

神舟二十一号载人飞船发射取得圆满成功

我国2025年载人航天发射任务圆满收官

本报酒泉10月31日电 记者李岩、朱柏妍报道:我国于10月31日夜成功发射神舟二十一号载人飞船,2025年载人航天发射任务圆满收官。

当日23时44分,搭载神舟二十一号载人飞船的长征二号F遥二十一运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约10分钟后,飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,航天员乘组状态良好,发射取得圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介绍,飞船入轨后,将按照预定程序与空间站组合体进行自主快速交会对接,神舟二十一号航天员乘组将与神舟二十号航天员乘组进行在轨轮换。在空间站驻留期间,神舟二十一号航天员乘组将在空间生命与人体研究、微重力物理学、空间新技术等领域开展

多项实(试)验与应用,进行多次出舱活动,完成空间站碎片防护装置安装,以及舱内外设备安装、调试、维护维修等任务。

这次任务是工程进入空间站应用与发展阶段的第6次载人飞行任务,也是工程立项实施以来的第37次发射任务。截至目前,我国已有28名航天员、44人次进入太空执行飞行任务。

这次任务是长征系列运载火箭的第604次飞行、神舟飞船的第21次飞行。

右图:10月31日晚,搭载神舟二十一号载人飞船的长征二号F遥二十一运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。

中国军网记者 张晨光摄



星辰为证赴天宫

——神舟二十一号载人飞行任务航天员乘组出征侧记

■本报记者 李 岩 朱柏妍



戈壁长空星河灿烂,问天阁前薪火相传。

10月31日20时,酒泉卫星发射中心圆梦广场在灯光的辉映下宛如白昼,中国载人航天的又一壮举即将启幕。

20时48分,身着乳白色航天服的指令长张陆,从问天阁稳步走出,航天员武飞、张洪章分列左右。《歌唱祖国》的雄壮旋律中,现场人群发出阵阵欢呼声。

3名航天员身后大屏幕上,出征太空的航天英雄群像熠熠生辉。

历经神舟十五号任务淬炼,70后航天员张陆步履坚定,他将以指令长的身份,带领90后航天飞行工程师武飞和80后载荷专家张洪章叩问“天宫”。

航天员武飞身姿挺拔,青春洋溢。他出生的那一年,中国尚在论证建造空间站的构想;今夜,苍穹之上,中国空间站正静候第10艘载人飞船的来访。

曾经遥不可及的梦想,如今触手可及。“这是时代赋予我的幸运。”32岁的武飞将驾乘神舟飞船直抵“天宫”,用青春丈量浩瀚太空。

这次任务是继神舟十六号航天员乘组之后,再次由3种类型航天员构成的乘组,涵盖了70后、80后、90后三个年龄段,成为中国航天员队伍人才辈出、薪火相传的生动缩影。

一个伟大的时代,离不开每一个为之奋斗的个人。灯火中,奋战在不同岗位的航天科技工作者的身影,共同构成托举神舟飞天的阶梯——

通信机房里,即将退休的赵工程师正带着徒弟逐帧核对数据;火箭塔架上,“箭上操作没有差不多”的誓言仍在回响,箭上操作手邓汉脚的徒弟朱云飞,已成长为某型号任务的箭上指挥。“中国航天发展这么快,我想带出更多的徒弟,送更多型号的火箭上天。”邓汉卿说。

一代又一代航天人的坚守和传承,为“神舟”筑牢安全屏障,托举中国人的航天梦想高飞。

“指挥长同志,我们奉命执行神舟二十一号载人飞行任务,准备完毕,请您指示!”指令长张陆的报告声清晰有力。

“出发!”随着出征命令下达,3名航天员挥别人潮花海,踏歌出征。

出征现场,记者偶遇退休摄影记者李卫国。20年前,他也曾站在问天阁前,见证神舟六号出征仪式。“那一天下着雪,费俊龙和聂海胜是踏雪出征的。”李卫国对此印象深刻。

20年来,李卫国几乎参加了每一次载人航天任务的出征仪式。航天员乘坐的汽车,缓缓驶离问天阁。目送汽车远去,李卫国心潮澎湃:“这样的时刻,无论经历过多少次,依旧让人热血沸腾。”

今天,神舟二十一号载人飞行任务航天员乘组出征。航天前辈们当年播下的种子,已在一代代中国航天人手中长成参天大树。

“15分钟准备!”发射塔架上的工作人员迅速撤离,乳白色的火箭宛如一柄发光的巨剑,静静矗立在茫茫夜色中。

酒泉卫星发射中心指控大厅指挥席上,高级工程师贺鹏举紧盯眼前屏幕,关注着发射场每一个变化。在发射场工作的25年,他亲历并见证了中国载人航天发射的跨越式发展。

23时44分,零号指挥员的倒计时口令响彻全场:“5、4、3、2、1——点火!”

