

中国两航天员入住天宫,国际空间站迎新成员 明天8名宇航员将“伴游”太空

神舟十一号奔向天宫,我国载人航天再启新程。17日7时30分,搭载着神舟十一号载人飞船的长征二号F遥十一运载火箭在酒泉卫星发射中心点火升空,将于明天与天宫二号空间实验室“牵手”太空,景海鹏和陈冬开启中国航天员迄今最长太空驻留。

第六次载人航天 重点验证中期驻留

发射约575秒后,神舟十一号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,顺利将景海鹏和陈冬2名航天员送入太空,飞行乘组状态良好,发射取得圆满成功。

正在印度出席金砖国家领导人第八次会晤的中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平第一时间发来贺电。中共中央政治局常委、国务院总理李克强,中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山在北京观看飞船发射实况。

这是我国组织实施的第六次载人航天飞行,也是改进型神舟载人飞船和改进型长征二号F运载火箭组成的载人天地往返运输系统的第二次应用性飞行。

中国载人航天工程办公室副主任武平表示,这次神舟十一号载人飞行任务的目的,一是为天宫二号空间实验室在轨运营提供人员和物资天地往返运输服务,考核验证空间站运行轨道的交会对接和载人飞船返回技术;二是与天宫二号空间实验室对接形成组合体,进行航天员中期驻留,考核组合

体对航天员生活、工作和健康的保障能力,以及航天员执行飞行任务的能力;三是开展有人参与的航天医学实验、空间科学实验、在轨维修等技术试验,以及科普活动。

航天员智能APP 成就“火眼金睛”

兵马未动,粮草先行。如何保障航天员长达30天的太空生活也是此次载人飞行任务的重中之重。为确保航天员在太空中的生活舒适安全,就必须为航天员营造一个类似于地面一样的“家”。

在中国航天科技集团公司五院西安分院研制的软件中,有一款航天员的智能APP,即在神舟十一号飞船中使用的仪表控制器应用软件。这款APP不仅汇集了神舟十一号飞船14个分系统的所有数据,而且能够显示与飞船和航天员相关的54幅页面图,还能够为飞船的自主应急返回寻找最佳的落点。

身在太空,衣食住行一个都不能少,航天员中心航天营养与食品研究室副主任曹平说,33天的飞行任务中,航天员的食物更丰富了,有100多种。等正式入住天宫二号后,航天员的吃



◀ 神舟十一号飞船航天员出征。新华社发

饭时间与地面同步,包括主食、副食、即食、饮品、调味品和功能食品等六大类产品,酱牛肉、鱼香肉丝等传统菜肴都有,五天之内菜谱不会重样。

两名航天员在太空期间实行“6+1”工作制,每晚也有充裕的休闲时刻,除了使用摄/照相设备,也有个性化的休闲用品,比如用平板电脑听音乐、观看影像资料。同时,来自亲友的“陪伴”至关重要。这次会增加航天员与家人通话的频次,“只要航天员想通话,刚好组合体是在测控区内且没有其他重要事务,申请都没有问题”。这次天宫上还专门搭载了VR(虚拟现实)系统,利用VR技术建立起心理舒缓系统,航天员可以在太空“见到”家人了。

太空将呈现 8人“伴游”景象

两名中国航天员成功“飞天”,即将入住天宫二号;而同在太空的国际空间站也将迎来3名宇航员。

根据美国国家航空航天局(NASA)消息,3名宇航员预计于19日美国东部时间凌晨4点05分前往国际空间站。3人将会在联盟号MS-02太空飞船中航行两天时间,以测试此次升级后的太空飞船的系统。随后于本月21日当地时间周五凌晨5点59分与国际空间站的“探索”号实验舱实现对接,原先在国际空间站上的3名成员迎接新成员加入。

2008年11月,国际空间站进行了一番修整,新的生活设施被安装在空间站上。2009年春天开始,空间站上的宇航员从以前的3人扩编到6人。组员在这里每周花费35个小时的时间进行研究和训练。

其实,这一发射任务原定于9月23日从哈萨克斯坦拜科努尔航天发射场发射,但是由于联盟号太空飞船的技术问题,导致任务被延迟。随后俄罗斯联邦航天局对问题进行了修复。此次进入国际太空站的3名宇航员将会在太空中呆上逾4个月时间。全部的6名组员将在国际空间站中继续进行生物学、生物技术、自然科学和地球科学的研究工作。

据新华社·法制晚报



北京现代 NEW THINKING. NEW POSSIBILITIES.

