



中外媒体聚焦“神十九”新闻发布会。本报记者 王晓博 摄

祝愿神舟飞腾。本报记者 高慧 摄

发射场观礼区,人们挥舞国旗为“神十九”加油。本报记者 高慧 摄

“70后”“80后”“90后”会师天宫 额济纳见证中国航天奔跑接力

□本报记者 高慧 康丽娜 王晓博

乘组将开展86项 空间科学研究与技术试验

□本报记者 高慧

记者在10月29日举行的神舟十九号载人飞行任务新闻发布会上获悉,神舟十九号乘组飞行期间,将重点围绕规划中的“太空格物”主题,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,开展微重力条件下生长蛋白晶体的结构解析、软物质非平衡动力学等86项空间科学研究与技术试验,预计在基础理论前沿研究、新材料制备、空间辐射与失重生理效应机制、亚磁生物效应及分子机制等方面取得一批科学成果。

发言人表示,将在空间站建成两周年之际,向社会公开发布《中国空间站科学研究与应用进展报告(2024)》,介绍空间站入轨以来开展科学与应用任务取得的代表性成果。

王浩泽为我国首位 女性航天飞行工程师

□本报记者 高慧

“在这次任务中,我们将承担繁重的空间科学实验和站务管理任务。我主要负责空间试验项目、物资管理和站务管理工作。当然,很多重大的项目,将由我们乘组三人共同完成。没有完美的个人,只有完美的团队,我相信在指令长的带领下,在天地一心的默契配合下,我们乘组一定会顺利地圆满完成各项任务。”10月29日,神舟十九号乘组航天员王浩泽在东风航天城问天阁与中外媒体记者见面时说。

王浩泽入选前是航天科技集团有限公司航天推进技术研究院的高级工程师。作为中国首位女航天飞行工程师,“做梦都想去天上的空间站看一看”的王浩泽,实现了“从造火箭到坐火箭,从托举飞天到自己飞天”,是我国第三位执行载人航天飞行任务的女性。

目前中国空间站航天员 可用于应急处置的时间 提高了5倍

□本报记者 康丽娜

在10月29日举行的神舟十九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表示,中国载人航天工程全线始终坚持质量第一、安全至上,始终把确保航天员安全摆在首要位置。

他表示,进入空间站应用与发展阶段后,全面推行从单机产品生产到发射场总装测试的全流程质量控制,常态化开展各项复核查。针对空间碎片撞击空间站可能造成泄漏等威胁,不断优化应急处置方案,与空间站运行初期相比,航天员可用于应急处置的时间提高了5倍,空间站与航天员的安全性大幅提升。极端情况下,航天员可搭乘在轨飞船提前返回或发射待命的应急飞船实施救援。

10月30日4时27分,位于内蒙古额济纳旗的东风航天城发射场,搭载神舟十九号载人飞船的长征二号F遥十九运载火箭点火发射,升腾起的烈焰将夜色笼罩的戈壁瞬间点亮,大地震颤,伴着响彻云霄的轰鸣声,飞船组合体腾空,夺目的尾焰渐渐化作远去的星芒。约10分钟后,神舟十九号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,发射取得圆满成功,地面上的欢呼声震动了夜色中的大漠戈壁。

神舟十九号载人飞行任务是空间站应用与发展阶段第4次载人飞行任务,也是载人航天工程第33次飞行任务。

“神十九”飞行乘组由航天员蔡旭哲、宋令东、王浩泽组成,蔡旭哲担任指令长。

3位航天员组成的“龙马乘组”10月29日在问天阁与中外媒体记者集体见面时激情澎湃。

“作为一名航天员,我很幸运,生逢一个伟大的祖国,也很骄傲,赶上了一个伟大

的新时代。正是因为祖国和人民的托举,我才能一次又一次征战太空。”蔡旭哲说。

“作为一名‘90后’航天员,能够有幸为国出征,执行神舟十九号飞行任务,我深感荣幸与自豪。但我也深知,这一切得益于祖国的强大,得益于一代代航天人的接续奋斗,更得益于这个伟大的新时代。出征在即,重任在肩,我将不辱使命,不负重托,跑好‘飞天’接力棒,展示好我们‘90后’的形象,将祖国的荣耀再次写满太空。”宋令东说。

“从造火箭到坐火箭,从托举飞天到自己飞天,我要深深地感谢所有的航天科技工作者。载人航天30余载,从‘神五’飞天到空间站运营,从中国人来到太空到空间前沿科学研究,每一次重大的技术突破,每一项复杂的工程实现,每一项精妙的科学实验,都凝聚着所有航天人的智慧、执着和奉献。作为一名航天员,从幕后走到台前,我们也是千千万万航天人的

手和眼,和他们一起,去探索太空的奥秘。”王浩泽说。

10月30日1时37分,神舟十九号载人飞行任务航天员乘组出征仪式在问天阁圆梦园广场举行。1时38分,中国载人航天工程总指挥、空间站应用与发展阶段飞行任务总指挥部总指挥长许学强下达“出发”命令,蔡旭哲、宋令东、王浩泽3名航天员领命出征。

10月30日3时30分许,在东风航天城发射场观礼台,来自神舟故里、航天摇篮的额济纳群众托起巨幅国旗,唱响《歌唱祖国》,用激昂嘹亮的歌声和随风飘扬的旗帜,预祝发射圆满成功。

