

大漠长风起 神舟破云归

写在神舟十九号航天员乘组天外凯旋之际

新华社记者 李国利 黄一宸 刘艺

4月30日，祖国西北的巴丹吉林沙漠传来喜报

神舟十九号载人飞船返回舱安全降落在东风着陆场，为国出征太空半年的蔡旭哲、宋令东、王浩泽3名航天员安全顺利出舱，健康状态良好。

至此，我国载人航天工程的第14次载人飞行任务圆满完成。

183天，3名航天员在太空中进行了3次出舱活动和6次载荷进出舱任务，创造了航天员单次出舱活动9小时的时长世界纪录；参与实施了88个空间科学与技术实验（试）验项目，覆盖空间生命科学、微重力基础物理、空间材料科学、航天医学、航天新技术等领域，取得了阶段性成果。

三十载勤作桨，飞天万里梦为帆。

中国航天人以长风破浪之姿，在建设航天强国、科技强国的征程上奋勇向前。

万众一心迎归舟

4月29日，位于巴丹吉林沙漠的东风着陆场大风呼啸，黄沙漫卷。

为确保航天员生命健康安全和任务圆满成功，原计划在这天实施的神舟十九号载人飞船返回任务，不得不因气象原因推迟一天。

新华社记者第一时间采访了酒泉卫星发射中心相关部门负责人。

大风扬沙天气会影响到飞船的姿态控制、返回舱的落点精度等，甚至可能导致返回舱受主伞拖拽多次翻滚。酒泉卫星发射中心毛军介绍。

祖国不会让为国出征的英雄冒任何风险。

从神一到神五再到神十九，从无人飞行到单人单天飞行再到多人长期驻留，保证航天员安全健康回到地球，始终是我国载人航天工程不变的课题。

连日来，东风着陆场所有参试系统及人员装备始终保持着良好状态，针对各类突发情况做了充足预案，只待一声令下，接航天员回家。

新的返回方案很快确定下来。

30日凌晨，完成了留轨物资清理转运等工作，蔡旭哲、宋令东、王浩泽3名航天员换上白色的舱内航天服，挥别神二十乘组。

4点钟，神舟十九号载人飞船顺利撤离中国空间站组合体，踏上回家之旅。

这些日子里，航天搜救队队员孙汝金和队友们总是顶着风沙、背着30多斤重的设备包行走在戈壁，为几十米高的定位系统塔点清洁除尘、检查线路、检测电压。

他们为的就是这一刻。

当钟形的返回舱流星掣电般穿过大气

层，25岁的孙汝金熟练操作地基无源定位系统，第一时间看到返回舱的信号轨迹，为落点预报提供精准数据。

北京第三次落点预报已发出。

雄鹰明白！猛士明白！

训练有素的空中、地面搜救力量闻令而动，一张空地立体式搜索大网迅即以预报坐标为中心收拢。

理论落点位于东风着陆场东区，地表情况较西区更复杂，软戈壁、梭梭林、盐碱地交错。

时间一分一秒过去，返回舱和地面的距离，已由最初的400公里缩短至1米。

几乎是一瞬间，反推点火，伞绳切断，舱体着陆。

空中团队抵达后，立即开展相关检测，确认舱外环境；现场通信操作手建立通信链路，将现场的话音图像传回北京；开舱手跳下直升机，迎着风朝返回舱飞奔。指挥车、搜索车、处置车、医监医救车等近百台地面搜救车辆陆续驶来，有序开展航天员医监医保、有效载荷回收等工作。

