

聚焦神舟二十三号

我国瞄准5月24日23时08分发射神舟二十三号载人飞船

新华社酒泉5月23日电（记者李国利 黄一宸）我国瞄准5月24日23时08分发射神舟二十三号载人飞船，飞行乘组由朱杨柱、张志远、黎家盈3名航天员组成。

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。

“经研究决定，我国瞄准北京时间5月24日23时08分发射神舟二十三号载人飞船。”会上，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。

“飞行乘组由朱杨柱、张志远、黎家盈组成，朱杨柱担任指令长。”他说，乘组1名航天员将开展1年期在轨驻留试验。

据了解，3名航天员分别为飞行工程师、航天驾驶员和载荷专家，涵盖了我国现役3种航天员类型。

“航天员朱杨柱执行过神舟十六号载人飞行任务。张志远和黎家盈分别来自我国第三批、第四批航天员，是首次执行飞行任务。”张静波介绍，其

中，张志远选前是空军飞行员，黎家盈选前在香港特别行政区政府警务处工作。

目前，任务各项准备工作正在稳步推进，执行这次发射任务的长征二号F遥二十三运载火箭即将加注推进剂。

据了解，这次任务是空间站应用与发展阶段第7次载人飞行任务，也是载人航天工程第40次飞行任务。任务主要目的是：与神舟二十一号乘组完成在轨轮换，继续开展空间科学与应用工作，实施航天员出舱活动及

货物进出舱，进行舱外载荷和舱外设施设备安装与回收等任务，开展科普教育和公益活动，以及空间搭载试验，持续发挥空间站综合应用效益。

按计划，神舟二十三号载人飞船入轨后，将采用自主快速交会对接模式，对接于天和核心舱径向端口，形成三船三舱组合体。

“目前，飞船飞行产品质量受控，航天员乘组状态良好，地面系统设施设备运行稳定，空间站组合体状态正常，具备执行发射任务条件。”张静波说。

张国清赶赴山西长治市沁源县煤矿瓦斯爆炸事故现场指导应急处置工作时强调 全力科学搜救 依法严肃追责 坚决惩处安全生产违法违规行

新华社太原5月23日电 根据习近平总书记重要指示和李强总理要求，中共中央政治局委员、国务院副总理张国清代表党中央、国务院，于23日率有关部委负责同志赶赴山西长治市沁源县煤矿瓦斯爆炸事故现场指导应急处置工作。

张国清抵达后立即前往煤矿事故现场，沁源县人民医院、长治市人民医院，向救援人员、基层干部传达习近平总书记重要指示批示精神，向受伤人员转达习近平总书记关心牵挂，随后在现场指挥部召开会议，研究部署救援救治、安抚善后、事故调查等工作。他表示，习近平总书记反复强调要把人民群众生命财产安全放在第一位，事故发生后作出重要指示，要求全力救治伤员，科学组织搜救，妥善做好善后处置工作，查明事故原因，依法严肃追责，深刻汲取事故教训，深入排查整治各类风险隐患。李强总理作出批示，要求全力搜救被困人员，救治伤员，做好善后工作，尽快查明事故原因并依法依规严肃问责。山西省和各地各有关方面要坚决贯彻落实习近平总书记重要指示批示

精神和李强总理要求，时刻绷紧安全生产这根弦，全面落实安全生产责任措施，坚决防范遏制重特大事故发生。

张国清强调，要调集专业力量全力科学搜救，避免次生伤亡。要核清失联人数，确保不落一人。要组织高水平医疗专家精心救治伤员，减少因伤致死。要扎实细致做好安抚善后工作，及时准确发布信息，回应社会关切。国务院事故调查组要较真碰硬开展事故调查，查清查透事故原因，查清查透属地管理、行业监管和企业责任，依法依规严厉惩处。各地区各有关方面要全面检视“八条硬措施”落实情况，重拳出击“打非治违”，严查严惩煤矿隐蔽工作面作业、安全监控造假、下井作业人数不清、违规分包转包等问题，确保硬措施得到严格落实。国务院安委会及各地要立即对煤矿、危化品等重点行业领域安全隐患排查整治再作部署，强化安全生产责任落实，切实提升隐患排查整治质效，严格监管执法，加强行刑衔接，坚决有力惩处安全生产违法违规行，着力提高本质安全水平。

