责编/蒋东亮 美编/张圣龙 审读/孙勇
2026/11/25 星期三

“神二十四”今日8时18分发射

中国瞄准11月25日08时18分发射神舟二十四号载人飞船，飞行乘组由中国航天员汤洪波、武毅和巴基斯坦航天员穆罕默德·齐尚·阿里组成。

11月24日上午，神舟二十四号载人飞行任务新闻发布会在酒泉卫星发射中心举行。会上，中国载人航天工程新闻发言人张静波介绍，汤洪波担任指令长，3名航天员分别为航天驾驶员、航天飞行工程师和载荷专家。

“航天员汤洪波执行过神舟十二号、神舟十七号载人飞行任务，即将成为首位三次到访‘天宫’的航天员。航天员武毅来自我国第三批航天员，将首次执行飞行任务。”张静波说，巴基斯坦航天员穆罕默德·齐尚·阿里将成为首位到访中国“天宫”的外籍航天员。

目前，任务各项准备工作正在稳步推进，执行此次发射任务的长征二号F遥二十四运载火箭即将加注推进剂。

据了解，此次任务是空间站应用与发展阶段的第8次载人飞行任务，也是载人航天工程第41次飞行任务。任务主要目的是与神舟二十三号乘组完成在轨轮换，继续开展空间站常态化运营管理，进行空间站维护维修与状态巡检，保障空间站安全可靠高效运行；开展空间科学与应用工作；开展科普教育与公益活动，以及空间搭载试验。

张静波表示，巴基斯坦航天员完成短期联合飞行任务后，将随神舟二十三号载人飞船返回，航天员朱杨柱将继续在轨驻留，完成一年期在轨驻留试验。

按计划，神舟二十四号载人飞船入轨后，优先采用3.5小时自主快速交会对接策略，对接于天和核心舱前向端口，形成三船三舱组合体。

“神二十四”航天员简历

汤洪波，男，汉族，湖南湘潭人，硕士学位。1975年10月出生，1997年4月加入中国共产党，中国人民解放军航天员大队特级航天员，陆军少将军衔。2010年5月，入选中国第二批航天员。2021年6月，执行神舟十二号载人飞行任务，同年11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”。2023年10月，执行神舟十七号载人飞行任务，2024年7月，被中共中央、国务院、中央军委颁发“二级航天功勋奖章”。经全面考评，入选神舟二十四号载人飞行任务乘组。

武毅，男，汉族，陕西榆林人，硕士学位。1987年10月出生，2007年9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。2020年9月，入选中国第三批航天员。经全面考评，入选神舟二十四号载人飞行任务乘组。

穆罕默德·齐尚·阿里，男，巴基斯坦人，硕士学位。1986年8月出生，巴基斯坦空军飞行员，空军中校军衔。2026年4月，入选中国载人航天工程首批外籍航天员。经全面考评，以载荷专家身份入选神舟二十四号载人飞行任务乘组。



11月24日，神舟二十四号航天员汤洪波（中）、武毅（右）、穆罕默德·齐尚·阿里在酒泉卫星发射中心问天阁与媒体记者集体见面。

首位外籍航天员：训练中最具挑战的是“中文”

在神舟二十四号航天员乘组中，来自巴基斯坦的航天员穆罕默德·齐尚·阿里，将作为载荷专家，成为首位到访中国空间站的外籍航天员。在北京中国航天员科研训练中心的采访室里，航天员穆罕默德·齐尚·阿里坐在记者面前，语气平和，眼神里却藏着掩不住的期待。穆罕默德·齐尚·阿里的中国航天之旅如何实现？

穆罕默德·齐尚·阿里的航天梦，是从一本日记本里长出来的。童年时，他像一个小小的追踪者，追着航天飞机的每一次升空，追着火星车在红色荒原上的每一次着陆。报纸上的文章被他剪下，互联网上的信息被他打印出来，一张一张贴进日记，也贴进心里。那些泛黄的纸页，他至今仍留着。他说，自己从不敢想真的能走到这一天，可那份热情像一粒种子埋在土里，一直默默成长。回望过去，他把这一切归结为“幸运”。

今年4月，穆罕默德·齐尚·阿里入选中国载人航天工程首批外籍航天员，成为预备航天员。巨大的喜悦难以言说，他第一时间和妻子分享了这个喜讯，而妻子的一句中文“加油”胜过千言万语。穆罕默德·齐尚·阿里踏入这个项目的方式，颇有几分戏剧性。当时他从事人力资源相关工作，亲眼看着一批批人走上选拔场，有人被选中，有人被淘汰。项目标准极高，初期淘汰率很大，需要更多志愿者加入，于是他报名参加了最后一批选拔。

“我非常有信心成为把中巴友谊提升到太空高度的人。”这句话，他说得不重，却字字落地，这份底气来自漫长而严格的训练。初选、复选、最终选拔，一关接一关。令他印象最深的是飞行程序训练——正常程序、应急程序，都要练到成为本能。

在穆罕默德·齐尚·阿里看来，所有训练中，最具挑战的不是离心机，也不是海上生存训练，而是中文。不过，在乘组同伴帮助下，他很快掌握了正常和应急操作程序的专业中文术语。如今，穆罕默德·齐尚·阿里十分自信，在乘组成员的帮助和协作下，他们相互之间可以用中文协商、协作、协调来完成任务。

中国航天员首次太空出差一年

“任务总指挥部决定，由航天员朱杨柱执行一年期在轨驻留试验任务。”中国载人航天工程新闻发言人张静波24日在神舟二十四号载人飞行任务新闻发布会上宣布。截至目前，这是中国航天员执行时间最长的在轨驻留试验任务。

朱杨柱曾执行神舟十六号载人飞行任务，2023年以航天飞行工程师的身份飞天圆梦；2026年5月24日，他担任神二十三乘组指令长再赴太空；继续留轨执行神舟二十四号任务，他将成为我国首位在轨驻留一年的航天员，在“天宫”度过别样的春夏秋冬。

张静波介绍，此次试验对工程现行航天员在轨健康、工作、生活保障体系提出了新的挑战，也将为深入认知人类在太空长期健康生存面临的科学问题和所需的保障技术提供一次珍贵的科学研究与技术验证机会。

按照计划，此次试验将重点开展两方面的工作，张静波介绍，一是通过建立一个全新的太空人体研究体系，开展跨学科前沿科学实验研究，探索解答太空飞行环境人体适应与重塑的内在机制，建立宏观与微观结合的太空人体研究数据库，产出一批原创成果。二是系统验证长期飞行航天员身心健康、工作、生活保障能力，进一步积累航天员保障技术实践经验，丰富完善在轨健康、工作、生活保障体系，稳步提升中国空间站的航天员驻留保障水平。

根据任务计划安排，神二十三、神二十四乘组轮换期间，巴基斯坦航天员穆罕默德·齐尚·阿里主要执行短期联合飞行任务，之后与航天员张志远、黎家盈共同搭乘神舟二十三号载人飞船返回。航天员张志远将担任返回任务指令长。完成乘组轮换后，航天员汤洪波、武毅、朱杨柱将继续驻留空间站。

本版文图均据新华社