

神舟二十三号航天员乘组顺利进驻“天宫” 中国航天员完成第8次“太空会师”

新华社酒泉5月25日电(记者李国利 高蕊)神舟二十三号航天员乘组25日顺利进驻“天宫”,中国航天员完成第8次“太空会师”。

据中国载人航天工程办公室介绍,在载人飞船与空间站组合

体成功交会对接后,神舟二十三号航天员乘组从飞船返回舱顺利进入轨道舱。25日5时13分,在轨执行任务的神舟二十一号航天员乘组打开“家门”,欢迎远道而来的神舟二十三号航天员乘组入驻中国空间站。随后,两个航天

员乘组拍下“全家福”,共同向牵挂他们的全国人民报平安。

这是中国航天史上第8次“太空会师”,也是“天宫”首次有来自香港的航天员进驻。后续,两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。

特朗普给美伊谈判设期限? 美媒:框架协议“已达成95%”

新华社华盛顿5月25日电 美国福克斯新闻频道24日援引一名美国官员的话报道说,美国和伊朗的框架协议目前“已达成95%”,双方在伊朗“核储备”和霍尔木兹海峡问题上达成协议,目前正在就“措辞”进行磋商。

这名未透露姓名的美国官员否认了美国很快与伊朗达成协议的可能性,他说:“我们尚未达成协议,也不会今天或明天签署协议。”他推测美国总统特朗普可能给美伊双方谈判代表5到7天时间来达成协议。

这名官员还表示,美国有多种选择,如果美伊双方未能达成协议,美国“可以恢复军事打击”。特朗普24日在社交媒体发文,称“如果我与伊朗达成协议,那将会是一份好的、合适的协议”。他还说:“目前没人看过它或知道它的内容。它还没有完全谈妥。”

400枚“战斧”导弹推迟交付 日本或加速国产导弹研发

据知情人士24日向英国《金融时报》透露,美国国防部长赫格塞思已正式通知日本防卫大臣小泉进次郎,由于五角大楼需要优先补充因伊朗战事消耗的大量弹药库存,日本订购的400枚“战斧”巡航导弹最迟将比原定时间晚两年交付。

据报道,赫格塞思本月早些时候与小泉通话时告知这一消息。日本与美国2024年签署军购合同,订购400枚“战斧”导弹,合同金额达23.5亿美元。日本原计划于2028年4月前分两批接收导弹,每批200枚。

美国印太安全研究所日本防务专家辰巳由纪认为,美军延迟交付“战斧”将导致日本面临“相当复杂的情况”,因为日本正推动今年内修订“安保三文件”。

辰巳与日本佳能全球战略研究所亚洲防务专家峰村健司都警告说,面对“战斧”延迟交付的局面,日本或将加速研发并量产国产导弹,包括增程型12式地对舰导弹和“超高速滑翔弹”。

五角大楼推迟向日本交付“战斧”导弹,直接原因是其在伊朗战事中消耗了大量弹药库存。美国战略与国际问题研究中心4月发布的报告估算,美军在对伊行动中使用超过1000枚“战斧”导弹,占其3100枚总库存量的三成左右。而从美国国会提供拨款之日算起,“战斧”导弹交付美军一般需要4年之久。

新华社专特稿 海洋

澳大利亚摄影师被海洋生物咬伤 冲浪比赛遭海兽“闹场”

新华社北京5月25日电 一名澳大利亚摄影师25日在新西兰拍摄世界冲浪联盟一场比赛时被海洋生物咬伤左脚,赛事被迫中断。有人怀疑是鲨鱼袭击,不过医生推断海狮的可能性更大。

世界冲浪联盟职业赛男子半决赛25日在新西兰北岛冲浪胜地拉格伦举行,澳大利亚摄影师埃德·斯隆当天上午拍摄比赛时发生意外,左脚遭动物咬伤,被送医治疗。据世界冲浪联盟通报,斯隆目前状况良好。世界冲浪联盟负责人雷纳托·希克尔说,现场医生倾向于认为斯隆被海狮而非鲨鱼咬伤。“不管怎样,这很吓人。”事发时两名巴西运动员正在比赛,他们目击摄影师遇袭,看到溅起浪花,深感惊恐。

