

我国瞄准今日9时31分发射神舟十六号



在5月29日举行的神舟十六号航天员乘组与中外媒体记者集体见面会上,指令长景海鹏(中)、航天飞行工程师朱杨柱(右)、载荷专家桂海潮挥手致意。 新华社记者 李刚 摄

我国瞄准北京时间5月30日9时31分发射神舟十六号载人飞船。

这是中国载人航天工程新闻发言人、中国载人航天工程办公室副主任林西强在29日的神舟十六号载人飞行任务新闻发布会上宣布的。

林西强说,经空间站应用与发展阶段飞行任务总指挥部研究决定,瞄准北京时间5月30日9时31分发射神舟十六号载人飞船,飞行乘组由航天员景海鹏、朱杨柱和桂海潮组成,景海鹏担任指令长。航天员景海鹏先后参加过神舟七号、九号、十一号载人

飞行任务,朱杨柱和桂海潮都是首次飞行。“目前,空间站组合体状态和各项设备工作正常,神舟十六号载人飞船和长征二号F遥十六运载火箭产品质量受控,神舟十六号航天员乘组状态良好,地面系统设施设备运行稳定,发射前各项准备工作已就绪。”林西强说,按计划,神舟十六号载人飞船入轨后,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,形成三舱三船组合体。

新华社记者 李国利 黎云 郭明芝
新华社酒泉5月29日电

乘组名单



景海鹏

景海鹏,男,汉族,籍贯山西运城,中共党员,博士学位。1966年10月出生,1985年6月入伍,1987年9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。曾任空军某师某团司令部领航主任,被评为空军一级飞行员。1998年1月入选为我国首批航天员。曾任陆军某部队副部长,航天员大队大队长、载人航天工程航天员系统副总指挥。2008年9月,执行神舟七号载人飞行任务,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,并颁发“航天功勋奖章”。



朱杨柱

朱杨柱,男,汉族,籍贯江苏沛县,中共党员,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四级航天员,陆军上校军衔。曾任战略支援部队航天工程大学副教授。2020年9月,作为载荷专家入选为我国第三批航天员。2022年6月,入选神舟十六号载人飞行任务乘组。



桂海潮

桂海潮,男,汉族,籍贯云南施甸,中共党员,博士学位。1986年11月出生,2020年7月加入中国共产党,北京航空航天大学教授、博士生导师。2020年9月,作为载荷专家入选为我国第三批航天员。2022年6月,入选神舟十六号载人飞行任务乘组。

新华社记者 李刚 摄
新华社酒泉5月29日电

任务 舱外载荷安装及空间站维护维修等

林西强在会上表示,神舟十六号载人飞船驻留约5个月,计划于今年11月返回东风着陆场。

林西强介绍,这次任务是载人航天工程今年的第二次飞行任务,也是空间站应用与发展阶段首个载人飞行任务,任务主要目的为:完成与神舟十五号乘组在轨轮换,驻留约5个月,开展空间科学与应用载荷在轨实(试)验,实施航天员出舱活动及货物气闸舱出舱,进行舱外载荷安装及空间站维护维修等任务。

飞行任务期间,神舟十六号乘组将迎来2次对接和撤离返回,即神舟十五号载人飞船返回、天舟五号货运飞船的再对接和撤离以及神舟十七号载人飞船对接;将开展电推进气瓶安装、舱外相机抬升等平台照料工作;将完成辐射生物学暴露实验装置、元器件与组件舱外通用试验装置等舱外应用设施的安装,按计划开展多领域大规模在轨实(试)验,有望在新奇量子现象研究、高精度空间时频系统、广义相对论验证以及生命起源研究等方面产出高水平科学成果;还将开展天宫课堂太空授课活动,让载人航天再次走进中小学生课堂。

首次 乘组包含了3种航天员类型

神舟十六号乘组是中国空间站进入应用与发展阶段迎来的首个飞行乘组,首次包含了“航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家”3种航天员类型。

林西强介绍,神舟十六号飞行乘组由1名首批航天员和2名第三批航天员组成,其中第三批航天员是首次执行飞行任务,也是航天飞行工程师和载荷专家的首次飞行。航天员景海鹏是第四次执行飞行任务,也将成为中国目前为止飞天次数最多的航天员。

林西强表示,航天驾驶员景海鹏和航天飞行工程师朱杨柱来自航天员大队,主要负责直接操纵、管理航天器,以及开展相关技术试验。载荷专家桂海潮是北京航空航天大学的一名教授,主要负责空间科学实验载荷的在轨操作,在科学、航天工程等领域受过专业训练且具有丰富操作经验。

计划 2030年前实现首次登陆月球

林西强表示,近期,我国载人月球探测工程登月阶段任务已启动实施,计划在2030年前实现中国人首次登陆月球,开展月球科学考察及相关技术试验,突破掌握载人地月往返、月面短期驻留、人机联合探测等关键技术,完成“登、巡、采、研、回”等多重任务,形成独立自主的载人月球探测能力。

目前,中国载人航天工程办公室已全面部署开展各项研制建设工作,包括研制新一代载人运载火箭(长征十号)、新一代载人飞船、月面着陆器、登月服等飞行产品,新建发射场相关测试发射设施设备等。

新华社记者 李国利 黎云 黄一宸 郭明芝
新华社酒泉5月29日电

他作为载荷专家首次飞行征战太空 桂海潮的家乡施甸沸腾了

5月29日早上,神舟十六号飞行乘组名单对外正式公布,36岁的云南施甸人桂海潮出现在了公众的视野里,作为中国空间站的首位载荷专家,他担负着在空间站开展大量科学实验的重要使命。知道这个消息后,桂海潮的家乡施甸沸腾了。

家乡人奔走相告

“原来小时候的梦想真的可以实现!”

