



达州融媒

达州晚报

2025年10月31日

星期五

乙巳年九月十一

值班编委 王爱民

达州融媒网 www.dzrm.cn

NEWS

达州市融媒体中心(达州日报社)主管主办 国内统一连续出版物号 CN 51-0063

总第6816期 今日12版

神舟二十一今日23时44分出征 中国人2030年前登陆月球目标不动摇

在昨日上午举行的神舟二十一号载人飞行任务新闻发布会上,中国载人航天工程新闻发言人张静波宣布,瞄准10月31日23时44分发射神舟二十一号载人飞船,飞行乘组由张陆、武飞、张洪章组成,张陆担任指令长。乘组涵盖“70后”“80后”“90后”3个年龄段,武飞即将成为目前执行飞行任务时年龄最小的中国航天员。

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遥二十一运载火箭即将加注推进剂。神二十一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,具备执行发射任务的各项条件。

神二十一飞船“到站”仅需约3.5小时

神二十一乘组的3名航天员,分别为航天驾驶员、飞行工程师和载荷专家,涵盖了我国现役3种航天员类型。指令长张陆执行过神舟十五号载人飞行任务,时隔两年多即将重返“天宫”;航天员武飞和张洪章均为第三批航天员,即将踏上个人首飞之旅。其中,武飞入选前是中国航天科技集团有限公司空间技术研究院工程师,张洪章入选前是中国科学院大连化学物理研究所研究员。

神二十一乘组将与神二十乘组完成在轨轮换,在空间站驻留约6个月,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,进行空间碎片防护装置安装、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,神二十一载人飞船入轨后,将采用自主快速交会对接模式,约3.5小时后对接于天和核心舱前向端口,形成三船三舱组合体。在轨驻留期间,神二十一航天员乘组将迎来天舟十号货运飞船和神舟二十二号载

人飞船的来访。

将新开展27项科学与应用项目

此次任务中,国内啮齿类哺乳动物空间科学实验将首次在轨实施。科研团队选用两雌两雄4只小鼠,随飞船上行并进行在轨饲养,重点研究失重、密闭等空间条件对小鼠行为模式的影响,后续随飞船返回地面,进一步开展科学研究,将探索小鼠多组织器官在空间环境的应激响应和适应性变化规律。任务还将在轨开展空间环境下遗传密码起源与手性的关系项目。

按计划,神二十一乘组在轨期间,将新开展27项科学与应用项目,主要针对空间生命科学与生物技术、航天医学、空间材料科学、微重力流体物理与燃烧、航天新技术等多个领域的关键科学问题,进行深入系统的研究。

此外,神二十一飞船还上行了面向空间应用的锂离子电池电化学原位研究、空间站在轨智能算力平台试验等搭载项目,将为后续开展科学研究提供依据,为在轨应用进一步奠定基础。

■链接

锚定2030年前中国人登陆月球目标 载人登月任务总体进展顺利

在神舟二十一号载人飞行任务新闻发布会上,张静波还介绍了我国载人月球探测工程的进展情况。目前,载人登月任务各项研制建设工作总体进展顺利,长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、揽月着陆器、望宇登月服、探索载人月球车等飞行产品已完成初样阶段主要工作,科学研究与应用系统已完成各次飞行任务载荷方案设计工作,发射场、测控通信、着陆场等地面系统研制建设工作正加速推进。我国锚定2030年前实现中国人登陆月球的目标不动摇。

□综合新华社、北京晚报



张陆同志简历

张陆,男,汉族,籍贯湖南汉寿,硕士学位。1976年11月出生,1996年8月入伍,1999年4月加入中国共产党,现为中国人民解放军航天员大队一级航天员,陆军大校军衔。曾任空军某训练基地某团司令部空战射击主任,被评为空军一级飞行员。2010年5月入选为我国第二批航天员。2022年11月,执行神舟十五号载人飞行任务,2023年9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,入选神舟二十一号载人飞行任务乘组并担任指令长。



武飞同志简历

武飞,男,汉族,籍贯内蒙古包头,硕士学位。1993年10月出生,2021年1月入伍,2015年10月加入中国共产党,现为中国人民解放军航天员大队三级航天员,陆军少校军衔。曾任中国航天科技集团有限公司工程师。2020年9月,作为航天飞行工程师入选为我国第三批航天员。经全面考评,入选神舟二十一号载人飞行任务乘组。



张洪章同志简历

张洪章,男,汉族,籍贯山东邹平,博士学位。1986年4月出生,2013年7月参加工作,2004年8月加入中国共产党,中国科学院研究员。2020年9月,作为载荷专家入选为我国第三批航天员。经全面考评,入选神舟二十一号载人飞行任务乘组。

□据新华社