

据新华社酒泉10月30日电

10月30日凌晨,神舟十九号载 人飞船发射取得圆满成功,浩瀚 太空首次迎来中国"90后"访客。

当日凌晨4时27分,搭载神 舟十九号载人飞船的长征二号F 遥十九运载火箭在酒泉卫星发射 中心点火发射,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,航天员乘组状 态良好,发射取得圆满成功。

执行神舟十九号载人飞行任 务的航天员乘组由蔡旭哲、宋令 东、王浩泽3名航天员组成。其 中,航天员宋令东、航天员王浩泽 为首次执行飞行任务的"90后"。

神舟十九号载人飞船入轨 后,于北京时间2024年10月30 日11时00分,成功对接于空间 站天和核心舱前向端口,整个对 接过程历时约6.5小时。

在载人飞船与空间站组合体 成功实现自主快速交会对接后, 神舟十九号航天员乘组从飞船返 回舱进入轨道舱。北京时间 2024年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。

在空间站工作生活期间,神 **导十九号航天员乘组将进行多次** 出舱活动,开展微重力基础物理、 空间材料科学、空间生命科学、航 天医学、航天技术等领域实(试) 验与应用,完成空间站碎片防护 装置安装、舱外载荷和舱外平台 设备安装与回收等各项任务。



10月30日在北京航天飞行控制中心拍摄的神舟十九号航天员乘组和神舟十八号航天员乘 (新华社发)

"神箭"改进不停步

神十九任务测发流程优化至30天

10月30日4时27分,搭载着神舟十九 号载人飞船的长征二号F遥十九运载火箭 点火发射,将3名航天员送入太空。

25年前,我国第一艘神舟飞船从这里 升空,在太空遨游一天顺利返回,成功实现 天地往返的重大突破;

25年后,神舟十九号载人飞船又从这 里奔赴中国空间站,"70后""80后""90 后"航天员齐聚"天宫",实现中国人在太空

逐梦九天,英雄出征。胡杨金黄的这 个深秋, 东风航天城的这个不眠之夜, 注定 在载人航天史册上留下永恒绚烂的一笔。

■ 问天出征在子夜

10月30日凌晨,东风航天城问天 阁。"宇航东路"和"航天路"交会处,圆梦园 广场上红旗招展,早早来到这里的欢送人 群在道路两侧排成两条长龙。

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这里举行,蔡旭哲、 宋令东、王浩泽3名航天员身着乳白色舱 内航天服从问天阁南侧门缓缓走出。

他们边行进边向欢送人群挥手致意, 欢送人群也喊出了"向航天员学习、向航天 员致敬""祝你们成功、等你们凯旋"的口

"五星红旗迎风飘扬,胜利歌声多么响 亮……"当《歌唱祖国》的旋律响起,86岁 的敦煌研究院名誉院长樊锦诗挥舞起手中 的国旗跟着合唱起来。

为给神舟十九号航天员出征送行,这 位有"敦煌的女儿"之誉的老人在家人陪同 下,专程从敦煌驱车来到出征仪式现场。 接受新华社记者专访时,老人说:"我研究 的是画在洞窟里的飞天,航天员们才是真 正的飞天,我非常敬佩他们。"

从敦煌到酒泉,只有几百公里。 从飞天到飞天,已经过去千年。

■ 送君逐梦探九霄

"5,4,3,2,1,点火!"

4时27分,0号指挥员赵磊的口令响 彻发射场区。长征火箭拖曳着长长的尾焰 拔地而起,直刺苍穹。

这是赵磊今年第二次担任载人飞行任 务0号指挥员。从进入发射程序到点火, 他需要下达上百个口令。

从发射前30分钟开始,他就是发射场 整个任务执行团队的指挥员,既要清楚各 系统技术状态、测试机理,又要善于力量调 配、精于计划协调,还要高效稳妥科学处置 突发状况,不允许有任何差错。

