

神十六返回舱成功着陆

空间站应用与发展阶段首次载人飞行任务圆满成功

新华社酒泉10月31日电(记者李国利 刘艺 黄一宸)10月31日8时11分,神舟十六号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,现场医监医保人员确认航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮身体健康状况良好,神舟十六号载人飞行任务取得圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介绍,7时21分,北京航天飞行控制中心通过地面测控站发出返回指令,神舟十六号载人飞船轨道舱与返回舱成功分离。之后,飞船返回制动发动机点火,返回舱与推进舱分离,返回舱成功着陆,担负搜救回收任务的搜救分队及时发现目标并抵达着陆现场。

2023年5月30日,神舟十六号载人飞船从酒泉卫星发射中心发射升空,随后与天和

核心舱对接形成组合体。作为首批执行空间站应用与发展阶段载人飞行任务的航天员乘组,3名航天员在轨驻留154天,其间进行了1次出舱活动和空间站第4次太空授课活动,配合完成空间站多次货物出舱任务,为空间站任务常态化实施奠定了基础。

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的首次载人飞行任务,在航天员乘组和地面科研人员密切配合下,开展了人因工程、航天医学、生命生态、生物技术、材料科学、流体物理、航天技术等多项空间科学实(试)验,在空间生命科学、人体研究、微重力物理和空间新技术等领域取得重要进展,迈出了载人航天工程从建设向应用、从投入向产出转变的重要一步。

红日初升耀神舟

——直击神舟十六号返回舱着陆

31日上午,内蒙古自治区阿拉善盟额济纳旗迎来了重返地球家园的神舟十六号航天员乘组。

清晨,东风着陆场上的搜救队伍早已准备就绪,随时准备出发。就在大家安静守候的过程中,一轮红日从东边的地平线喷薄而出,映红了半边天。西北回望,一轮凸月正缓缓落下。还没来得及仔细欣赏这日月同辉的景致,只听嘭的一声巨响从高空传来。

众人纷纷抬头仰望,只见一个红色的降落伞正从高空缓慢下降。“快看,是返回舱!”挂着神舟十六号载人飞船返回舱的降落伞越降越低,人们看得也越来越清晰。湛蓝的天幕

下,红白相间的巨大降落伞在初升红日的照耀下分外鲜明,大家纷纷掏出手机、相机记录下这难得的瞬间。

8时11分,神舟十六号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。记者赶到着陆点看到,几架直升机已降落在返回舱周围,工作人员各司其职、紧张忙碌。

出舱的时刻到了:景海鹏、朱杨柱、桂海潮3名航天员依次出舱。他们向大家挥手致意,掌声、快门声和“欢迎回家”的欢呼声响成一片。

“我是一名党员民兵,能参加神舟载人飞船返回舱搜救回收保障任务,我很自豪。”额济纳旗赛汉陶来苏木神舟志愿服务队员娜布其玛说。

新华社记者 任军川 刘懿德 贺书琛
(据新华社酒泉10月31日电)

图为航天员景海鹏(左)、朱杨柱(中)、桂海潮(右)安全顺利出舱。

新华社记者 连振 李志鹏摄



“博士乘组”凯旋!

航天科技为“回家之路”保驾护航

10月31日上午,神舟十六号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,现场医监医保人员确认航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮身体健康状况良好,神舟十六号载人飞行任务取得圆满成功。

“博士乘组”凯旋而归,离不开航天科技为神舟十六号的回家之路保驾护航。

电源稳定可靠

神舟十六号与空间站经过分离准备和分离撤离后,还要独立飞行多圈,进入返回准备、返回再入和回收着陆阶段。

航天科技集团八院神舟飞船电源分系统主任设计师钟丹华介绍,为确保各个任务阶段能源的充足供给,飞船配置了舱段间的并网供电功能,此阶段的并网供电可确保返回过程能量供给的高可靠及高安全需求。

推进舱与返回舱分离前,“二哥”应急电源开始参与并网供电,它还肩负着

一项重要任务,在主电源发生故障时挺身而出,助力飞船安全返回地球。

推进舱与返回舱分离后,太阳帆板结束使命,“大哥”主电源停止工作,为飞船保驾护航的接力棒传到“三哥”返回电源手中——从穿过黑障区,到打开降落伞,直到最后的平安降落。