悦,纳就是我!

VERNA! THAT'S ME!



VERNA 悦纳

北京现代汽车有限公司 客服电话 400-800-1100(手机可拨打) www.beijing-hyundai.com.cn

Hyundai Capital 北京现代汽车金融

广告

山东省北京现代汽车特约店:													
济南华建店	(0531)88892111	德州正达店	(0534)5045678	潍坊金龙店	(0536)2289999	阳光费县店	(0539)7297131	日照和瑞店	(0633)6565666	青岛广兴店	(0532)86932111	莱州弘昌达店	(0535)2886218
济南瑞和金达店	(0531)86521666	禹城鑫恒店	(0534)7727188	潍坊晨星店	(0536)8663999	临沂悦来店	(0539)8466222	菏泽昌信店	(0530)5299991	青岛金阳光店	(0532)66785555	莱阳一弘店	(0535)7768666
济南瑞和众达店	(0531)80951666	乐陵亿鑫店	(0534)6886678	昌乐辉丰店	(0536)5966999	菏泽通源店	(0530)3123666	菏泽通源店	(0530)2046888	莱西宝威恒盛店	(0532)83460999	曲阜新源店	(0537)4590999
山东华泰店	(0531)82533888	聊城恒泰店	(0635)6971111	寿光元润店	(0536)5812999	临沂悦晨店	(0539)3126222	聊城中汇店	(0530)6358111	烟台博泰店	(0535)6010555	邹城君之奥店	(0537)5217199
济南润寰店	(0531)87297999	聊城润源店	(0635)8888788	高密佳恒店	(0536)2121888	兰陵鲁华店	(0539)5239977	滕州永大店	(0632)5806788	烟台金德店	(0535)6393222	泰安北方时代店	(0538)8566818
济南海源店	(0531)67818000	聊城盛大店	(0635)8535777	临朐长隆店	(0536)3182277	沂水乔丰店	(0539)7125866	即墨宏峰合达店	(0532)89069222	烟台金润店	(0535)6818877	泰安好运店	(0538)2189999
淄博泰通达店	(0533)2713063	济宁永泰店	(0537)3152188	单县华汇店	(0530)4270777	东营明达店	(0546)8966888	青岛裕泰店	(0532)8563888	莱山金泰莱店	(0535)6791199	莱芜泰达店	(0634)8811888
桓台瑞达店	(0533)3053969	济宁永昌店	(0537)7974888	枣庄凯顺店	(0632)3136666	东营巨丰店	(0546)8938777	威海悦洋店	(0631)5961999	威海振洋店	(0631)5551777	滨州远方店	(0543)2192999
淄博金恒吉店	(0533)3593777	梁山聚源店	(0537)7496777	临沂鲁泰店	(0539)2917888	东营通泰店	(0546)8215888	青岛润洋店	(0532)88919000	威海悦洋店	(0631)5551777	滨州远方通悦店	(0543)5028666
淄博众智源店	(0533)6292999	海阳海嘉店	(0535)3293999	鲁泰营南店	(0539)7561777	日照石大乐安店	(0546)6417888	青岛宇海店	(0532)86613688	乳山振洋店	(0631)6837666	滨州新友店	(0543)3518777
德州正豪店	(0534)5018006	青州宝隆店	(0536)3297766	临沂齐鲁阳光店	(0539)8179222	日照美多店	(0633)8616777	青岛宝威中盛店	(0532)86631777	招远玲珑店	(0535)8242345	邹平德润店	(0543)4618999
				阳光郑城店	(0539)7297193	日照顺新店	(0633)3211888	胶州双龙源店	(0532)81123111	龙口金岭龙达店	(0535)8558988		