尾焰骤然腾起的光芒,瞬间将戈壁沙丘染成金红色。轰鸣声传来,震得脚下土地微微颤动,人们纷纷仰头,目送火箭拖着光带刺入墨色夜空。

火箭的光点渐渐消失,融入浩瀚星河。那道银色的轨迹,不仅是神舟二十一号载人飞船的宇宙征途,更是一代代航天人用信念与坚守铺就的传承之路。

星辰为证赴天宫。在这条充满了光荣与梦想的征途上,“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神始终如一。中国航天人用实际行动向世界宣告:中华民族探索浩瀚宇宙的脚步,必将走得更稳更远。

(本报酒泉10月31日电)

左上图:10月31日晚,神舟二十一号载人飞行任务航天员乘组出征仪式在酒泉卫星发射中心问天阁圆梦广场举行。这是航天员张陆(右)、武飞(中)、张洪章在出征仪式上。

新华社发

(上接第二版)

“习近平主席在讲话中阐明了推动亚太地区经济发展最关键的基石,这些主张对世界发展也高度适用。”新加坡国立大学商学院治理与永续发展研究所所长卢耀群说,“若不坚持多边开放的经济体系,就难以建成惠及区域、造福世界的亚太共同体。”

“指明清晰前进方向”

习近平主席在讲话中提出5点建议:共同维护多边贸易体制、共同营造开放型区域经济环境、共同维护产业链供应链稳定畅通、共同推进贸易数字化绿色化、共同促进普惠包容发展。

“习近平主席提出的5点建议为亚太地区发展指明清晰前进方向,是一份具有实践意义的路线图。”韩国韩全球协会会长禹守根说,习近平主席倡导共同维护多边贸易体制,践行真正的多边主义,更好保障发展中国家正当权益。这对于缩小全球南北差距、推进亚太共同体建设具有重要意义。

柬埔寨金边皇家大学国际问题与公共政策研究所研究员通孟戴维高度认同习近平主席在讲话中强调要“把握《区域全面经济伙伴关系协定》高质量实施和《全面与进步跨太平洋伙伴关系协定》扩员契机”。他说,落实这两项协定,“有助于打造一个公平、开放、以人为本的区域经济发展环境,构建一个尊重国际法、支持韧性供应链并确保发展成果惠及亚太乃至全球的良好生态”,这将为亚太乃至全球可持续发展注入强劲动力。

习近平主席在讲话中强调,坚持“拉手”而不是“松手”、“延链”而不是“断链”,引发各方强烈共鸣。巴基斯坦亚洲生态文明研究与发展研究所首席执行官沙基尔·拉迈说:“单边主义和霸权主义正严重影响全球贸易体系,动摇产业链供应链,损害发展中国家的发展利益。各方亟待团结一致,通过加强互联互通、深化开放合作来共同扭转这一局面,以捍卫所有经济体的共同利益,维护产业链供应链的稳定畅通。”

新加坡华侨银行亚洲地区研究与策略主管谢栋铭特别关注“推进贸易数字化绿色化”“拓展绿色产业”等议题。他表示,近年来一些发达国家在应对气候变化等议题上后退,而中国持续出台政策措施,推动绿色产业发展。“从‘十五五’规划建议到习近平主席此次讲话都可以看出,不论外部环境如何变化,中国都将坚定不移地承担大国责任,展现大国担当。”

“习近平主席在讲话中提到,中方在亚太经合组织首倡设立的亚太示范电子口岸网络、绿色供应链网络,已经成为区域贸易数字化绿色化合作的重要平台。这让我们倍感鼓舞。”亚太示范电子口岸网络联合运行工作组会议主席、上海市商务委副主任张杰说,经过十余年发展,亚太示范电子口岸网络已形成覆盖13个经济体、25家成员单位、13个区域合作网络,构建起贯通亚太主要贸易枢纽的协作体系。下一步,他们将继续发挥多边合作机制优势,深化项目对接与能力建设,为推动构建开放型亚太经济、实现区域共同繁荣持续贡献中国智慧与中国力量。

习近平主席在讲话中强调,坚持以人民为中心的发展理念,着力解决发展不平衡问题,推动经济全球化更加包容、更可持续,更好惠及地区全体人民。“中国通过高质量共建‘一带一路’支持更多发展中国家走上现代化之路,为全球发展开辟了新空间。”墨西哥经济教学研究中心研究员雷纳托·巴尔德拉马说,“许多发展中国家长期陷入经济停滞的困境,而‘一带一路’倡议为其注入了新的发展动力,提供了前所未有的现代化机遇,推动了全球共同发展。”

“给予同我国建交的最不发达国家

100%税目产品零关税待遇”“通过商签共同发展经济伙伴关系协定落实对非洲建交国实施100%税目产品零关税措施”,习近平主席在讲话中提及的支持发展中国家伙伴的具体举措令文莱—中国友好协会会长菲尔道斯·拉赫曼感触颇深。“这在当前形势下具有非常重要的意义。现在世界有些国家把关税当作谈判筹码,这对自身和世界都不利。中方提出为欠发达国家减免关税,让这些国家都能有更好的经济发展空间。各方一道携手努力,坚持合作共赢,才能实现共同发展繁荣。”

“推动全球发展的稳定力量”

