

乘舟向天宫 逐梦揽星河

——神舟二十三号载人飞行任务乘组出征侧记

■杨子凡 本报记者 赵倩



航天员朱杨柱（中）、张芷远（右）、黎家盈在出征仪式上。新华社记者 才扬摄

舟二十三号载人飞行任务乘组3名航天员携手出征。指令长朱杨柱步伐豪迈而坚定，从2023年5月首次飞天，到2026年5月再赴“天宫”，他又一次踏着梦想节拍，飞向璀璨星空。

航天员张芷远微笑着向通道两侧前来欢迎的人们挥手致意。曾经驾驶战机飞越沙漠、巡弋海天，如今驾乘“神舟”叩问苍穹、遨游星河，首次飞天的他，眼眸中饱含着对浩瀚宇宙的无限向往。

来自香港的航天员黎家盈胸前的任务标识上，美丽的紫荆花与她灿烂的笑容交相辉映。作为载荷专家，此次太空之旅，她主要负责各类空间科学实验任务。

这是一个绚烂无比的绮梦——“5、4、3、2、1，点火！”23时08分，神舟起，破苍穹。烈焰的光芒点亮夜空，澎湃着亿万中国人的心跳。

人群中，科幻作家刘慈欣仰望星空，为奔向宇宙的航天员们送上最美好的祝福：“我们的技术可以在太空中为人类建造出很好的生存环境，这比我此前写作时想象的还要好！相信未来的中国航天，会给我们带来更震撼的科幻场景。”

星河里，时光静静流淌。中国航天

人一次次突破想象力边界的故事，比科幻作品更加生动、更加浪漫。

70年前，钱学森向中央提交《建立我国国防航空工业意见书》。1956年10月，中国第一个火箭、导弹研究机构——国防部第五研究院成立。从此，中国航天迈出了具有历史意义的第一步。

40年前，世界科技革命浪潮风起云涌，我国“863计划”诞生，航天技术被列为我国发展高科技的重点领域之一，中国航天员接续前行，加速奔跑。

10年前，“天宫二号”空间实验室、神舟十一号载人飞船接连发射，实现了中国载人航天工程“三步走”中第二步的完美收官。

这一夜，开启太空之旅的神舟二十三号载人飞行任务乘组中，一名航天员将开展1年期在轨驻留试验，中国航天员的“太空出差”时间开始迈入“年度模式”。

这是一次共赴星辰的圆梦——

火箭的尾焰逐渐变成小小的光点，最终融入茫茫夜色。东风航天城内，无数热切的目光依旧聚焦“飞天梦”的圆心。

指控大厅中，中国航天员科研训练中心试验队的医监医保医生郭立国，仔细观察屏幕上的各项生理信号，确保3

名航天员的生命健康，用实际行动践行“航天员在我心中、航天员安全在我手中”的誓言。

气象会商大厅里，此次发射任务气象系统主要负责人康林，紧盯屏幕上雷达图，在无声暗夜与天地“对话”，精准研判每一丝风云变幻。

发射塔架旁，平台指挥高飞实时监控发射过程。这位扎根岗位19年的老航天人说：“是时代为我们提供了托举火箭高飞的宝贵机遇。”

大树里测控区中，听到“光学、雷达跟踪正常”的报告声，测控人员尹胜刚的喜悦之情油然而生。从神舟一号到神舟二十三号，他和团队成员圆满完成每一次测控任务，也亲历了中国载人航天发展史上一个个精彩瞬间……

大约10分钟后，飞船与火箭成功分离并进入预定轨道，发射任务取得圆满成功。

星河璀璨，征途未已；勇敢探索，热烈向前。今夜，神舟二十三号乘组承载着民族复兴的伟力与亿万人民的期盼，乘“神舟”向“天宫”，向着宇宙深处迈出愈加坚实的步伐。

（本报酒泉5月24日电）

神舟二十三号载人飞行任务亮点解读

■本报记者 李伟欣 朱柏妍

5月24日，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，于酒泉卫星发射中心发射升空。作为“十五五”阶段首发载人飞行任务，神舟二十三号载人飞行任务实现多项突破，为后续任务进一步打牢了基础。