"'0号'不是一个人,而是一个团队。" 赵磊说,大家分工明确,配合默契,像一台 精密的机器一样有条不紊地自主运行。

与此同时,3000多公里之外的文昌航 天发射场,受超强台风"摩羯"影响,天舟八 号任务正按新的计划稳步推进,将于11月 中旬择机发射。担负登月任务的发射场。 测控通信、着陆场等地面系统正在开展研 制建设。我国第四批预备航天员面向未来 载人登月任务,正进一步训练从操控飞行 器到驾驶月球车、从天体辨识到地质科考、 从太空失重漂浮到月面负重行走的能力。

■ 星辰征途永向前

从神舟十二号任务开始,我国载人飞 船发射采用"发一备一"的滚动备份模式。 一旦出现突发状况,备份的运载火箭与载 人飞船可以迅速从待命状态转入发射状 态,执行空间站应急救援任务。

执行这次发射任务的长征二号F运载 火箭,是我国现役唯一一型执行载人任务的 运载火箭,也是目前我国所有运载火箭中系 统最复杂的,享有"神箭"美誉。

相较于非载人任务火箭,长征二号F 所特有的故障检测处理、逃逸救生系统,都 是为了在紧急情况下帮助航天员安全返

外观上看,长征二号F顶端多了一个 类似避雷针的尖塔状装置,那是用于载人 飞船逃逸飞行的逃逸塔——在载人航天论 证之初,逃逸系统就被提上日程,"只要载 人就必须有这个系统"。

"遥十九火箭的逃逸系统进行了持续 的技术改进,我们对逃逸系统的可靠性追 求是永无止境的。"中国运载火箭技术研究 院魏威说。

一直以来,火箭优化改进的脚步,从未 停止。

"经过持续不断地消除薄弱环节、优化 技术状态,长征二号F遥十九运载火箭可 靠性评估值已提升至0.9904。"中国运载 火箭技术研究院陈牧野说。

在确保发射可靠性、安全性的前提下, 长征二号F火箭团队不断梳理优化发射场 流程,提升测发效率。陈牧野表示,神十九 任务的测发流程已经优化至30天。

长征十号运载火箭、梦舟载人飞船、 揽月月面着陆器、登月航天服、载人月球 车……锚定2030年前实现中国人登陆月球 的目标,各项研制建设工作正在全面推进。

我们的目标是星辰大海,从未止步。

中国载人航天,永远值得期待。 (据新华社酒泉10月30日电)

无锡棋手卫冕"名人"

於之莹创造女子围棋名人战历史

据新华社南京10月30日电 2024"梦之蓝杯"中国女子围棋名 人战三番棋决赛30日在江苏宿迁 结束,在位"名人"於之莹八段中盘 击败挑战者陆敏全六段,以2:0的 总比分卫冕成功,成为首位蝉联女 子"名人"头衔的棋手。

女子围棋名人战前三届赛事共 产生陈一鸣、周泓余、於之莹三位 "名人",两次挑战赛均是挑战者获 胜,还没有棋手卫冕。於之莹首局 比赛在官子阶段抓住机会逆转获 胜,第二局则仅用143手就迫使对手 认输,从而以2:0的比分,创造了女子 围棋名人战的历史。

30日这盘棋於之莹执黑先行。 双方在前半盘局面接近,但第100手 陆敏全下出疑问手,AI预测胜率骤 降。於之莹也抓住机会就此奠定胜 局。至143手,陆敏全投子认输。

成为首位卫冕"名人"后,於之莹 表示自己这一年状态一直不是很好, 希望能以此为契机,下好后面每一盘



亚冬会火炬和奖牌发布

10月30日,活动现场大屏幕显示亚冬会奖牌"竞速精神"的正面。 当日,第九届亚洲冬季运动会倒计时100天主题活动在哈尔滨冰球馆举 行。活动现场发布了本届亚冬会奖牌和火炬,并播放了本届亚冬会会歌。