包雪琳



这是5月25日在北京航天飞行控制中心飞控大厅拍摄的神舟二十一号航天员乘组和神舟二十三号航天员乘组“全家福”照片的实时画面。
新华社记者 金立旺 摄

“太空通勤”新升级

一名航天员将执行为期一年在轨驻留试验

新华社北京5月25日电(记者顾天成 温竞华)5月24日23时08分,搭载神舟二十三号载人飞船的长征二号F遥二十三运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。神舟二十三号载人飞船入轨后,于5月25日2时45分,成功对接于空间站天和核心舱径向端口。

这是我国载人航天工程进入“十五五”规划开局之年的首次载人发射任务。神舟飞船“太空通勤”再出发,有哪些新升级?

飞船:载荷空间是此前3倍

神舟飞船与空间站的交会对接,被誉为“太空之吻”,其精度要求堪比“万里穿针”。

此次任务,神舟二十三号完成了3.5小时径向快速交会对接。“这对对接机构提出了极高要求。”中国航天科技集团八院有关负责人说。

据介绍,我国自主研发的新型对接机构对接缓冲试验台具有5个自由度,能灵活调节对接时的位置和姿势角度,可将运动工况偏差精准控制在0.1度以内。

在飞船舷窗方面,中国航天科技集团五院团队将神舟二十三号新舷窗的防烧蚀玻璃增加到两层,再增加一层舱内保护,使舷窗

总计拥有三重防烧蚀功能,切实提升抵御空间碎片撞击的防护能力。

飞船仪表系统也实现升级,返回舱舱内布局精细化重构,仪表盘小型化迭代。如此,不仅优化人机交互体验,也让舱内宝贵载荷资源得到高效释放。

“以往返回时,只能‘优中选优’搭载约50公斤的载荷。”五院神舟团队介绍,如今飞船下行能力可达100公斤以上,载荷空间更是此前的3倍。

“神箭”:安全可靠,滚动备份

执行这次发射任务的长征二号F运载火箭,是我国现役唯一一型执行载人任务的运载火箭,享有“神箭”美誉。

作为载人火箭,长征二号F运载火箭每一发任务,都在向着更加安全可靠的目标攻坚精进。

航天科技集团一院有关负责人介绍,相比遥二十二火箭,长征二号F遥二十三运载火箭共进行了16项技术状态改进,持续筑牢载人火箭安全可靠根基。

此次任务是长征二号F运载火箭继2025年11月执行中国载人航天工程首次应急发射任务后,再次执行载人发射任务。

自中国空间站启动建造任务

开始,长征二号F运载火箭采取“发射一发、备份一发”以及“滚动备份”的发射模式,为航天员构建起坚实的生命安全防线。

这位负责人还表示,未来,研制团队将积极应用数字化手段,持续提高测发效率与质量控制水平,为深化推进空间站应用与发展提供坚实支撑。

为航天员提供最安心守护

此次任务中,一名航天员将执行为期一年的在轨驻留试验,这不仅是对人类生理极限的挑战,更是对中国空间站综合保障能力的一次全压力测试。

如何为航天员提供最安心的守护?

在地面,一支飞控团队以“365天×24小时”的模式全天候待命。此外,依托“数字空间站”孪生系统,地面团队能在故障发生前便通过仿真演练将隐患掐灭,细化优化数万份风险预案,为可能的突发情况做足准备。

在生活保障方面,不久前发射的天舟十号货运飞船已将长期驻留所需物资送上太空,包括多样化的航天食品、新型核心肌肉锻炼装置以及升级版舱外航天服,其停靠时间延长至12个月,大幅提升空间站自主运行能力。