飞船舷窗结构优化升级

为了载人飞行任务的绝对安全，此次任务中，神舟二十三号载人飞船舷窗结构优化升级，总计拥有三重防蚀蚀功能，切实提升了抵御空间碎片撞击的防护能力，为航天员在轨安全、安心工作和生活加上了保险。在整船系统集成完成后，按照既定项目开展了综合测试、力学试验等大量试验工作，并进行了全面复核复查，对飞船的研制状态与设计状态再次核验确认。

飞船载荷空间大幅扩展

神舟二十三号飞船紧扣空间站长期在轨运维需求，在成熟技术传承积淀基础上，深化仪表系统全域优化升级，精细化重构返回舱舱内布局，大幅提升下行能力。以往，神舟飞船返回时，只能搭载约50公斤的载荷，科学成果只能“优中选优”；如今，神舟飞船下行能力超过100公斤，载荷空间是之前的3倍。此次神舟飞船上行实现“应上尽上”，科学载荷、生活用品，甚至新鲜水果都能携带；等到飞船返回时，科学成果、核心设备、航天员私人物品也将实现“应下尽下”。另外，为增强飞船的安全性，团队还重点对产品细节部位进行了优化，对部分无备份的“单点”部位增设冗余备份。针对中国空间站时隔一年再迎女性航天员，神舟二十三号载人飞

船还专门搭载了适合女性航天员飞行的生活设施。

快速交会对接技术不断完善

神舟二十三号载人飞船与中国空间站的径向交会对接，是我国载人飞船第一次3.5小时快速交会对接模式下的径向交会对接。此前，神舟十三号、十四号载人飞船任务均为6.5小时交会对接模式，神舟二十一号、二十二号载人飞船开启了3.5小时快速交会对接模式，但都是前向对接。此次任务首次将3.5小时快速交会技术与径向对接模式深度结合，实现了两种模式的首次“组合应用”，完善了我国快速交会对接技术体系，为后续空间站任务规划提供了更大灵活性。

（本报酒泉5月24日电）

我国将实施首个太空人体研究计划

本报讯 记者李伟欣、朱柏妍报道：5月23日上午，神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心举行。中国载人航天工程新闻发言人、工程办公室综合计划局局长张静波介绍，此次任务将有1名航天员执行1年期在轨驻留试验，实施我国首个太空人体研究计划。

按照计划，神舟二十三号乘组在轨期间将新开展100余项科学与应用项目，主要针对空间生命科学、空间材料科学等领域前沿科学与技术问题进行研究和验证。其中，在航天医学领域，将充分利用一年期飞行机遇，探索更长期飞行条件下人的适应特性与能力边界，有望获取长期飞行条件下人在太空中的多系统、多组学人体图谱。

据介绍，为期1年的太空驻留，还将验证航天员长期飞行健康保障能力，完善在轨医疗与防护体系，并为科学项目和相关技术验证提供更长期的延续性研究机遇。

宁淮城际铁路淮安段架梁完成

5月24日，在江苏省金湖县境内的中铁十六局宁淮城际铁路项目淮安段圆满完成箱梁架设任务，为后续无砟轨道板加快施工奠定坚实基础。新华社记者 季春鹏摄



●●●●●●●●

以粤港澳大湾区为整体的外贸数据将适时发布

据新华社北京5月24日电（记者邹多务、丁乐）记者从海关总署获悉，为便于各界掌握数据，内地海关将联合港澳研究编制并适时发布以粤港澳大湾区为整体的对外贸易统计数据。

海关总署近日出台了《海关支持粤港澳大湾区建设若干措施》，从5个方面提出20项具体举措，以更大力度助

推粤港澳大湾区建设。其中，在聚焦融合发展，强化规则衔接机制对接，着力提升大湾区市场一体化水平方面，明确提出联合港澳研究编制并发布大湾区对外贸易统计数据，推进与港澳互认合作。

目前，粤港澳大湾区内地9市、香港和澳门各自统计本区域外贸数据，无法

通过直接相加获取以大湾区为整体的外贸数据，亟需深化信息共享。海关总署综合业务司司长林少滨表示，内地海关将联合港澳研究编制并适时发布以大湾区为整体的对外贸易统计数据，开展外贸趋势性、结构性分析，使大湾区对外贸易发展的评估能够更加科学，让各界的了解更加全面。

