上津云客户端
看往期电子报



### 神二十四发射取得圆满成功 6名航天员相聚“天宫”

# 中外航天员首次“太空握手”

**据新华社酒泉11月25日电**(记者 李国利 刘艺)朝霞铺展,舟启新程。首个中外联合飞行乘组25日驾乘神舟二十四号载人飞船奔赴太空,中国“天宫”首次迎来外籍航天员。

8时18分,我国唯一的载人航天发射场轰鸣骤起,有“神箭”之誉的长征二号F运载火箭点火起飞,托举着神舟飞船腾空而起。

这是中国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段的第8次载人飞行任务。中国航天科技集团李文清介绍,相较以前任务,火箭状态稳定,总体方案未发生变化,但型号团队持续攻关,箭上和地面共开展了12项技术改进,以精益求精守护飞天征途。

约10分钟后,神二十四发射任务取得圆满成功。

11时56分,神二十四飞船对接于空间站天和核心舱前向端口,用时约3.5小时。

“本次任务是神舟飞船实施的第四次3.5小时快速交会对接。”中国航天科技集团李喆表示,快速对接让“随时能上、随时能回”从设想变成了可操作的现实。

这两天,神舟二十三号乘组航天员朱杨柱、张志远、黎家盈,把“天宫”装扮一新,准备迎接远道而来的3名新队友。

14时35分,“家门”打开,航天员汤洪波、武毅、穆罕默德·齐尚·阿里顺利入驻,与期待多日的神二十三乘组相聚“天宫”,中外航天员实现首次“太空握手”。

这是中国载人航天史上第9次“太空会师”,也是“天宫”首次迎来外籍航天员。随后,6名航天员合影留念,记录下这一历史性时刻。

根据计划,巴基斯坦航天员齐尚·阿里完成短期联合飞行任务后,将随神二十三飞船返回。

今年是中国航天事业创建70周年。截至目前,已有31名中国航天员、1名外籍航天员,共50人次进入太空执行飞行任务。




**右上图** 11月25日在北京航天飞行控制中心飞控大厅拍摄的神舟二十三号航天员乘组和神舟二十四号航天员乘组会师后拍摄“全家福”照片的实时画面。 新华社发

### 我外交部发言人谈中巴航天员共赴中国空间站“天宫”

## 中国载人航天工程国际合作新的里程碑

**新华社北京11月25日电**(记者 冯歆然 邵艺博)外交部发言人郭嘉昆25日在例行记者会上说,在中国和巴基斯坦两国人民热切期待下,中巴航天员当天共赴中国空间站“天宫”,开展历史性的航天科技合作。中国空间站首次迎来外籍航天员,这是中国载人航天工程国际合作新的里程碑。

郭嘉昆表示,习近平主席在致巴基斯坦总统扎尔达里的贺电中指出,两国航天员携手叩问苍穹,是中巴深厚友谊的生动体现,也是两国合作新的重要成果。中国空间站是和平之舟、友谊之舟、合作之舟。中国愿同包括巴基斯坦在内的各国一道,高举和平利用外层空间旗帜,深化航天国际合作,完善外空全球治理,让外空探索成果更好惠及全人类。

“同住地球村,共圆航天梦。”郭嘉昆说,中国空间站不仅是中国的“太空之家”,也是面向全球科学研究的试验平台。此次联合飞行为中巴全天候战略合作伙伴关系拓展了新领域、注入了新动力。中方愿同更多有合作意愿的国家携手同行,共赴浩瀚星河。

## 首位、3.5小时常态化、90项 这次“太空之约”新看点

■ 新华社记者 顾天成 胡喆

11月25日,神舟二十四号载人飞船入轨后,采用3.5小时自主快速交会对接模式,成功对接于空间站天和核心舱。

中国“天宫”迎来首位外籍航天员——来自巴基斯坦的穆罕默德·齐尚·阿里。

与以往相比,这次“太空之约”有哪些新看点?

