

每一个半小时 迎接一次日出

他们的太空时间:人间短短一昼夜 天上已过16日

人间一昼夜,天上16日。在发射升空的24小时里,神七航天员经历了16个日出日落,飞行了大约68万公里。

衣 首穿舱外航天服

从出征到发射升空,3名航天员都穿着白色的舱内航天服。飞船入轨1个多小时后,翟志刚进入轨道舱,为大家取来了蓝色的舱内工作服。

工作服用特殊的防静电棉布做成,具有防火阻燃的性能,价值约3000元人民币。中国航天员历经10年研制的舱内航天服重约11公斤,价值数十万元人民币。

舱内航天服是航天员的个人防护系统,当飞船出现意外失压时,可在6小时内保证航天员的生命安全。因此,在复杂飞行阶段穿上舱内航天服,是国际上的通行做法。这也是3名航天员在26日凌晨飞船实施变轨时,全部换上舱内航天服的原因。

在漫长的等待中,直到记者26日21时发稿为止,这次飞行的焦点与亮点——舱外航天服,仍然没有全景出现在镜头里。从26日10时许就开始密封的舱外服,目前已组装完毕,但所有“穿衣”的准备工作预计于27日凌晨全部完成。

食 昨天他们吃了红烧肉

这一天里,航天员分别在25日晚上、26日上午和下午吃了3顿饭。据了解,昨天他们吃了红烧肉等各式炒菜。

此前,中国航天员的“大厨”、航天中心航天食品营养替代研究室主任陈斌向记者透露,神七飞船上的食品更加丰富,航天员能在太空中第一次吃上真正意义上的炒菜,还可以通过各种调味包来调整饭菜的味道。

因为工作的紧张,3名航天员轮换吃饭。

睡 躺着站着都入眠

26日上午的画面显示,在返回舱里值守的景海鹏半躺在座椅上,安静地睡觉。他双手抱在胸前,手脚好几次有些微微的调整,眼睛却一直沒有睁开——或许这只能称作“打盹”。因为飞船里真正意义上的睡觉,应该是在轨道舱完成的。

神舟飞船的睡袋固定在轨道舱的舱壁上。这种用保暖织物和羊绒絮片做成的睡袋,重量不到两公斤。航天员钻进睡袋,一拉拉链,就可以睡觉。有意思的是,在微重力条件下,睡觉不受姿势的限制,可以躺着睡、坐着睡、站着睡,甚至倒立着睡。

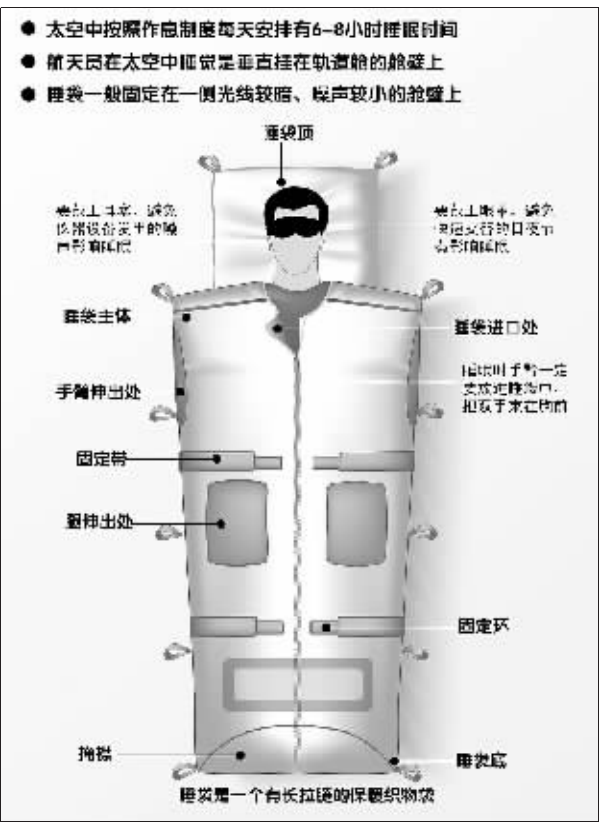
不过,睡觉时,航天员一定要将手臂放进睡袋里,把双手束在胸前,以免无意中碰到仪器设备的开关。同时,由于失重环境影响,睡眠中的人会有四肢脱离躯干的感觉。一名苏联的宇航员就曾在朦胧中把自己放在睡袋外的手臂,当成向自己漂来的“怪物”,吓得不轻。