国家防办派工作组赴重庆协助指导防汛救灾工作

据新华社北京5月24日电（记者黄轶铭）记者从应急管理部获悉，国家防总24日针对安徽启动防汛四级应急响应，继续维持针对湖南、湖北、重庆的防汛四级应急响应，国家防总办公室派出工作组赴重庆协助指导防汛救灾工作。

据悉，国家防总办公室、应急管理部当日组织多部门联合会商，分析研判强降雨发展态势，部署重点地区防汛救灾工作，点对点调度指导重庆市做好永川区灾害救援处置。

据预测，24日至27日，四川盆地至黄

淮、江淮等地将有强降雨过程，其中陕西南部、重庆中北部、湖北西南部和中东部、河南大部、安徽、湖南北部、江苏西部、江西北部等地有大到暴雨，部分地区与前期降雨落区重叠，山洪和地质灾害、中小河流洪水以及城市内涝等灾害风险高。

水利部针对皖豫渝陕启动洪水防御Ⅳ级应急响应

新华社北京5月24日电 水利部24日9时针对安徽、河南、重庆、陕西4个省份启动洪水防御Ⅳ级应急响应，要求地方水利部门加强雨水情监测和及时发布预警信息，科学精准调度防洪工程，重点抓好水库

安全度汛、中小河流洪水和山洪灾害防御。目前，水利部仍维持针对江西、湖北、湖南的洪水防御Ⅳ级应急响应。

根据预报，24日至27日，西南东部北部、西北东部、黄淮大部、江淮、江南北部

西部等地将有一次强降雨过程，以大到暴雨为主。暴雨区内重庆长江支流五布河、陕西汉江上游支流渭水河、河南洪汝河支流洪河、安徽青弋江支流徽水及淮河支流渭河上游等中小河流可能发生超警洪水。

（上接第一版）
真查实改，践行徙木立信初衷——
对基层反映强烈的问题，能不能真重视、快解决？给出的承诺，是不是都兑现了？各级坚持把学习教育整改整治与深化政治整训清理整治一体推进，扭住重点行业领域、军地交叉地带严抓严治，跟进加强严督实导，带动各领域破除潜规积弊、纯净风气。从党委机关和领导干部严起改起，能当下解决的，决不拖泥带水；一时难以解决的，铆住不放聚力攻坚，真正把问题清单变成履职清单。军事航天部队某部把深化学习教育、推进问题整改与重点行业领域整肃治理统筹起来，与为官兵办实事、做实事、解难事结合起来，整改一个、销账一个，坚决杜绝纸面整改、虚假整改。

注重学用结合促进转化——聚力推动部队高质量发展

树立和践行正确政绩观，最终要体现到推动高质量发展上来。各级坚持把学习教育与推动练兵备战、规划建设、基层建设等工作结合起来，让“从实际出发、按规律办事”进入思维理念和工作指导，以真抓实干推动高质量发展。

以全部心思精力谋战务战——
战场打不赢，一切等于零。战斗力要过得硬，练兵备战就必须实打实。纠治训练场上华而不实的“花架子”，取而代之的是全员全装、你追我赶的练兵热潮；党委机关靠前指导不再“纸上谈兵”，与基层官兵共同破解战斗力建设的卡点堵点；科研人员深入演训一线，聚焦纠治“重论文轻应用、重数量轻质量”等偏差……全军上下处处涌动着加快提高打赢能力的干劲热情。各战区对照检查调研、演习演训等发现问题，细化查纠备战打仗

方面的政绩观偏差，将是否有利于提高战斗力，作为衡量一切工作的硬杠杠，推动立牢战斗力标准。

以科学务实态度推进规划建设——
科学务实，是谋事之道，亦是成事之法。今年是“十五五”开局之年，也是攻坚建军百年的关键之年，各级教育引导党员干部认清形势任务、强化使命担当，大力激发干事创业内生动力，一开局就把正确政绩观牢固立起来、扎实落下去。各部门各单位抓住学习教育的有利契机，以正确政绩观推动“十五五”规划的编制执行，为未来计、为长远谋，科学制定目标任务，细化分解计划措施，列出时间表、制定路线图、明确责任人，以改革破难题，以创新增活力，以实干求实效，努力推动“十五五”开好局起好步。

