

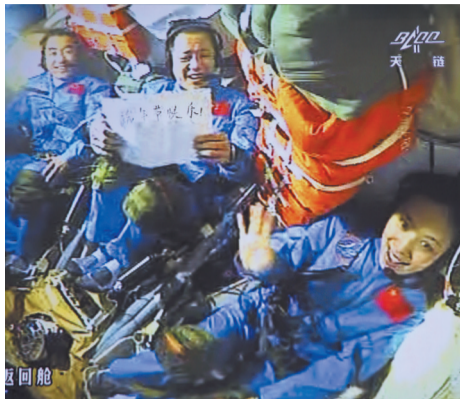


神十飞天·约会天宫



航天员从太空送来端午祝福

过节品尝特别豆沙粽



据新华社电(宗兆盾 赵薇) 12日是中华民族传统节日端午节,正驾乘神舟十号飞船遨游太空的3名航天员,在太空度过了一个特殊的节日。

12日中午,记者来到北京航天飞行控制中心,飞控大厅的大屏幕上,清晰显示着神舟十号飞船返回舱内的情景。

“今天是中华民族的传统节日端午节,我们神舟十号航天员向全国人民、全球华人致以节日祝福,祝大家端午节快乐!”13时,3名航天员共同举起一块写着“端午节快乐”的字板,通过摄像机镜头送出问候。

指令长聂海胜说:“飞船入轨后,状态一切正

常,各项工作进展顺利,感谢大家的关心。”

航天员张晓光说:“我们的太空生活刚刚开始,目前感觉良好,请大家放心!”

航天员王亚平说:“向坚守在工作岗位上的航天科研人员致敬,你们辛苦啦!”

3名航天员向大家挥手致意。

随后,航天员进入飞船轨道舱,品尝科研人员为他们精心准备的节日美食——豆沙粽。和地面不同,太空粽子是扁平形状,目的是方便贮存和加热。为了让航天员找到在家过节的感觉,细心的科研人员还专门为每颗太空粽子包上了一层粽叶。

这是中国航天员第二次在太空度过端午节,也是首次在神舟飞船上品尝美味的太空香粽。

15天太空之旅详解

聂海胜、张晓光、王亚平3名航天员,将在太空工作生活15天,这也是中国迄今为止时间最长的太空飞行。

第1、第2天(自主飞行)

6月11日17时38分,神舟十号成功发射

在300多公里高度的近圆对接轨道上,620多天前发射的天宫一号目标飞行器早已做好准备,等候神舟十号飞船

■手控交会对接

坐在飞船里的航天员以操纵杆去点击仪表盘上的键盘,带动神九发动机工作,调整飞船姿态,进行前后、左右、上下移动,让飞船与天宫实现精准交会,一旦与天宫交会后,飞船将切换到自动挡,完成对接过程

第3天(对接)

飞船入轨后,将按照预定程序,先后与天宫一号进行1次自动交会对接和1次航天员手控交会对接

■这次任务主要目的

进一步考核组合体对航天员生活、工作和健康的保障能力,以及执行飞行任务的能力

开展空间科学实验和航天器在轨维修等试验,首次开展中国航天员太空授课活动

进一步考核工程各系统执行飞行

任务的功能、性能和系统间协调性

第3天至第10天(组合体飞行)

组合体飞行期间,航天员进驻天宫一号,并开展航天医学实验、技术试验及太空授课活动

完成组合体飞行后,飞船撤离并返回着陆场,天宫一号转至长期运营轨道

■太空生活更舒适

增加了废物收集袋的品种规格和数量,便于对生活废弃物进行密封和处理

丰富了航天食品,增加了食品种类,针对航天员制订了个性化的食谱

优化了操作程序,调整了航天员作息安排,增加了工作项目的余量

此外,通过为天宫一号更换地板、手脚限位器,将使航天员的生活更加方便

■为建空间站做准备

绕飞对空间站的建造至关重要,因为空间站上可能有多个接口,飞行器要从多个方向与其对接

飞船绕飞任务与交会对接一样,需要推进系统提供多个自由度的控制冲量。

据新华社

神十“环控生保”吸残渣除异味

“环控生保”9大功能能去除粪便异味

航天员能在太空中过上在地球上一样的生活,与环控生保系统密不可分,环控生保就是在外太空创造一个适合人类生活和居住的环境。

环控生保技术解决的是在一些特殊环境下人们的生存保障问题。在高温、低温或者沙漠、极地探险、煤矿等狭小的密闭空间中也有非常好的前景。

在神舟十号和“天宫”里,宇航员们能呼吸到与地球一样的空气,能喝到干净的水,能吃到热气腾腾的饭菜……都与一项重要的技术离不开——环控生保系统。

环控生保系统全称是环境控制和生命保障,是载人航天器一个重要的分系统。它的使命是在外太空创造一个适合人类生活和居住的环境。

据悉,当神舟十号飞船与天宫组成组合体后,将共同来实现9大功能,包括空气调压、通风净化、温湿度控制、水管理、测量和控制、废物收集和管理、航天服支持功能、烟火检测和灭火、食品管理功能等。