看 每1.5小时看一次日出

当翟志刚和景海鹏进入了规定的休息时间,要去轨道舱睡觉时,在返回舱值守的是刘伯明,他打开了一个工作包,要进一步阅读飞行程序日志。

这时,经常看到刘伯明用手捂着脑袋,这不是因为他头痛,而是因为此时此刻从窗外射进的阳光非常刺眼,所以他用手遮住了眼睛。

在地球上,我们每天只能迎来一次日出,但是在太空中,每一个半小时就会有一次日出了。由于在太空中的环境,失去了大气层,没有云层,永远都不会迎来一个阴天,每一个半小时都会迎来阳光灿烂。



忙 各司其职聚首

25日23时20分左右,刘伯明像鱼儿一样“游”进了轨道舱——这意味着,航天员开始“干活”了。这一天的主要工作,是围绕着“穿衣”来进行的。舱外航天服的密封、组装、测试、穿戴到在轨训练,持续进行了十几个小时还未结束。

虽然两人一直在忙活,但翟志刚和刘伯明很难同时出现在镜头里,即使是“双人照”,也常常只是两个肩膀或者双手挥舞的大手。

而在大多数时间里值守在返回舱的景海鹏,则保持着另一种工作状态。他左手拿着手册,右手持长长的黑色操纵杆,在前面的仪表盘上进行各种操作。他的双脚,被绿色的束缚带固定在座椅上。

他们还有这些秘密 航天员用笔每支1000多元

昨日10时,神舟七号载人航天飞行专家解析会在北京梅地亚中心举行,中国载人航天工程研究员林西强、长征2号F火箭控制系统行政指挥王琪、神舟飞船系统顾问郑松辉出席解析会并回答了记者提问。

航天员用笔是普通笔吗?

昨日,航天员不时悠闲地在本子上写写画画,这样的电视镜头引得很多人对航天员手中的笔充满了好奇。那么,他们到底在记录什么,航天员手中的笔和普通笔是一样的吗?

郑松辉表示,航天员上天时会记载一些资料、经历过程等,一般的笔在失重情况下可能写不出字来,但航天员在太空用的是特殊的笔,据说一支笔1000多元,写出来的字和普通笔是一样的。

航天员带了哪些用品上天?

中国航天中心航天医用电工航天工程研究室副主任韦明日前在接受记者采访时说,与神五、神六相比,神七航天员的生活、娱乐用品更加丰富,使用起来也更加方便。

新增的物品主要包括出舱过程中使用的、能够抗飘浮的书写铅笔、“太空养心丸”等5种新药,以及根据神六航天员的意见而增加的湿纸巾等。同时,前两次飞行中使用的掌上电脑里不仅装有歌曲、相声、照片、视频,还有电子版的飞行手册,显示也更加清晰。

综合新华社、央视、《信息时报》报道

中国“太空人”被收入主流英文辞典

据新华社北京9月26日电(记者 王聪)当中国人即将迈出太空第一步的时候,一个以中文为词根新造出的英文单词“Taikonaut”(“太空人”),也在世界各地关于“神七”的报道中频频出现。