中国空间站多方面支撑『月球探测工程』 嫦娥七号将于下半年发射

新华社酒泉5月23日电（记者刘一诺 杨茹）中国正从任务、资源、队伍三方面对载人登月与无人探月进行深度整合，整合后统称为“月球探测工程”。目前，嫦娥七号探测器已运抵文昌发射场，计划今年下半年择机发射。

这是中国载人航天工程新闻发言人张静波，23日在神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会上发布的信息。

“空间站任务培养了一支执行过空间任务、拥有丰富太空飞行经验的航天员队伍，可为后续载人登月任务航天员乘组选拔提供坚实人才储备。”张静波说，中国空间站作为国家级太空实验室，将从航天员队伍储备、关键技术验证和新一代运输系统一体化研制等方面，有力支撑月球探测工程。

在关键技术验证方面，空间站已在轨稳定运行近4年，部署并验证了一系列面向载人登月关键技术。

此外，空间站任务中由长征十号甲运载火箭和梦舟飞船组成的新一代近地载人天地往返运输系统，与月球探测工程所需的长征十号运载火箭和梦舟登月飞船系统采用了一体化设计与研制。

“未来两年，通过多次空间站飞行任务验证，将全面提升其技术成熟度与任务可靠性，为首次载人登月打下坚实基础。”张静波表示，空间站长期在轨运营，可为未来月球科研开发、深空探测等任务提供更大在轨平台服务。

“嫦娥七号探测器已于今年4月运抵中国文昌发射场，目前正在进行发射前测试准备，各项工作正按计划有序推进，计划于下半年择机发射。”张静波介绍，嫦娥七号任务将采用绕、落、巡、飞跃等综合探测方式，进行月球南极环境与资源勘察，并开展国际合作。

后续，我国还将按计划完成长征十号运载火箭技术验证飞行、梦舟载人飞船和揽月着陆器首次飞行等重要任务，为如期实现2030年前中国人首次登陆月球的目标努力奋斗。



神舟二十三号载人飞行任务航天员与记者见面

5月23日，神舟二十三号航天员朱杨柱（中）、张志远（右）、黎家盈在酒泉卫星发射中心问天阁与媒体记者集体见面。

朱杨柱简历

朱杨柱，男，汉族，籍贯江苏沛县，博士学位。1986年9月出生，2005年9月入伍，2006年12月加入中国共产党，中国人民解放军航天员大队三级航天员，陆军上校军衔。曾任航天工程大学副教授。2020年9月，作为航天飞行工程师入选为我国第三批航天员。2023年5月，执行神舟十六号载人飞行任务，2024年4月，被中共中央、国务院、中央军委授予“英雄航天员”荣誉称号，并获“三级航天功勋奖章”。经全面考评，入选神舟二十三号载人飞行任务乘组并担任指令长。

张志远简历

张志远，男，汉族，籍贯甘肃白银，学士学位。1986年6月出生，2006年9月入伍，2011年3月加入中国共产党，中国人民解放军航天员大队三级航天员，空军上校军衔。曾任空军航空兵某部一级飞行员。2020年9月，作为航天员驾驶员入选为我国第三批航天员。经全面考评，入选神舟二十三号载人飞行任务乘组。

黎家盈简历

黎家盈，女，汉族，籍贯广东顺德，博士学位。1982年11月出生于香港，2006年9月参加工作，香港特别行政区政府警务处警司。2024年6月，作为载荷专家入选为我国第四批航天员。经全面考评，入选神舟二十三号载人飞行任务乘组。