本届亚冬会火炬主题为"澎湃",寓意着本届亚冬会将充满活力与激情 火炬整体高度约735毫米,顶部直径约115毫米,手持部位直径约50毫米。亚 冬会奖牌"竞速精神"同日发布。奖牌正面融合赛道流线和亚冬会会徽,以动 态冲击力凝炼出运动健儿驰骋赛场的矫健身姿,展现出竞技体育的力与美;赛 道的曲线造型融入哈尔滨大剧院的形象,具有独特的城市美学特征。奖牌背 面以亚布力雪上赛区的山峦与树林景色,结合大小兴安岭的地形地貌绘就地 域特色的山水画卷,展现了黑龙江大地的美丽富饶。

秋台风"康妮"靠近

江苏南部将有大到暴雨

今年第21号台风"康妮"已于 30日早晨加强为超强台风级别。 中央气象台预计,"康妮"将于31日 中午到傍晚在台湾岛东部沿海登陆 (强台风级或超强台风级),随后穿 过台湾岛向浙闽一带沿海靠近,逐 渐转向东北方向移动,不排除登陆 或擦过福建和浙江沿海的可能性。

中央气象台首席预报员张玲介 绍,根据梳理,曾有17个台风同期 (10月15日至11月15日)登陆我 国。登陆地点大多在海南和广东, 也有小部分登陆点略偏北,其中1 个在福建登陆、2个在台湾登陆

"'康妮'登陆的时间和此前2 个登陆台湾的台风相比差不多,但 预计登陆强度更强。"张玲说。

气象学上将9月至11月期间 形成的台风称为秋台风。从秋季开 始,副热带高压逐渐东退南压,一般 来说秋台风在路径上较夏季台风更 为偏南。那么"康妮"为何会在较为 偏北的地方登陆,且随后转向东北 方向移动?

"当秋台风处于副热带高压西 侧时,会受到副热带高压西侧偏南 风引导,从而向偏北方向移动,'康 妮'就受到这样的影响。"张玲说,此 外,10月下旬以来,南半球的冷空 气非常活跃,导致过去10天西太平 洋到南海南部的低纬地区越赤道气 流持续增强。越赤道气流增强一方 面能够为台风强度的发展提供必要 水汽和能量输送,同时也给台风提 供向偏北移动的驱动力。

中央气象台首席预报员高拴柱

介绍,当台风进入台湾海峡后,副热带 高压西侧的高压脊移到华东沿海,将 促使台风向东北方向转向。

据预报,"康妮"将给东南沿海等 地带来强风雨天气,其中心经过的附 近海域或地区风力有13至17级,阵 风17级以上。预计10月30日至11 月1日,台湾岛、福建东部和北部、浙 江、上海、江苏南部将有大到暴雨,其 中部分地区有大暴雨,台湾岛东部有 特大暴雨。台湾岛降雨时段主要在 30日至31日夜间,福建、浙江降雨主 要出现在10月31日至11月1日。

高拴柱表示,由于深秋季节天气 统复杂多变,秋台风往往具有更强的破 坏力和更难预测的路径。因此,对于秋 台风的防御工作不能掉以轻心。

受"康妮"向浙闽一带沿海靠近影 响,预计10月31日至11月1日,浙江 钱塘江、椒江、瓯江,福建闽江,太湖及 周边河网,浙闽沿海诸河将出现涨水 过程;暴雨区内部分中小河流可能发 生超警洪水,部分沿海潮位站受风暴 潮叠加影响可能超警。

针对可能出现的洪水,水利部向可 能受台风影响的省(直辖市)水利部门 发出通知,要求切实抓好中小水库和病 险水库安全度汛、中小河流洪水和山洪 灾害防御、城镇防洪排涝等工作。

气象专家提醒,台湾、福建、浙江、 上海、江苏等地公众需密切关注当地 气象部门发布的最新台风动态和预报 预警信息,尽量避免在风雨集中影响 时段外出,远离海边、河谷、山区等危 险地带,注意关好门窗。

(新华社北京10月30日电)



西班牙东部暴雨成灾 至少51人遇难

10月30日,车辆堆叠在遭洪水侵袭的西班牙巴伦西亚省阿尔达亚镇街 头。西班牙内政部30日证实,暴雨引发的洪水在西班牙东部巴伦西亚省等地 已造成至少51人死亡,还有数人失踪。 (新华社发)

