www.shfzb.com.cr

我国瞄准今天9时31分发射神舟十六号

飞行乘组由航天员景海鹏、朱杨柱和桂海潮组成



神舟十六号航天员乘组首次集体亮相

□据新华社报道

我国瞄准北京时间 5 月 30 日 9 时 31 分发射 坍十六号载人飞船。

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昨天的神舟十 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。

我国空间站将由"T"字型升级为"十"字型

同时欢迎国外航天员参加中国空间站飞行任务

□据央视新闻报道

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。与此同时,为进一步支持在轨科学实验、为航天员的工作和生活创造更好的条件,我国将适时发射扩展舱段,将空间站基本构型升级为"十"字构型;我国也将积极拓展与新兴航天国家的合作交流。

中国将适时发射扩展舱段,空间 站基本构型升级为"十"字构型

记者在昨天召开的神舟十六号载人飞行任务 新闻发布会上获悉,为进一步支持在轨科学实验、为航天员的工作和生活创造更好的条件,我 国将适时发射扩展舱段,将空间站基本构型由 "T"字构型升级为"十"字构型。

据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介绍,我国将充分利用空间站目前已配置的舱内实验柜和舱外载荷,以及巡天空间望远镜等设施设备,滚动实施空间生命科学与人体研究、微重力物理科学、空间天文与地球科学、空间新技术与应用等4个专业领域近千项科学研究与应用项目,开展较大规模的空间科学实验与技术试验,促进我国空间科学、空间应用、空间技术全面发展。

"为进一步提升工程近地轨道综合能力和技术水平,我国将统筹载人月球探测任务,研制可重复使用的新一代近地载人运载火箭和新一代近地载人飞船;为进一步支持在轨科学实验、为航天员的工作和生活创造更好的条件,将适时发射扩展舱段,将空间站基本构型由'T'字构型升级为'十'字构型。"林西强说。

目前,中国空间站进入应用与发展阶段,航 天员将长期连续驻留空间站,通常每年进行2次 乘组轮换、1-2次物资补给。

空间站应用与发展阶段乘组任 务有6大类,在轨工作安排趋常态化

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昨天的神舟十六号 载人飞行任务新闻发布会上表示,中国空间站进 人应用与发展阶段,将常态化实施乘组轮换和货 运补给任务,乘组的在轨工作安排也趋于常态 化,主要有6大类任务。

一是驾乘载人飞船交会对接和返回,辅助货运飞船、巡天望远镜等来访飞行器对接和撤离,确保人员物资正常轮换补给。

二是对空间站组合体平台的照料,包括飞行器状态设置、在轨物资管理、平台设备维护巡检、舱内外设备安装、载荷进出舱等工作,确保空间站平台安全稳定运行。

三是乘组自身健康管理,包括健康状态监测、在轨锻炼训练等,确保航天员在轨健康工作 生活。

四是进行在轨实(试)验,利用空间站舱内 外应用设施开展大规模科学研究与应用,确保发 挥空间站应用效益。

五是开展科普及公益活动,包括天宫课堂太 空授课、公益视频拍摄等,最大化发挥空间站综 合效益。

六是进行异常情况处置,包括在轨故障的应急处置,对故障设备进行在轨维修更换,必要时通过出舱活动进行舱外维修作业,确保空间站能够长期稳定运行。

中国欢迎国外航天员参加中国 空间站飞行任务

"十分期待并欢迎国外航天员参加中国空间站飞行任务。"在昨天召开的神舟十六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、中国载人航天工程办公室副主任林西强说。

林西强介绍说,在中国空间站建造建设过程中,我们始终坚持和平利用、平等互利、共同发展的原则,与多个国家和地区的航天机构和国际组织开展了形式多样的交流合作。一方面按照既定计划稳步推进已有的,与联合国外空司、欧洲空间局等机构间的国际合作项目,陆续进入中国空间站开展实验。另一方面,积极拓展与新兴航天国家的合作交流,重点在空间站科学实验与应用、中外航天员联合参与中国空间站飞行任务等

"载荷专家"首秀、景海鹏四次飞天……

神十六太空"出差"看点有哪些?

□据新华社报道

据中国载人航天工程办公室消息,神舟十六号瞄准5月30日9时31分发射,景海鹏、朱杨柱、桂海潮3名航天员将执行神舟十六号载人飞行任务。神舟十六号载人飞行任务是空间站应用与发展阶段首个载人飞行任务,也是我国第三批航天员首次执行飞行任务,航天飞行工程师和载荷专家迎来"首秀"。发射在即,本次任务看点有哪些?

神舟十六号航天员乘组 确定,景海鹏四次飞天创纪录

经空间站应用与发展阶段飞行任 务总指挥部研究决定,神舟十六号航天 员乘组由指令长景海鹏、航天飞行工程 师朱杨柱、载荷专家桂海潮 3 名航天员 组成。

据中国载人航天工程办公室介绍, 这是我国第三批航天员首次执行飞行任 务,也是我国航天员队伍"新成员" ——航天飞行工程师和载荷专家的"首 秀"。

5月30日,由3种类别航天员构成的全新乘组将出征太空,执行空间站应用与发展阶段的首次载人飞行任务。

飞行乘组首次包含"航天驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家"3种航天员类型

神舟十六号乘组是中国空间站进人 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。

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昨天上午介绍,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。

自神舟十六号飞行乘组 2022 年 6 月确定以来,3 名航天员全面开展了8 大类 200 余项任务强化训练及准备。面向工程新阶段更大规模的在轨应用任 务,他们重点加强了空间试(实)验项目、空间站组合体管理和载荷出舱等训 练。首次执行任务的2名第三批航天员, 在乘组共同训练基础上,通过加强重点科目训练,进一步提升了操作和适应能力。 目前,3名航天员均为执行任务做好了全 面准备。

神舟十六号太空驻留约 5 个月,计划今年 11 月返回东风 着陆场

神舟十六号载人飞行任务新闻发布会 昨天上午在酒泉卫星发射中心举行。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。

中国第三批航天员均具备 执行载人航天飞行任务能力和 条件

神舟十六号航天员乘组名单昨天上午公布,中国第三批航天员朱杨柱、桂海潮 入选,这也是中国第三批航天员首次执行 载人航天飞行任务。

在昨天召开的神舟十六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、中国载人航天工程办公室副主任林西强介绍,经过两年多的刻苦训练,目前我国第三批航天员已完成既定的训练内容,通过飞行资格评定,均具备执行飞行任务的能力和条件。

我国第三批航天员已于 2020 年 9 月 完成选拔,包括 7 名航天驾驶员、7 名飞 行工程师、4 名载荷专家。

"未来会有越来越多的'新人'人选 飞行乘组,接续执行载人航天飞行任务, 成为我国载人航天工程后续飞行任务的中 IX力量"林西岛道

中国计划2030年前首次登陆月球

□据新华社报道

"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。"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5月29日上午说。

在神舟十六号载人飞行任务新闻发 布会上,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。