### 首位外籍航天员到访“天宫”

本次任务将首次在中国空间站开展4项中国和巴基斯坦国际合作科学实验,巴基斯坦航天员将在轨开展相关科学实验操作。

面对不同文化背景与操作习惯,如何确保外籍航天员在太空工作安心、合作顺畅?航天科技集团五院载人飞船系统与空间站系统协同发力。

神舟飞船研制团队专家介绍,任务前期,团队与包含外籍航天员的主备份乘组开展人船联试验证,通过一次次口令合练与模飞联试,让航天员对飞船各项操作流程了然于胸;抵达发射场后,又带领他们开展进舱体验与全系统发射演练,不断优化全任务剖面操作。

空间站系统还针对外籍航天员的生活支持、在轨操作与载荷使用开展细化培训,并对故障工况的处置流程进行专项复核。从地面到太空,一条安全可靠的“飞天之路”铺就,帮助中外航天员共赴跨越国界的“太空之约”。

### 3.5小时快速对接迈入常态化

从神舟二十一号载人首飞验证、神舟二十二号无人飞行,到神舟二十三号首次3.5小时径向交会对接,我国载人航天快速对接模式已全面覆盖各类工况。

本次任务是神舟飞船实施的第四次3.5小时快速交会对接,标志着这套快速交会对接模式迈入常态化稳定运行阶段。

作为驾驭飞船的“智慧大脑”,由航天科技集团五院研制的制导导航与控制(GNC)系统,自主完成了与空间站交会的路径规划、飞船姿态控制与轨道控制等全流程工作。

从早期两天绕地球飞行数十圈,到如今的3.5小时模式,飞船在轨飞行圈次被大幅压缩,极大减轻了航天员出征的生理与心理负荷。更关键的是,快速对接为应急救援、紧急撤离提供了更优条件,让“随时能上、随时能回”从设想变成可操作的现实。

### 12项改进筑牢“神箭”安全根基

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火箭。

优化增压输送系统密封件结构,增加控制系统手动强脱控制通路、升级光纤惯组监控软件……航天科技集团有关负责人介绍,执行本次任务的遥二十四火箭箭上和地面共开展了12项技术改进,安全性评估结果达到0.9999以上。

数字化,是“神箭”的新保障。自遥二十四任务起正式应用的天循任务管控系统2.0版,数字化质量确认覆盖各系统共2万余条确认项目,并针对数值类确认项引入AI辅助判读,审批效率大幅提升。

据悉,本次任务后,遥二十五火箭将按工程“滚动备份”计划进行应急救援值班,继续为航天员筑牢安全防线。

### 90项实(试)验项目多点布局

记者从中国科学院空间应用工程与技术中心了解到,神舟二十四号飞行任务期间计划开展90项实(试)验项目,主要涉及空间生命科学、空间材料科学、微重力流体物理与燃烧科学、基础物理、航天医学、航天新技术等领域。

其中,在空间生命科学领域方面,将通过构建血管芯片、卵巢器官体外发育等多类型器官芯片,开展空间环境对血管衰老、卵巢储备构建等重要生理事件影响的探索;在基础物理领域方面,围绕探索新物态、新规律,重点开展光晶格量子模拟及新奇量子态等关键技术研究。

新华社北京11月25日电

## 中美贸易理事会项下农业工作组首次会议在京举行

**新华社北京11月25日电** 记者25日从商务部获悉,11月23日至24日,中美双方在北京举行中美贸易理事会项下农业工作组首次会议。双方以中美元首会晤重要共识为引领,就农产品监管及市场准入、农产品贸易等议题进行了坦诚、深入、建设性的交流。

双方将继续通过农业工作组加强沟通,推动解决各自农业领域关切,助力中美经贸关系健康、稳定、可持续发展。

## 伊朗中国和平统一促进会成立

### 成立仪式在德黑兰举行

**新华社德黑兰11月25日电**(记者 刁慧琳 沙达提)伊朗中国和平统一促进会成立仪式日前在伊朗首都德黑兰举行。

中国驻伊朗大使丛培武在成立仪式上致辞表示,解决台湾问题、实现祖国完全统一,是中国共产党矢志不渝的历史任务,是全体中华儿女的共同愿望,是实现中华民族伟大复兴的必然要求。希望各位侨领牢记初心使命,团结带领在伊侨胞,坚定站在历史正确一边,积极作为、笃行实干,把伊朗中国和平统一促进会建设好、发展好。