“四弟”火工品电源也身兼重任:为轨道舱和返回舱的火工品提供能量,助力三舱分离、弹伞舱盖、抛防热大底等关键步骤顺利实施。“四兄弟”既协同又接力工作,为航天员安全返回保驾护航。

通信实时畅通

在神舟十六号“回家”过程中,航天员与地面的联系以及航天员身体健康情况都是地面科研人员最为关注的事情。

航天科技集团五院研制人员介绍,空间站天和核心舱的中继终端是空间站与地面建立通信联系的重要通道,航天员在空间站天和核心舱内生活的状况、与地面的通信以及地面

对天和核心舱的测控都是通过中继终端来实现的。

完成在轨任务后,航天员的工作室从天和核心舱转入神舟十六号载人飞船,由航天科技集团五院为神舟十六号载人飞船研制的升级版中继终端接续工作。中继终端通过与天链中继卫星实现“太空握手”搭建了信息传输的太空通道。

当推进舱与返回舱分离的时候,安装在推进舱上的中继终端就完成了自己的使命。新华社记者 宋晨
(据新华社北京10月31日电)

航天员乘组平安抵京

据新华社北京10月31日电(蔡琳琳 杨欣)据中国载人航天工程办公室消息,圆满完成神舟十六号载人飞行任务的航天员乘组,于10月31日乘坐任务飞机平安抵达北京。空间站应用与发展阶段飞行任务总指挥部领导到机场迎接。

第十届北京香山论坛在京闭幕

据新华社北京10月31日电(记者张瑞杰 吴子钰)第十届北京香山论坛31日在北京闭幕。论坛期间,99个官方代表团、19国国防部长、14国军队总长(国防军司令)、6个国际组织代表及专家学者和各国观察员等1800余名嘉宾,围绕“共同安全、持久和平”主题展开了多场研讨。

“第十届北京香山论坛规模和层级都创下了历史新高,议题设置广泛深入,研讨既有共识又有交锋,成为广大国家交流互鉴、求同存异、促进合作的重要平台。”连续第十次参加论坛的军事科学院研究员江新凤说,论坛已成为倡导全球安全倡议、引领推动地区安全合作的重要平台,影响力和吸引力不断提升。

国务院印发新疆自贸区总体方案

据新华社北京10月31日电 近日,国务院印发《中国(新疆)自由贸易试验区总体方案》(以下简称《方案》)。

《方案》指出,建立新疆自贸试验区是党中央、国务院作出的重大决策,是新时代推进改革开放的重要战略举措。要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,完整、准确、全面贯彻新时代党的治疆方略,努力将新疆自贸试验区打造成为促进中西部地区高质量发展的示范样板,构建新疆融入国内国际双循环的重要枢纽,服务“一带一路”核心区建设,助力创建亚欧黄金通道和我国向西开放的桥头堡,为共建中国—中亚命运共同体作出积极贡献。

北京公积金贷款“认房不认商贷”

据新华社北京10月31日电(记者张骁 郭宇靖)北京住房公积金管理中心31日发布《关于优化住房公积金个人住房贷款中住房套数认定标准的通知》称,自2023年11月1日起,北京市公积金贷款在住房套数认定上不再考虑商业贷款情况,即实施“认房不认商贷”。

通知提到,经北京住房公积金管理委员会第二十九次全体会议批准,优化住房公积金个人住房贷款中住房套数认定标准。

首套住房认定标准方面,借款申请人(含共同申请人,下同)在北京市无住房且全国范围内无公积金贷款(含住房公积金政策性贴息贷款,下同)记录的,执行首套住房公积金贷款政策。

二套住房认定标准方面,借款申请人在北京市有1套住房的;或在北京市无住房但全国范围内有1笔公积金贷款记录的;或在北京市有1套住房且全国范围内有1笔公积金贷款记录的,执行二套住房公积金贷款政策。

借款申请人在北京市有2套及以上住房的或全国范围内已使用过2次公积金贷款,不予公积金贷款。