中国航天员共同参加任务训练 巴基斯坦航天员正在中国航天员科研训练中心与中国航天员共同参加任务训练

新华社酒泉5月23日电（记者刘一诺 刘艺）记者23日从神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会了解到，两名巴基斯坦航天员正在中国航天员科研训练中心与中国航天员共同参加任务训练，目前各项工作进展顺利。

“按计划，1名巴基斯坦航天员将作为载荷专家执行短期飞行任务。”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在发布会上介绍，目前正在按照训练方案进行基础训练和航天专业技术训练，重点开展实际操作能力训练。

他表示，在语言准备方面，巴方航天员入队初期，会集中开展汉语授课，强化中文学习，掌握汉语基本知识和执行飞行任务所需的相关口令词汇。

2025年2月，中巴两国签署合作协议，正式启动巴基斯坦航天员选拔工作。经过初选、复选、定选三个阶段的严格筛选和评定，最终选拔出2名巴基斯坦预备航天员。

神二十三乘组1名航天员 将开展1年期在轨驻留试验

记者从5月23日召开的神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会上了解到

我国瞄准5月24日23时08分发射神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会

安排1名航天员执行1年期在轨驻留试验

1 落实我国首个太空人体研究计划，全面获取航天员更长期飞行数据，丰富任务实施经验

2 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

3 将为科学项目和关键技术验证提供更长期的持续性研究机遇

按计划，神舟二十三号航天员乘组在轨期间将开展百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

微重力流体力学

航天医学

航天新技术

等领域前沿科学与技术问题 进行深入研究和验证

新华社发 钟睿 编制

神二十一航天员乘组有望刷新中国航天员乘组在轨驻留最长纪录

新华社酒泉5月23日电（记者杨茹 刘艺）“神舟二十一号航天员乘组正在开展乘组轮换和返回前的各项准备工作，完成在轨轮换后将返回东风着陆场。”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23日在神舟二十三号载人飞行任务新闻发布会上介绍。

“神舟二十一号航天员乘组在轨驻留已203天，有望刷新中国航天员乘组在轨驻留最长纪录。目前各项工作进展顺利，3名航天员状态良好。”张静波说。

张静波介绍，指令长张陆已累计完成7次出舱活动，航天员乘组于11月1日入驻中国空间站，已在轨驻留超过6个月。此前，经周密论证评估，他们的在轨驻留时间延长约1个月。

任务期间，神舟二十一号航天员乘组共进行了3次出舱活动，完成神舟二十号飞船返回舱舷窗巡检拍照、空间碎片防护装置安装、舱外设施设备巡检等任务。

张静波介绍，指令长张陆已累计完成7次出舱活动，成为目前在舱外执行任务次数最多的中国航天员。首次执行飞行任务的张洪章作为载荷专家完成了面向空间应用的锂离子电池电化学原位研究及生命领域、流体与燃烧实验领域相关实验。首次执行飞行任务的武飞成为我国目前执行过出舱任务的最年轻的航天员。

在空间科学与应用方面，乘组与地面科技人员密切配合，在空间生命科学、空间材料科学、微重力基础物理、航天医学、航天新技术等领域，取得了阶段性成果。典型成果包括：国内首次实现了小鼠的空间密闭在轨饲养，为后续开展空间哺乳动物实验奠定了技术基础；在轨生成了低缺陷硒化铜晶体，已用于地面制备高性能场效应晶体管原型器件，性能显著优于同类地面器件。

在航天医学领域，通过对面部微活动的智能识别，实现了在轨生理指标的非接触式检测，初步构建了航天员运动疲劳评估模型。

在航天技术领域，国内首次实现了樱桃番茄和小麦在轨气雾培养，验证了相关关键技术；成功实现了新型离子液体推进剂在轨点火，获取了催化点火和持续燃烧过程的动态光学信息。

山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸事故造成82人死亡2人失联

新华社太原5月23日电（记者刘扬涛 原勋）记者从23日晚10时30分许召开的山西通洲集团留神峪煤矿瓦斯爆炸事故新闻发布会上了解到，截至发布会前，这起事故造成82人死亡、2人失联、128人受伤。