伊朗中国和平统一促进会首任会长马正华表示,旅伊侨胞虽身在海外,但始终心系华夏。未来,伊朗中国和平统一促进会将坚定奉行一个中国原则,坚决反对任何形式的“台独”分裂行径,广泛团结旅伊各界侨胞,以侨为桥、凝心聚力,打造守望相助的温暖集体、爱国爱乡的坚强阵地。

亚洲地区中国和平统一促进会联合总会会长陈志祥等统促会代表、在伊华侨华人代表等出席成立仪式。

## 中柬“金龙-2026”联合演习开始

### 聚焦突击营救、海上联合搜救和临检拿捕等课目



当地时间11月25日上午,中柬“金龙-2026”联合演习开始仪式在中柬云壤港联合保障和训练中心举行(无人机照片)。 新华社发

**新华社柬埔寨西哈努克城11月25日电**(杨晓敏 邓小胜)当地时间25日上午,中柬“金龙-2026”联合演习开始仪式在中柬云壤港联合保障和训练中心举行。中柬双方参演官兵代表、多国驻柬武官出席仪式。

据悉,这次联演坚持以“和平、友谊、合作”为主题,围绕“联合反恐反海盗和人道主义救援行动”课题,区分海空和陆空两个方向,按照适应性训练、指挥演练、实兵综合演练三个阶段展开。联演聚焦突击营救、救治后送、海上联合搜救和临检拿捕等课目,于11月25日至12月9日在柬埔寨西哈努克国际机场、云壤港和王家军联合军官学院等地组织实施。

“金龙”系列联演此前已成功举办7次,这次联演将紧扣恐怖主义、海盗等现实安全威胁,紧盯人道主义救援这一公共安全产品,内容不针对第三方,不与地区局势、敏感议题挂钩。

## 哥伦比亚超市劫持事件人质全部获救

### 并击毙一名劫持者

**新华社波哥大11月25日电**(记者 李子健)当地时间25日凌晨,哥伦比亚总统德拉埃斯普列亚在该国北部城市卡塔赫纳向媒体表示,哥军方和警方已成功开展联合营救行动,解救了24日发生在当地超市的武装劫持事件中被劫持人员,并击毙一名劫持者。

德拉埃斯普列亚说,他24日晚抵达卡塔赫纳后与军警高层研判现场形势,批准实施营救行动。政府方面曾给予劫持者投降并释放人质的机会,但遭对方拒绝。

当地媒体25日报道说,此次劫持人质事件持续超过16个小时,除24日陆续获释的10人外,其余20人在25日凌晨的营救行动中获救。

目前暂无关于劫持者具体人数等细节情况的官方通报。

据当地媒体报道,24日上午,一伙蒙面持枪人员闯入卡塔赫纳市一家连锁超市,将顾客和员工扣为人质。现场视频显示,一些人质双手被绑,附近有持枪人员看守。这伙武装人员之前曾抢劫运钞车,未遂后逃进超市实施劫持。

## 日政府或删除武器出口文件中“无核三原则”相关表述

### 这一消息引发广泛担忧

**新华社东京11月25日电**(记者 李子越 陈泽安)据日本《朝日新闻》24日报道,日本政府正在研究修改“防卫装备转移三原则”,或删除其前言中有关“无核三原则”等内容的表述。结合近期日本政府拟在修订“安保三文件”时为“无核三原则”设置例外情形的动向,这一消息引发广泛担忧。

“防卫装备转移三原则”是规范日本对外出口武器的政策文件。今年4月,日本政府通过内阁决议,完成对“防卫装备转移三原则”及其运用指南的修改,原则上允许杀伤性武器对外出口。

《朝日新闻》称,日本政府正在考虑配合年内修订“安保三文件”,对“防卫装备转移三原则”进一步做出修改,或删除其前言中“迄今始终坚持不成为对他国构成威胁的军事大国、恪守‘无核三原则’的基本原则”等表述,同时拟增加以武器出口为前提开展研发、强化生产能力的相关内容。

