保持一个干爽清洁的环境。同时也是农民,要种蔬菜。

自己的角色也会根据任务发生不同变化。比如,我会统计每天吃了什么,吃了多少,然后将数据传输给地面工作人员,由他们来判断我们现在的饮水量、进水量能不能维持工作。

深情 业余爱好就是陪家人

记者:孩子多大了?

陈冬:我有一对双胞胎儿子,今年5岁。现在正是调皮的时候,不太好管。

记者:谁来帮着照顾孩子?

陈冬:妻子当初为了支持我放弃了自己的工作,跟我一起到了北京,现在她一边工作一边照顾家庭,我的主要精力在训练上,照顾家庭主要落在她的身上,父母和岳父母也会经常过来帮着带孩子。

记者:孩子们现在还不能理解你的职业吧?

陈冬:他们现在还小,不可能理解航天员是个什么概念,但我会走在之前跟他们说这次爸爸会出远门,你们有时候就看看天空,去找找星星,说不定爸爸就在那里,跟爸爸打个招呼。

记者:有没有想过孩子以后子承父业?

陈冬:他们喜欢看着星星和月亮。其实我也畅想过这样一个场景,当我从太空看到祖国的时候,这两个孩子也在看着我。但是至于他们长大后想干什么,我对这个没有刻意的要求,如果他们有这样的想法,那我肯定会大力支持,还会把我的经验传授给他们。

记者:平时都有些什么业余爱好?

陈冬:我的业余生活主要是陪家人,陪孩子。因为跟他们在一起的时间太少太少了。每周回家一次,每次孩子们都缠着我让讲故事,有时候只能讲一两个故事就要匆匆回宿舍,我和妻子相识的时候,我还是一名飞行员。刚开始,她也有顾虑,觉得飞行不安全。后来经过沟通,慢慢就习惯了。那时因为执行任务,经常半年回不了家,大部分时间是在安慰我,总是说家里的事都放心吧。所以说,只要有时间我还是陪陪孩子,陪妻子散散步、说说话。

据新华社电、央视