风刮过沙丘，一队骆驼跋涉其间。我们组织了党员干部、退役军人等对着陆场外围进行警戒安保，同时协助搜索返回舱及散落物。额济纳旗人武部部长何涛说。

落区周边，还有70余支这样的民兵搜救力量。

返回舱旁，五星红旗迎风猎猎。

身体感觉良好！神十九乘组向祖国和人民报平安。

欢迎回家！航天人、牧民群众、媒体记者现场的声浪此起彼伏。

接英雄们回家，注定是场万众一心的团结协作。

奋楫星河携春回

弱水河畔的千年胡杨林已发新叶，老树虬枝见证着半年前那番惊天动地。

2024年10月30日凌晨，长征二号F遥十五运载火箭托举着神舟十九号载人飞船发射升空。

彼时，敦煌的女儿樊锦诗在现场深情凝望神箭飞天。当那长长的尾焰划过天空，与莫高窟飞天壁画相伴一生的老人，轻声念叨着“成功了”“成功了”。

半年之后的4月24日晚，我国宣布神舟二十号载人飞船发射成功。

20艘神舟接力奋楫星河，飞越的是华夏儿女千年的企盼，飞出的是人类航天事业的新高度。

出舱，是人们提及神十九时的高频词。

李岩说。

◀◀（上接1版）

2025年春天，习近平主席以多种方式同周边国家领导人频密交流互动，深刻阐明这样一个道理：亚洲是我们的共同家园，周边是搬不走的邻居，成就邻居就是帮助自己。

力生于团结，事成于和睦。世界的重心正在转向亚洲，21世纪将是亚洲世纪。作为发展中大国和本地区大国，中国过去是、现在是、将来也永远是地区国家的好邻居、好朋友、好伙伴，将始终做维护和平稳定、促进发展繁荣的中流砥柱。

（二）与中国同行就是与机遇同行

4月11日，钓鱼台国宾馆，杨柳吐绿，春花烂漫。习近平主席亲切会见三年来第三次访华的西班牙首相桑切斯。会晤、散步、午餐，围绕中西、中欧合作和当前国际形势，双方深入交流3个多小时。

中欧是推动多极化的两大力量、支持全球化的两大市场、倡导多样性的两大文明，双方关系具有战略意义和世界影响。会见中，习近平主席强调：中欧应该履行国际责任，共同维护经济全球化潮流和国际贸易环境，共同抵制单边霸凌行径。

4月2日，美方打着对等的幌子，对包括中国在内的多国输美产品滥施关税。面对美方实施新一轮经贸遏制，中国第一时间采取坚决有力反制措施，不仅是维护自身正当权益，也是为了维护国际社会共同利益，捍卫国际公平正义。

在这场世界高度关注的会见中，习近平主席的讲话掷地有声。

打关税战没有赢家，同世界作对，将孤立自己。70多年来，中国发展始终靠的是自力更生、艰苦奋斗，从不靠谁的恩赐，更不畏惧任何无理打压。无论外部环境如何变化，中国都将坚定信心、保持定力，集中精力办好自己的事。

德不孤，必有邻。当个别大国沉迷于关税武器化的单边霸凌行径，国际社会纷纷表明同中国一道反对保护主义、推进互利共赢合作的态度。

马来西亚，今年东盟轮值主席国和中国东盟关系协调国。安瓦尔总理说，面对单边主义抬头，马方愿同中方加强合作，共同应对风险挑战。

东盟不会赞同任何单方面施加关税的做法，将通过合作联合自强，保持经济増长。

桑切斯首相表示，中国是欧盟重要合作伙伴，西班牙始终支持欧中关系稳定发展。面对复杂严峻的国际形势，西班牙和欧盟愿与中方加强沟通协作，维护国际贸易秩序。

瑞士联邦委员兼外交部长卡西斯赞赏中国维护多边主义的努力，指出与中国的自由贸易将增强瑞士的竞争力，瑞方愿加快瑞中自贸协定升级谈判。

很丰厚，这些合作。

4月24日，北京人民大会堂。习近平主席指着桌子上厚厚的合作者文本，笑着对来华国事访问的肯尼亚总统鲁托说。

在两国元首见证下，中肯双方签署20项合作文件，涵盖共建一带一路、高科技术、人文交流、经济贸易、新闻传媒等领域。

会谈中，习近平主席明确指出，无论国际风云如何变幻，中国真实亲诚对非政策理念不会变，中非患难与共、守望相助的初心不会变，中非合作共赢、共同发展的根本宗旨不会变。

三个不会变，彰显中国对非洲国家的重信守义，更传递出一个不惧国际风云变幻坚持和平发展、开放共赢的大国赋予世界的确定性力量。

当确定性、稳定性日益成为全球经济稀缺资源，中国所提供的确定性、稳定性，不仅令世界各国政要高度重视，也吸引着来自全球的工商界人士。

3月28日上午，40余位外资企业全球董事长、首席执行官以及商协会代表齐聚北京人民大会堂，参加习近平主席同国际工商界代表的会见。

从物流、汽车到医药、能源等领域，有美、德、法、英、日等发达国家，也有沙特、巴西等全球南方国家。国际工商界人士集体聚首北京，充分表明中国市场对全球产业的巨大吸引力。