《朝日新闻》援引日本政府相关人士的话称,现行前言是在自民党与对武器出口持谨慎态度的公明党联合执政期间制定的,“已不符合现政权积极推动武器出口的方向”。

“无核三原则”指“不拥有、不制造、不运进核武器”。据日本媒体近日报道,日本政府正考虑在年内修订《国家安全保障战略》时,对“无核三原则”设置例外情况,允许在紧急情况下将核武器运进日本。这一动向近期已引发日本民众频繁抗议。

《朝日新闻》称,在上述背景下,日本政府又考虑从“防卫装备转移三原则”前言中删除有关“无核三原则”的表述,甚至引发执政党内部的质疑。有相关人士认为,此举可能引发外界对日本政府轻视“无核三原则”的猜测。

## 英媒:五角大楼推迟供乌“爱国者”拦截弹

据英国《金融时报》24日报道,美国国防部长赫格塞思迄今未批准向乌克兰交付约60枚“爱国者”拦截弹。美方已允诺交付这批拦截弹,却迟迟不予放行。在乌方看来,这是有意以军援为筹码,施压乌克兰在乌俄停火问题上作出妥协。

据两名乌克兰官员和一名知情人士透露,由美方设计并生产的“爱国者先进能力-3”型陆基拦截弹(PAC-3)和“爱国者先进能力-2”型拦截弹(PAC-2)实际由其他西方国家出资购买,部分存放于欧洲国家军火库中,但因美国国防部未批准出口或再出口而迟迟未能提供给乌克兰。

美方原定9月至12月分四批交付总计40枚PAC-3,但迄今未批准任何一批交付。另有约20枚型号较老的PAC-2也正在等待美方放行。

乌克兰已多次强调,需要更多拦截弹以抵御俄罗斯的攻击。乌总统泽连斯基22日在社交媒体发文说,当务之急是美方批准向乌移交“爱国者”拦截弹。据路透社报道,美国政府上月批准向乌克兰出售500枚PAC-3,总值约21亿美元,但最早也要等到本世纪30年代初交付。

五角大楼发言人就报道回应称,美国政府支持乌克兰的政策立场未变,国防部采取了多种努力,以加速与欧洲伙伴和乌克兰就“爱国者”防空和导弹防御系统的跨大西洋产业合作,“这项工作至今仍在继续”。

然而在乌方看来,美方近期延迟交付“爱国者”拦截弹,乌军使用的“星盾”卫星通信系统遭美方限速,都是特朗普政府想以军援为筹码,促使乌克兰与俄罗斯在明年1月民主党人掌控国会前达成停火协议。按乌方理解,美方多项举措将导致乌克兰无力应对俄方攻击、进而处于劣势,从而使乌克兰可能更愿接受向俄方妥协。 新华社专特稿

分类信息
天津日报 23602233
办公地址:天津市和平区卫津路143号

敬告读者:
本广告仅为刊户提供信息发布平台,所有信息均为刊户自行提供,请认真核实信息提供方相关证件与发布内容的真实性。如涉及押金、保证金、报名费等费用均与本报无关。本栏目不作为承担法律责任的依据。本栏目不承担因错漏刊出所产生的相关责任及费用。

天津日报暨报扫码自助办理

遗失·公告

关于天津市广播电视协会注销的公告

天津市广播电视协会拟启动注销程序,因故尚无法召开会员代表大会形成注销决议,特发此公告,代替会议决议,告知各会员单位和会员。

减资公告

天津泰达建设集团有限公司,统一社会信用代码911201161030682277,拟将注册资本由207900万元人民币减少至170408.57139万元人民币,请债权人自公告发布之日起45日内向本公司提出债务清偿或提供相应担保请求,特此公告。

社址:天津市和平区卫津路143号 邮政编码:300070 总编室:23602716 社会部:23602777 广告:23602233 发行热线:23601110 准予广告发布登记:津市场监管西广登【2021】1号 零售1元5角 印刷单位:天津日报印务股份有限公司(天津市西青经济开发区兴华十支路8号)