以久久为功定力抓基层打基础——
实现强军目标的基础在基层、活力在基层，接续抓基层打基础是利在长远的“潜绩”。各级党委机关和领导干部自觉强化强基固本思想，树立大抓基层鲜明导向，下力做好管根本、利长远、增后劲的工作，不断打牢部队建设和战斗力基础。火箭军某部党委班子成员深入基层蹲点调研，解剖麻雀，对多年未评先进连队实行“一连一策”帮建指导，推动基层建设全面进步、全面过硬；联勤保障部队某部深入开展“下基层、摸实情、解难题”活动，抓建基层少了冷冰冰的通报、多了热乎乎的帮带，推动解决了一批困扰基层的实际问题，让战斗堡垒在基层建得更加坚固。

全军各级党组织和广大党员干部更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平强军思想，自觉树立和践行正确政绩观，以更加昂扬的斗志、更加务实的作风真抓实干，全力以赴打好实现建军一百年奋斗目标攻坚战，奋力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩！

我国基本形成具有中国特色的生物多样性治理体系

新华社上海5月22日电（记者陈浩明、高敬）5月22日是国际生物多样性日，主题为“护一方生灵 泽万物共荣”。当天发布的《中国履行〈生物多样性公约〉第七次国家报告》显示，我国基本形成具有中国特色的生物多样性治理体系，生物多样性就地和迁地保护体系持续优化，退化生态系统修复取得显著成效，生物多样性可持续利用与管理水平明显提升。

当天，生态环境部和上海市人民政府联合在上海崇明岛举办2026年国际生物多样性日宣传活动，活动中发布的这份报告显示，截至2025年底，与生物多样性有关的27个国家目标中，有21个

目标取得了显著进展。
报告分析，我国将有望在2030年实现全部目标，但仍需在生物多样性就地保护、生物安全管理、生物多样性与气候变化协同治理、生物遗传资源获取与惠益分享、生物多样性智慧治理、多元化投融资机制等六个方面进一步加大力度。
报告指出，在全球生物多样性治理方面，我国率先出资15亿元人民币成立昆明生物多样性基金，目前已支持9个小额项目，22个全额项目，已累计向基金拨款约4亿元人民币。自2019年以来，我国已成为《生物多样性公约》及其议定书核心预算的最大捐资国，以及全球环境基金最大的发展中国家捐资国。

国家统计局公布2025年全国1%人口抽样调查主要数据 全国人口为140545万人

据新华社北京5月22日电（记者王雨萧）国家统计局22日公布2025年全国1%人口抽样调查主要数据。根据这次调查推算的人口主要数据显示，全国人口为140545万人，全国共有家庭户51465万户。

根据《2025年全国1%人口抽样调查主要数据公报》，此次发布的数据均为根据调查数据推算的2025年11月1日零时数据，全国样本量为2052万人，占全国人口的1.46%；全国人口是指大陆31个省、自治区、直辖市和现役军人的人口，不包括居住在31个省、自治区、直辖市的港澳台居民和外籍人员。

数据显示，全国人口中，男性人口为71722万人，占51.03%；女性人口为68823万人，占48.97%，总人口性别比（以女性为100，男性对女性的比例）为

104.21。全国家庭户人口为129685万人，平均每个家庭户人口为2.52人。

从年龄构成看，全国人口中，0至14岁人口为21436万人，占15.25%；15至59岁人口为86987万人，占61.89%；60岁及以上人口为32122万人，占22.86%，其中65岁及以上人口为22309万人，占15.87%。

从受教育程度看，全国人口中，具有大学（指大专及以上）文化程度的人口为27233万人；具有高中（含中专）文化程度的人口为24272万人；具有初中文化程度的人口为45283万人；具有小学文化程度的人口为33122万人。

全国1%人口抽样调查是一项重大国情国力调查，主要目的是为及时掌握人口发展变化情况。2025年全国1%人口抽样调查的标准时点为2025年11月1日零时。