5月22日19时29分，山西通洲集团留神峪煤矿发生瓦斯爆炸，井下当班作业人员247人。长治市委副书记、市长陈向阳介绍，事故发生后，当地迅速启动煤矿生产安全事故应急响应，投入救援专业力量335人、医护人员420人，调取周边移动高压氧舱和86辆救护车开展急救救治、医疗救治等相关工作，最大限度抢救救援黄金时间，争分夺秒搜救被困人员。

同时，当地密切监测井下瓦斯、一氧化碳浓度的情况，严防次生事故，并责令山西通洲集团下属四座煤矿全部停产整顿。初步判定，涉事煤矿企业有重大违法行为，当地已对企业的实际控制人、负责人等相关人员采取控制措施。

据悉，事故124名轻伤员已全部转至三甲等级医院，2名重症伤员和2名危重症伤员实行“一人一专班、一人一方案”，省、市医疗救治专家组正全力开展抢救工作，最大限度降低伤亡风险。截至目前，所有收治伤员生命体征平稳。

陈向阳表示，对于失联人员，将不惜代价全力搜救，事故具体原因正在进一步调查。

“我们感到极为痛心，万分自责，在这里长治市委、市政府向所有遇难者表示深切哀悼，向所有遇难者家属、受伤人员及全社会诚恳道歉。”陈向阳说，“我们将积极配合做好事故调查，实事求是，尊重科学，开展调查核查，进一步查明事故原因，给遇难者及其家属和社会公众一个负责任的交代。”

陈向阳表示：“这起事故造成重大人员伤亡，性质极其恶劣，教训极为惨痛，我们将痛定思痛，深刻反思，引以为戒，举一反三，以煤矿为重点，在全市开展好安全生产风险隐患排查、大整治，进一步压紧压实责任，全面加强各项措施，坚决防范遏制各类安全事故，切实守牢安全生产底线，守护好人民群众的生命财产安全。”

近3年我国存量外资企业数量逐年上升 存量外资超3.6万亿美元

新华社北京5月23日电（记者谢希瑶）商务部23日发布数据显示，近3年，我国存量外资企业数量逐年上升，已超过53万家，存量外资已超过3.6万亿美元。

数据显示，绝大多数存量外资企业选择深耕中国，持续扩大投资。2025年，8000余家外资企业增加对华投资，同比增长超过10%；2026年1至4月，已有3000余家外资企业追加投资。

数据还显示，2026年1至4月，全国新设立外商投资企业20113家，同比增长6.8%；实际使用外资金额2876.9亿元人民币，同比下降10.3%。

从行业看，制造业实际使用外资788.8亿元人民币，服务业实际使用外

资2041.5亿元人民币。高技术产业实际使用外资1163.3亿元人民币，同比增长20.3%，占全国实际使用外资的40.4%，较去年同期提升10.3个百分点。其中，研发与设计服务、计算机及办公设备制造业、电子及通信设备制造业实际使用外资同比分别增长108.4%、22.9%、20.2%。

从来源地看，卢森堡、瑞士、法国、美国实际对华投资同比分别增长110.3%、60.8%、58.3%、24.5%（含通过自由港投资数据）。

记者从商务部了解到，今年以来，商务部共召开5场外资企业圆桌会，已推动解决外资企业通过常态化交流机制反映的180余件困难诉求。



哈尔滨铁路部门打造“东北超”主题车厢

这是5月23日在“东北超”主题车厢拍摄的球迷。

5月23日晚，首届东北地区城市足球联赛，即“东北超”，将在沈阳、长春、哈尔滨、呼和浩特四城同步揭幕。中国铁路哈尔滨局集团有限公司哈尔滨客运段以G106次列车为载体，为观看“东北超”比赛的球迷，打造“东北超”主题车厢，并在列车运行途中举办特色活动，为赛事营造氛围。

新华社发 原勇摄