习近平主席在会见中指出，中国事业舞台大，市场前景广，政策预期稳，安全形势好，正是有利于外资企业投资兴业的一方沃土。中国过去是、现在是、将来也必然是外商理想、安全、有为的投资目的地，与中国同行就是与机遇同行，相信中国就是相信明天，投资中国就是投资未来。

作为世界第二大经济体，中国拥有14亿多人口的大市场、规模最大的中等收入群体，是150多个国家和地区的主要贸易伙伴。近年来，中国积极构建多元化市场，深化与各方产业链供应链合作，不仅赋能对方发展，也增强了自身韧性。

这个春天，一个个开放合作的平台，向世界展示中国完全能够以自身发展的确定性继续为全球经济注入强劲动能。

第五届中国国际消费品博览会，71个国家和地区、1700余家企业携带4100余个品牌齐聚海南；第137届中国进出口商品交易会、美国沃尔玛、法国乐福、英国特易购等220多家全球零售头部企业亮相广州；中国发展高层论坛年会、博鳌亚洲论坛年会，吸引跨国公司高管和各界有识之士纷至沓来。

西门子股份公司董事会主席博乐仁说，中国营造了一个真正值得投资的环境，其政策稳定性将吸引更多国际投资者前来兴业展业；沙特阿美总裁纳瑟尔感叹，在日益不可预测的全球环境中，中国是一片确定性的绿洲；英特宜家集团首席执行官阳森瑞由衷表示，我们对同中国合作有信心，是因为我们和中国都着眼于长期发展。

4月16日，习近平主席出访马来西亚期间，同安瓦尔总理共同见证中马双方交换合作文本，其中一项关于互免签证的协定，两国民众格外关注。

数天后，阿塞拜疆总统阿利耶夫来华进行国事访问，中阿元首共同见证签署互免签证的协定，中国的免签朋友圈再加1。

自2024年全面放宽优化过境免签政策以来，我国已对54国人员实施240小时过境免签，推动外国人来华。

中国游市场显著增长，今年又推出离境退税即买即退等便利举措。

中国游带火中国购，成为对外开放闪亮名片。

这个春天，科技界也喜讯频传：大语言模型深度求索，在全球人工智能界引起轰动，105比特超导量子计算机原型机祖冲之三号再破世界纪录，墨子号量子卫星跨越星际对话，人形机器人以矫健身姿跑出科技马拉松。

事实一再有力表明，无论外界怎

第一次出舱活动用时9小时，打破了航天员单次出舱活动时长的世界纪录。其间，航天员宋令东成为了我国首位空间出舱的90后航天员，他用行动兑现了要将祖国荣耀写满太空的铿锵誓言。

第二次出舱活动，神十九乘组密切协同，完成了空间站空间碎片防护装置安装、舱外设备设施巡检等任务。

3月21日开展的第三次出舱活动中，指令长蔡旭哲创造了中国航天员舱外执行任务次数新纪录。

这次空间出舱活动，是他个人的第5次，也是中国载人航天史上的第20次。

舱外作业点脚限位器安装及相关工效验证、舱内连接装置安装、舱外载荷暴露平台支撑杆安装、天和核心舱太阳翼修复。

舱外设备设施巡检——一项项出舱任务，折射的是中国空间站由关键技术验证阶段转入建造阶段再到应用与发展阶段的一步一脚印，是我国国家太空实验室建设发展的稳步推进如期实现。

出舱活动中，航天员蔡旭哲、宋令东穿的第二代飞天舱外服，已经超出3年15次的寿命设计指标，性能依然稳定。科研团队后续将定期对其进行寿命评估。

这就是航天赛道上的中国质量、中国效益。

根据空间站任务及载人登月任务需要，后来者中将出现港澳航天员的身影。目前，来自香港和澳门的2名航天员已经全面融入第四批预备航天员队伍，预计最早将在2026年作为载荷专家首次执行飞行任务。