习近平主席在讲话中强调,中国始终坚持对外开放的基本国策,以实际行动推动建设开放型世界经济。中共二十届四中全会通过了关于制定“十五五”规划的建议。中方将以此为契机,进一步全面深化改革,坚定不移扩大高水平对外开放,不断以中国式现代化新成就为亚太和世界提供新机遇。

澳大利亚知名经济学家、澳大利亚国立大学东亚经济研究所所长彼得·德莱斯特代尔说,习近平主席的讲话将中国对外开放与亚太发展有机联系在一起,并作出中国将在“十五五”规划期间深化改革开放的坚定承诺。“这向世界传递出重要信号:面对全球保护主义加剧,中国将继续坚持走扩大对外开放之路。”

日本法政大学教授白鸟浩说,习近平主席的讲话彰显中方维护多边贸易体制、以中国式现代化促进世界共同发展的责任担当。“中国对外开放的大门不会关闭,只会越开越大”这一宣示与个别国家的保护主义形成鲜明对比。亚太各经济体应携手合作,共建亚太共同体。

“货物和服务贸易规模位居全球第一和第二”“外资准入负面清单持续缩减”“单方面免签持续扩容”“22个自贸试验区主动对接国际高标准经贸规则”……习近平主席在讲话中列举中方推动建设开放型世界经济的一系列实际行动。

泰国正大管理学院中国—东盟研究中心主任汤之敏说,进入新时代,中国的开放更加注重制度型开放、规则对接、数字化与绿色化领域的开放,中国—东盟自贸区3.0版升级议定书于日前正式签署就是生动注脚。中国开放不是“单向输出”,而是践行共商共建共享,通过市场化合作形成地区经济互惠的生态链,为亚太发展带来经济、技术、现代化治理等各领域的新机遇,也为泰中等区域伙伴合作提供更强沛动力。

“正如习近平主席在讲话中所强调的,中国对外开放的大门越开越大。中国近年来在贸易投资、自主开放与自贸区建设方面取得稳健进展,成为推动全球发展的稳定力量。”越南社会科学院世界经济与政治研究所原所长武大略说,中国以高水平对外开放推动高质量发展,成为世界经济的“稳定锚”,为越南和区域经济体创造前所未有的合作机遇,“这本身就是中国开放红利最直接的体现”。

1971年随美国乒乓球队访华的队员朱迪·霍尔弗罗斯特说,她至今已9次访华,亲眼见证中国翻天覆地的变化。“中国式现代化为亚太地区及相关国家的发展带来新机遇。美国从中国的开放中受益良多——无论是来自中国的留学生、专家,还是文化交流,都让我们受益匪浅。”霍尔弗罗斯特说,她“百分之百赞同”习近平主席在讲话中提到的“坚持在开放发展中分享机遇、实现共赢”,“当各国携手合作时,力量会更强大。尤其是美中两国,合作不仅让两国更强,也让世界更加安全、更加繁荣”。

(新华社北京10月31日电 新华社记者)

(上接第二版)

“坚持世界贸易组织改革的正确方向”“持续推进贸易和投资自由化便利化”“进一步夯实亚太地区开放发展基础”……国际媒体高度关注,纷纷以快讯方式不间断播发习近平主席提出的重要主张。美联社写道,习近平主席身处APEC舞台中央,是推动经济全球化与多边主义的倡导者。

在这个充满不确定性的时代,亚太呼唤负责任、有远见的领导力,中国所展现出的正是这种时代担当。

不久前,中共二十届四中全会擘画

了未来五年中国发展蓝图。此次APEC会议,习近平主席向世界传递明确信息:“中方将以此为契机,进一步全面深化改革,坚定不移扩大高水平对外开放,不断以中国式现代化新成就为亚太和世界提供新机遇。”

同舟共济,破浪前行。展望未来,中国将携手亚太各方,共行大道、共启新程,让广阔的太平洋成为各国共同发展、共享繁荣的寥廓天地。

(新华社韩国庆州10月31日电 记者韩梁、孙浩)

前三季度全国可再生能源新增装机同比增长47.7%

据新华社北京10月31日电 (记者王希、戴小河)记者31日从国家能源局获悉,2025年前三季度,全国可再生能源新增装机3.1亿千瓦,同比增长47.7%,约占新增装机的84.4%。其中,水电新增716万千瓦,风电新增6109万千瓦,太阳能发电(含光热)新增2.4亿千瓦,生物质发电新增105万千瓦。

国家能源局综合司副司长张星在当日召开的国家能源局例行新闻发布会上介绍,2025年前三季度,国家能源局锚定碳达峰碳中和目标,深入践行能源安全新战略,全力推动可再生能源更大规模、更高质量发展。

一方面,可再生能源装机规模持续扩大,有力推动能源结构优化。截至今年9月底,全国可再生能源装机接近22亿千瓦,同比增长27.2%,约占我国电力总装机的59.1%,其中风电、太阳能发电合计装机突破17亿千瓦。

另一方面,可再生能源发电量稳步增长,有力支撑全社会电力供应。最新数据显示,2025年前三季度,全国可再生能源发电电量达2.89万亿千瓦时,同比增加15.5%,约占全部发电量四成左右,达到同期工业用电量的六成左右。