航天环控生保工程研究室主任董文平说,环控生保“直接保证航天员的安全、健康,同时也保证飞行器平台上一些功能的实现”。

■解读

1、空气调压功能

人用的氧气,包括这个飞船里需要的空气,由气瓶带上去,然后进行调压和压力控制。

2、通风净化功能

保证飞行器内部通风流畅。同时把人呼出的二氧化碳、微量氧化气体、微生物,还有一些微尘处理掉,使空气的质量满足人的安全性和健康性的要求。

3、温湿度控制功能

把飞行器内部空气的温度、湿度控制在一个人比较舒适的范围内。同时把人产生的、呼出的水蒸气,人出的汗进行冷凝然后进行收集,把冷凝水收集掉。

4、水管理功能

为航天员储存饮用水,同时为航天员提供饮用的功能,因为在失重状态下,水的饮用要特殊的装置来完成。

5、测量和控制功能

是整个系统的神经中枢。由特殊传感器来测量舱内各种环境、气体成分。

6、废物收集和管理功能

人员产生的各种废物。比如大小便进行收集然后对异味进行去除。此外,对人就餐时产生的一些残渣进行收集、处理。

7、航天服支持功能

在压力应急时由这部分功能对舱内航天服提供通风和供氧。

8、烟火检测和灭火功能

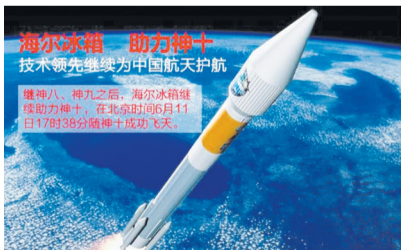
对空间里发生火灾进行检测,同时进行灭火和个人防护。

9、食品管理功能

航天员食品加热。据《新京报》

海尔航天冰箱智能模块进入普通家庭 为您带来智能生活体验

神十飞天搭载海尔冰箱,为中国航天护航



继神八、神九之后,海尔冰箱继续助力神十,北京时间6月11日17时38分成功飞天。海尔航天冰箱要完成保存医学试剂的使命,为飞船返回后航天医学研究提供重要的样本支持,并为后期航天空间站的建立和航天员的正常科研工作提供决策依据。海尔航天冰箱随神十飞天能够在30万米的太空实现天地交互,即地面控制太空中的冰箱,为中国航天提供智能化太空解决方案。而航天冰箱的智能化模块也将应用到家用产品上,通过海尔智慧家庭,更好的实现消费者与家电的交互体验。

海尔航天冰箱成功升空,使中国成为继

美、俄后第三个独立掌握航天冰箱技术的国家!材质、电控、自动化、密封技术、蓄冷技术五大关键技术突破,使海尔集团成为全球唯一具备航天冰箱研发能力的家电企业,这意味着海尔家电已经占据了世界家电业技术创新的制高点,成为全球家电业的规则制定者和行业引领者!

海尔自2006年起开始参与航天冰箱的研发,2011年11月中国第一台自主研发的航天冰箱搭乘神舟八号飞船成功飞天。2012年6月份神九飞天是海尔航天冰箱第二次“翱翔”太空。2013年6月份海尔冰箱即将第三次踏上飞天旅程,继续支持中国航天事业。

从全球看,在中国、亚洲、澳洲、欧洲、美洲新成立的五大研发中心使其成为全球资源整合最迅速的企业。在国内,海尔集团拥有1个国家重点实验室和2个国家工程实验室,居中国企业技术中心综合实力首位,同时,海尔创新的技术研发体系荣获国家科技进步奖,成为家电行业唯一获此殊荣的企业。

廉政餐饮 平价酒店

天下宴 大酒店

聘 JOIN US

业务经理、营销经理: 10名, 从事过酒店营销业务优先录用
工资待遇: 根据本人要求, 确认月薪
咨询电话: 400-114-0086

服务员: 基本工资2000元+满勤奖+工龄奖+酒水奖+考评奖

天下宴大酒店属中高档纯餐饮酒店(天鹅湖附近), 交通畅停车方便, 消费低菜肴可口。订餐电话: 63860987 63879987

本店特色: 贵州少数民族(苗寨姑娘) 包厢敬酒

地址: 合肥市经开区芙蓉路555号(叠嶂路与宝塔路之间, 安医二附院南门斜对面)