

# 神舟二十三号“太空通勤”升级

新华社记者 顾天成 温竞华

5月24日23时08分,搭载神舟二十三号载人飞船的长征二号F遥二十三运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射。神舟二十三号载人飞船入轨后,于5月25日2时45分,成功对接于空间站天和核心舱径向端口。这是我国载人航天工程进入“十五五”规划开局之年的首次载人发射任务。神舟飞船“太空通勤”再出发,有哪些新升级?

## 飞船:载荷空间是此前的3倍

神舟飞船与空间站的交会对接,被誉为“太空之吻”,其精度要求堪比“万里穿针”。

此次任务,神舟二十三号完成了3.5小时径向快速交会对接。“这对对接机构提出了极高要求。”中国航天科技集团八院有关负责人说。

据介绍,我国自主研发的新型对接机构对接缓冲试验台具有5个自由度,能灵活调节对接时的位置和姿势角度,可将运动工况偏差精准控制在0.1度以内。

在飞船舷窗方面,中国航天科技集团五院团队将神舟二十三号新舷窗的防烧蚀玻璃增加到两层,再增加一层舱内保护,使舷窗总计拥有三重防烧蚀功能,切实提升抵御空间碎片撞击的防护能力。

飞船仪表系统也实现升级,返回舱舱内布局精细化重构,仪表板小型化迭代。如此,不仅优化人机交互体验,也让舱内宝贵载荷资源得到高效释放。

“以往返回时,只能‘优中选优’搭载约50公斤的载荷。”五院神舟团队介绍,如今飞船下行能力可达100公斤以上,载荷空间更是此前的3倍。

## “神箭”:安全可靠,滚动备份

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,享有“神箭”美誉。

作为载人火箭,长征二号F运载火箭每一发任务,都在向着更加安全可靠的目标攻坚精进。

航天科技集团一院有关负责人介绍,相比遥二十二火箭,长征二号F遥二十三运载火箭共进行了16项技术状态改进,持续筑牢载人火箭安全可靠根基。

此次任务是长征二号F运载火箭继2025年11月执行中国载人航天工程首次应急发射任务后,再次执行载人发射任务。

自中国空间站启动建造任务开始,长征二号F运载火箭采取“发射一发、备份一发”以及“滚动备份”的发射模式,为航天员构建起坚实的生命安全防线。

## 为航天员提供最安心守护

此次任务中,一名航天员将执行为期一年的在轨驻留试验,这不仅是对人

类生理极限的挑战,更是对中国空间站综合保障能力的一次全压力测试。

如何为航天员提供最安心的守护?

在地面,一支飞控团队以“365天×24小时”的模式全天候待命。此外,依托“数字空间站”孪生系统,地面团队能在故障发生前便通过仿真演练将隐患掐灭,细化优化数万份风险预案,为可能的突发情况做足准备。

在生活保障方面,不久前发射的天舟十号货运飞船已将长期驻留所需物资送上太空,包括多样化的航天食品、新型核心肌肉锻炼装置以及升级版舱外航天服,其停靠时间延长至12个月,大幅提升空间站自主运行能力。

“神箭”问苍穹,“神舟”探九霄。从精准对接的毫厘之功,到能源系统的稳定护航,一代代航天人薪火相传、敢为人先,托举起中国航天的硬核实力。

新华社北京5月25日电



## 河南三门峡举行横渡母亲河活动

5月24日,游泳爱好者横渡黄河(无人机照片)。

当日,三门峡横渡母亲河活动在河南省三门峡市天鹅湖国家城市湿地公园黄河水域鸣枪开赛,来自全国各地的游泳爱好者逐浪黄河,感受运动的酣畅与快乐。

新华社发(杜杰 摄)

## 美加墨世界杯或受坏天气干扰

2026年国际足联(FIFA)世界杯比赛将于6月至7月在美国、加拿大和墨西哥举办。气象专家5月24日说,本届世界杯可能受到高温、高湿、雷电、暴雨等恶劣天气困扰,或影响场上球员的发挥和现场观战球迷的体验。

据法新社报道,本届世界杯赛事将在16个城市举行,其中一些城市6月和7月的天气闷热难耐,而且经常有雷电暴雨。此外,那段时间正值美国加利福尼亚州和加拿大的山火季,一些赛事举办地的空气质量堪忧。

亚特兰大、休斯敦、达拉斯、洛杉矶和温哥华等举办城市将使用带屋顶的封闭式体育场,但其他举办城市多数是露天体育场,容易受到下雨、闪电干扰。据一个气象专家团队近期发布的一份报告,今年世界杯约四分之一的赛程将受高温影响。

据新华社

## 印度南部高温致16人死亡

印度南部特伦甘纳邦政府5月24日说,今年入夏以来,该地高温已导致至少16人死亡。当地官员呼吁居民“保持警惕”,老人、儿童和孕妇应尽量避免白天外出。

据《印度时报》报道,这16人来自特伦甘纳邦7个行政区。当地官员说,政府将向死者家属提供40万卢比(约合2.8万元人民币)抚恤金。

印度气象局24日数据显示,高温热浪天气席卷印度多地,北方邦、中央邦和马哈拉施特拉邦部分地区已发布“高温红色预警”。印度多地最高气温较往年正常水平高出3至5摄氏度,部分地区甚至高出5摄氏度以上。根据印度气象局的标准,气温超40摄氏度且高于常年均值4.5摄氏度及以上、或气温超45摄氏度,即可被判定为高温热浪天气。

印度近期多地最高气温远超45摄氏度,导致用电量激增。印度用电峰值功率21日达到270.82吉瓦,创下历史最高纪录。

据新华社

## 引体向上 平板支撑

# 韩国地方选举候选人各出奇招拉选票

韩国第九届地方议员和地方政府各级领导人选举投票在即,候选人正积极在竞选活动中造势,有些人甚至尝试通过引体向上、平板支撑、高空滑索等独特方式“求关注”。

据韩国《中央日报》5月25日报道,准备竞选江原道知事的国民力量党候选人金振泰(音译)不久前利用高空滑索拉票。他滑索时手举一块标语牌,上面写着“选出真正候选人的特别投票”。标语牌上还写有英文“2”,指的是国民力量党所对应的选票编号。第二天,他来到一个健身房,脖子上挂着一块标语牌,一

口气做了20个引体向上。

“这些活动旨在鼓励那些可能不参与民调的保守派选民在选举日出来投票,”金振泰说,“这是为了动员我们的支持者。”

平泽乙选区祖国革新党候选人曹国在5月1日,也就是距6月3日选举投票日33天时,在社交平台发布自己做3分33秒平板支撑的视频。竞选庆尚北道知事的共同民主党候选人吴栢基(音译)则在4月份先后发布自己在公园里做仰卧起坐、疏通马桶的视频。还有一些候选人甚至使出剃头、绝食等招数。

一名国民力量党成员说:“到了当前这个阶段,候选人什么方法都得尝试,只要不让自己显得惹人厌。”

不过,一些为吸引关注的极端尝试招致批评。

韩国外国语大学政治学教授李在默(音译)说,在竞选冲刺阶段,落后的候选人通过夸张吸睛手段来搅动选情是常规操作,但“如果竞选演变成一场关注度比拼,选举可能会越来越像闹剧,本就常被忽略的政策内核与长远规划,可能会更加彻底地让位于作秀”。

据新华社