“这里以前就是我们的家。”在现场观礼献歌的阿拉腾嘎嘎指了指脚下自豪地说:“1958年,额济纳旗四分之一的人口、包括旗政府机关为东风航天城建设让地搬迁,其中就有我爷爷,我们家就是从宝日乌拉嘎查,也就是今天的东风航天城这

边搬走的,当时走得无怨无悔。如今,作为乌兰牧骑的队员,我们把东风航天城的故事改编成歌曲、舞蹈,下乡演出的时候让更多的人能了解我们祖国航天事业的伟大与荣光。”

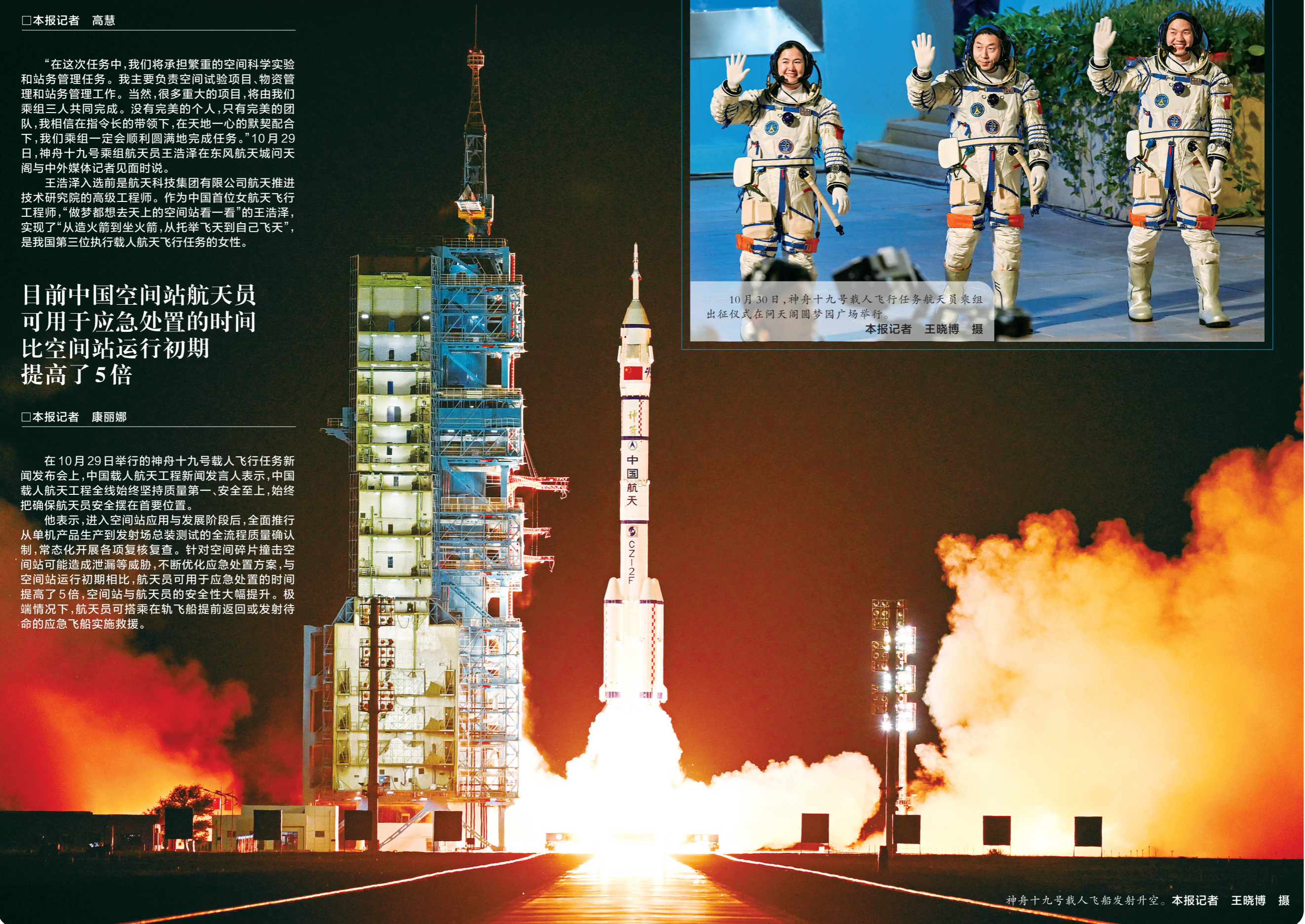
10月30日12时51分,在轨执行任务的神舟十八号航天员乘组顺利打开“家门”,欢迎远道而来的神舟十九号航天员乘组入驻中国空间站,“70后”“80后”“90后”航天员齐聚“天宫”,完成中国航天史上第5次“太空会师”。随后,两个航天员乘组拍下“全家福”,共同向牵挂他们的全国人民报平安。后续,两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。其间,6名航天员将共同在空间站工作生活约5天时间,完成各项既定工作。

在驻留期间,神舟十九号航天员乘组将迎来天舟八号货运飞船和神舟二十号载人飞船的来访,计划于明年4月下旬或5月上旬返回东风着陆场。



10月30日,神舟十九号载人飞行任务航天员乘组出征仪式在问天阁圆梦园广场举行。

本报记者 王晓博 摄



神舟十九号载人飞船发射升空。本报记者 王晓博 摄