和平利用太空，发展空间科学，事关全人类的共同福祉。

中国空间站是开展空间科学研究的重要平台，也是开展国际合作的绝佳舞台。神十九乘组通过视频为智利第十四届未来大会送上祝福语。

愿圆月当空之际，人们能携手共谱天涯共此时的佳话。

春回大地生万物

神十九返回舱里，除了蔡旭哲、宋令东和王浩泽3名航天员外，还有一群特殊的乘客。

个体小、繁殖快、行为丰富，与人类基因组序列高度同源，它们是中国空间站在轨繁育的首批果蝇。

这个项目为研究太空环境对生物生殖、发育和大脑、行为的影响提供了重要基础，也为未来人类太空远航的健康保障提供了科学依据。中国科学院生物物理研究所研究员李岩说。

作为世界第二大经济体，中国拥有14亿多人口的大市场、规模最大的中等收入群体，是150多个国家和地区的主要贸易伙伴。近年来，中国积极构建多元化市场，深化与各方产业链供应链合作，不仅赋能对方发展，也增强了自身韧性。

五千年的文明传承告诉我们，孤立他人终成断简残篇，兼收并蓄方能续写华章。四十多年的改革开放也告诉我们，只要立足自身、开放合作，就能无惧风雨、开辟新局。

在全球化面临严峻挑战之际，习近平主席以拨云见日的历史眼光，指出多边主义是解决世界面临困难挑战的必然选择，经济全球化是不可阻挡的历史潮流。青山遮不住，毕竟东流去。这是大国的深邃眼光，也是大国的丰厚智慧。

第五届中国国际消费品博览会，71个国家和地区、1700余家企业携带4100余个品牌齐聚海南；第137届中国进出口商品交易会、美国沃尔玛、法国乐福、英国特易购等220多家全球零售头部企业亮相广州；中国发展高层论坛年会、博鳌亚洲论坛年会，吸引跨国公司高管和各界有识之士纷至沓来。

西门子股份公司董事会主席博乐仁说，中国营造了一个真正值得投资的环境，其政策稳定性将吸引更多国际投资者前来兴业展业；沙特阿美总裁纳瑟尔感叹，在日益不可预测的全球环境中，中国是一片确定性的绿洲；英特宜家集团首席执行官阳森瑞由衷表示，我们对同中国合作有信心，是因为我们和中国都着眼于长期发展。

4月16日，习近平主席出访马来西亚期间，同安瓦尔总理共同见证中马双方交换合作文本，其中一项关于互免签证的协定，两国民众格外关注。

数天后，阿塞拜疆总统阿利耶夫来华进行国事访问，中阿元首共同见证签署互免签证的协定，中国的免签朋友圈再加1。

自2024年全面放宽优化过境免签政策以来，我国已对54国人员实施240小时过境免签，推动外国人来华。

中国游市场显著增长，今年又推出离境退税即买即退等便利举措。

中国游带火中国购，成为对外开放闪亮名片。

这个春天，科技界也喜讯频传：

大语言模型深度求索，在全球人工智能界引起轰动，105比特超导量子计算机原型机祖冲之三号再破世界纪录，墨子号量子卫星跨越星际对话，人形机器人以矫健身姿跑出科技马拉松。

事实一再有力表明，无论外界怎

视频资料中，果蝇呈现出与地面完全不同的行为模式。

太空条件下，物质运动和生命活动有其规律。

太空格物，正是《国家空间科学中长期发展规划（2024—2050年）》中的一项主题，也是神十九乘组参与空间科学研究与技术试验的重点。

在轨驻留期间，神十九乘组共参与实施了88个项目，涉及空间生命科学、微重力基础物理、空间材料科学、航天医学、航天新技术等诸多领域，生成了13余种102个各类样品。

这些样品回到地面后，有望在基础理论前沿研究、新材料制备等方面取得重要成果。

仰观宇宙之大，俯察品类之盛。

自进入空间站阶段以来，一批批阶段性科研成果如雨后春笋般涌现，催生新技术、孵化新产品。