新单词是汉语拼音“太空”(Taikong)和希腊词“naus”(航行者)组成。西方媒体越来越多地用这个新词来称呼中国航天员。

这个诞生不久的英语单词已被收入主流英文辞典,在牛津简明英语辞典第11版中就有“Taikonaut”,并解释为“专指中国航天员”。英文朗文辞典也收录了这一词汇。

航天巧克力和糕点即将走进超市

据新华社北京9月26日电(记者 孙彦新 白瑞雪)记者日前从中国航天员科研训练中心了解到,航天食品有望在近期走进超市。

载人航天工程航天员系统食品与营养分系统主任设计师陈斌介绍,由于飞船载重能力和体积有限,空间环境特殊,因此航天食品高营养、高效能、方便携带的优点十分突出。陈斌说,如果应用到民用,将在极地考察、登山、旅游等活动中受到欢迎。

另外,航天食品采用目前国际上最严格的食品生产标准,例如对生产车间空气洁净度的要求与药品生产相同。陈斌说,在食品安全越来越受关注的今天,航天食品在安全方面的优势将更加明显。

“我们从2006年开始致力于将航天食品产业化。”陈斌说,目前,他们已经生产出巧克力和糕点两种产品。

股民有喜 操盘手6周年为南京股民朋友特别献礼,速领操盘手软件暨行情大翻身! 绝地大反攻,股民快行动! 涨涨涨! 3380元操盘手免费领!

操盘手软件免费领取会场 9月28日(周日)下午2:00 物资大厦3楼多功能厅(中山北路283号,三牌楼车站对面) 9月30日(周二)下午2:00 中山大厦2楼博雅厅(中山路200号) 10月4日(周一)下午2:00 长乐大厦3楼会议室(中山南路499号) 10月5日(周二)下午2:00 天丰大酒店3楼会议室(洪武路26号,新华书店旁) 免费试用:操盘手证券投资决策软件4.0版 索取 025-86899506 400-828-0608

中国飞船 可送普通人上天

据《兰州晨报》此前,有专家称:中国目前的飞船状况尚不能把普通人送上太空。对此,“神一”至“神五”神舟飞船总设计师、被誉为“中国载人航天之父”的戚发轫老先生肯定地说:“中国飞船完全可以把普通人送上太空!”

“我们现在的飞船是世界上最大的。”戚发轫自豪地说,中国的飞船环境和美国的一样,中国飞船的环境不完全符合医学标准,这个标准是医生、医学家制定的,过载、噪声、温度、湿度都是符合要求,在不远的将来,我国的科学家都要进去,在太空进行科学实验。

对于普通老百姓何时能够实现遨游太空的问题,戚发轫说,“目前,我们培训的14名宇航员中,还有很多人没有上去,普通老百姓肯定没有机会了!”

张柏楠说,定型后的神舟飞船外形结构上与目前基本一致,内部装修更加舒适和人性化。张柏楠介绍,神舟八号飞船同样已经开始地面试验,通过所有试验后,正飞船将开工生产。

张柏楠说,定型后的神舟飞船外形结构上与目前基本一致,内部装修更加舒适和人性化。张柏楠介绍,神舟八号飞船同样已经开始地面试验,通过所有试验后,正飞船将开工生产。



“朱抢抢”再次抢注神七域名

神七网络域名早已被人抢注。日前,被网友和媒体誉为“朱抢抢”的湖北仙桃网民朱光兵告诉记者,他利用16.17日两天成功抢注到了“神七、神八、神九、神十、飞天号”等共8个网络域名。这已经是朱光兵继抢注5·12大地震域名、奥运冠军域名后的第三次抢注。朱光兵说,他将委托拍卖公司进行公开拍卖,所得款项全部用于“民间网络慈善基金”。

据《武汉晨报》

Hisense 盛世中国 欢庆华诞 海信冰箱 礼贺佳节 双制冷循环系统 双向循环智能加湿 钛立方杀菌除味

大众书局 全场图书9折,会员购书88折且双倍积分 满68再送200 满100再送480时尚现金券 大众招商联名会员卡闪亮登场 新人新礼,现金办卡即送5元书券

我家的电器都是西门子 10.1 黄金大餐 全城同庆 SIEMENS 161 西门子161周年庆典