“太牛了!真没想到我们施甸会走出这么一位航天领域的科学家,还是中国空间站首位载荷专家,太给家乡人长脸了。”

“对于桂海潮此次征战太空,我们有同学曾这样说,作为一名宇航员,他是专业水平最高的;而作为一名导师,他的身体素质是最棒的!我们为有这样一位老同学感到骄傲。”桂海潮的高中同

学、施甸县融媒体中心记者杨继泽说。

“桂海潮明天就要出征星辰大海了,作为他的老同学,我们希望他明天出征的航天任务圆满成功,平安顺利归来。你是我们的骄傲,桂海潮,加油!”29日,桂海潮的高中同学段锐说,得知老同学成为神舟十六号乘组的一员,即将征战太空,大家都感到无比兴奋,纷纷奔走相告,为桂海潮祝福加油。

老师眼中的他

积极、勇敢、坚持、刻苦,是高中语文老师杨兆东给桂海潮的评价。

“老师提出一个问题,他会是第一个首先大声回答的同学,即使他回答的这个问题可能会答错,但他也会勇敢地说出来。”此外,他在学习过程中表现出非常坚韧的品质,能够长时间

学习、挤时间学习。“不会觉得学习苦,把打饭的高峰期错开,用这5分钟时间大声背书。”桂海潮把零碎的时间用在了学习上,并能持之以恒。同时,他品性很好,在学习生活中,同学喜欢、老师表扬,所有的老师都乐于帮助他。

同学眼中的他

育运动,其他时候都在刷题做题,研究感兴趣的数学、物理等题目。”段锐说。

“学习累了他就会到球场上打篮球,后来他喜欢上了攀岩这项极限运动。我问过他为什么会选择飞行器设计与工程专业,他很坚定地告诉我,希望能够在航

天航空领域上有所建树。”杨海飞说。

“记得他每天早上第一个从宿舍到教室看书,晚上最后一个从教室回到宿舍。”杨继泽说。

在同学们眼中,桂海潮是个开朗、自律、做事很稳重的人。

家人眼中的他

“哥哥从小就酷爱读书,各种各样的书籍捧起来就爱不释手。我们在一旁玩闹,哥哥仍可以静静地读书。”桂海潮的堂弟桂海鑫回忆,自己上小学三年级时,哥哥上初中,一次到堂哥家玩,自己随手拿了一本《钢铁是怎样炼成的》,就好奇地问这是什么书,哥哥就向他介绍了这本书的内容和作者,并让他拿回

去好好读一读。

弟弟桂海益说,哥哥读书时成绩一直名列前茅,他不仅对自己要求严格,也会以身作则给弟弟妹妹作出示范,耐心地辅导功课。“我们的父母都是农民,在学习上没有办法给予我们太多的帮助,却非常支持我们,希望我们成为对社会有用的人,这一点哥哥不仅做到了,而

全家人都等着看直播

在北航,桂海潮本硕博连读,于2014年获工学博士学位。2014年至2017年,在海外从事博士后研究。

2017年,入选北航“卓越百人”青年人才引进计划,进入北航宇航学院从事教学科研工作至今。承担《深空探测导论》《非线性控制理论》等本研课程教学任务。指导硕士研究生、博士研究生10名,已毕业3名。主要研究方向为航天器动力学、制导导航与控制技术。发表学术论文50余篇,其中SCI索引论文30余篇,多篇论文发表在航天动力学与控制领域顶刊。多次参加国内外

学术会议,获国家发明专利2项,主持科研项目十余项。

航天员的选拔过程极其严苛,对身心综合素质都是极大的考验。经过初选、复选、定选3个阶段的重重筛选,桂海潮从约2500名候选对象中脱颖而出,成为第三批18位预备航天员中的4名载荷专家之一,也是唯一来自高校的载荷专家。在此后的2年多时间里,桂海潮又经受了8大类、200余项科目的严格训练和考核,终于为“上天”做好了万全准备。

5月30日,3名航天员将出征太空。

荣耀。

桂海潮的父亲也向大家表达了感谢。“得知桂海潮明天就要出战太空,我们全家人都很高兴,明天会等着一起看直播。谢谢大家对孩子的关心,谢谢大家的支持。”

据施甸县委宣传部一名负责人介绍,为了让家乡人全方位关注和了解神舟十六号发射和桂海潮升空的整个情况,施甸县特别安排了4个观看直播点,将于30日上午全程播放。

5月30日,3名航天员将出征太空。祝出征顺利!圆满凯旋!

本报记者 崔敏
通讯员 杨林元 杨磊 杨丽娟 赵家东 周柯楠 王建超 杨继泽 苏绍章 胡正飞 赵海乐