

神舟二十三号“太空通勤”新升级



神舟二十三号航天员乘组顺利进驻“天宫” 中国航天员完成第8次“太空会师”

这是5月25日在北京航天飞行控制中心飞控大厅拍摄的神舟二十一号航天员乘组和神舟二十三号航天员乘组拍摄“全家福”照片的实时画面。

新华社记者 金立旺 摄

■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。

这位负责人还表示,未来,研制团队将积极应用数字化手段,持续提高测发效率与质量控制水平,为深化推进空间站应用与发展提供坚实支撑。

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)

习近平为塞尔维亚总统武契奇举行“友谊勋章”颁授仪式

(上接01版)

习近平强调,“友谊勋章”是中华人民共和国对外最高荣誉勋章,这枚勋章不仅是对武契奇总统为中塞友好所作贡献的高度肯定,也寄托着两国人民对新时代中塞命运共同体建设的殷切期望。中塞友谊经历过血与火的淬炼,在当前国际风云激荡中更显弥足珍贵。中塞人民坚定追求独立自主,坚定捍卫民族尊严,坚定维护国际公平正义,必将在各自发展振兴征途上不断取得新的胜利。

随后,党和国家功勋荣誉表彰工作委员会副主任,外交部长王毅宣读《中华人民共和国主席授勋令》。

礼兵护送“友谊勋章”入场。

在庄严的乐曲声中,习近平郑重为武契

奇佩戴勋章。两国元首亲切握手。全场响起经久不息的掌声。

军乐团奏塞尔维亚共和国国歌。

武契奇致答辞。武契奇表示,感谢中方授予我“友谊勋章”,我代表塞尔维亚国家和人民接受这枚勋章。这是我人生最重要的时刻之一,这枚勋章不仅是我个人至高无上的荣誉,也是对塞尔维亚追求主权、独立和发展的认可。中国始终尊重小国,在困难时刻总是同塞尔维亚人民站在一起,帮助塞方发展,我们永远不会忘记中国的支持帮助。我将继续致力于塞中友好事业,同中方一道推进构建塞中命运共同体。

党和国家功勋荣誉表彰工作委员会主任蔡奇,副主任李干杰、李鸿忠、吴政隆等参加仪式。

习近平同塞尔维亚总统武契奇会谈

(上接01版)

会谈后,两国元首共同见证签署政治、经贸、科技、教育、司法、文化等领域20多项合作文件。

双方发表《中华人民共和国和塞尔维亚共和国关于持续推进构建新时代中塞命运共同体的联合声明》和《中华人民共和国和塞尔维亚共和国关于共同推动落实四大全球倡议的联合声明》。

会谈前,习近平和夫人彭丽媛在人民大

会堂北大厅为武契奇和夫人塔玛拉举行欢迎仪式。

武契奇抵达时,礼兵列队致敬。两国元首登上检阅台,军乐团奏中塞两国国歌,天安门广场鸣放礼炮21响。武契奇在习近平陪同下检阅中国人民解放军仪仗队,并观看分列式。

当晚,习近平和彭丽媛在人民大会堂金色大厅为武契奇夫妇举行欢迎宴会。

王毅参加有关活动。

习近平会见巴基斯坦总理夏巴兹

(上接01版)

夏巴兹表示,习近平主席是巴基斯坦人民伟大的朋友,也是世界上所有爱好和平人民的伟大朋友。在习近平主席坚强领导下,中国经济取得举世瞩目成就,为维护世界和平、构建多极世界提供了坚实保障。巴中铁杆友谊由两国老一辈领导人亲手缔造,历久弥坚、无可比拟。巴方坚定奉行一个中国原则,在所有涉及中国核心利益的问题上坚定支持中方立场,

永远做中国的好朋友、好伙伴。巴方愿同中方共同庆祝建交75周年,学习中国治国理政经验,深化“一带一路”合作,推进中巴经济走廊建设,让巴中关系不断向前发展,造福两国人民。感谢中方支持巴方斡旋美伊谈判。习近平主席就中东局势提出的四点主张是实现和平的指导性方案。巴方愿同中方密切协调,共同为促进世界和平稳定作出贡献。

王毅参加会见。

《习近平谈治国理政》第五卷法俄阿等文版及中文繁体版出版发行

(紧接01版)推动全面建设社会主义现代化国家迈出坚实步伐的生动实践,集中展现了坚持“两个结合”、推进马克思主义中国化时代化的最新成果,充分反映了我们党为推动构建人类命运共同体贡献的智慧方案,是全面系统反映习近平新时代中国特色社会主义思想最新成果的权威著作。

《习近平谈治国理政》第五卷中、英文版自2025年7月出版发行以来,在国内外反响热烈。《习近平谈治国理政》第五卷法俄阿等文版及中文繁体版的出版发行,对于帮助国际社会及时了解习近平新时代中国特色社会主义思想的最新发展,加深对中国理念、中国方案、中国智慧的理解,携手共建人类命运共同体,具有重要意义。

马尔康全力筑牢公路防汛“安全堤坝”

(紧接01版)同时,配齐配足铅丝笼、阻动网、警示桩等抢险物资,并严格执行汛期24小时专人值班值守、动态巡查、信息实时报送制度,构建起响应迅速、处置高效的防汛抢险体系,确保突发险情快速处置、道路及时保通。

马尔康公路养护中心工程股负责人侯

文耀表示,接下来,将密切关注气象预警和雨情、水情、汛情变化,动态调整巡查管控频次和防汛工作举措,持续做实做细隐患排查、日常养护、应急抢险、道路保通等工作,全力守护辖区国省干线安全稳定运行,为全市汛期道路交通安全保驾护航。

到2030年底全国城市生活垃圾资源化利用率力争达到76%以上

新华社北京5月25日电(记者 王优玲)记者25日从住房城乡建设部了解到,到2030年底,全国城市生活垃圾资源化利用率将力争达到76%以上。

5月25日至31日是第四届全国城市生活垃圾分类宣传周。住房城乡建设部25日在北京组织召开全国城市生活垃圾分类工作现场会。住房城乡建设部相关负责人表示,今年,住房城乡建设部将坚持垃圾分类和减量化、资源化、无害化目标不动摇,不断优化完善政策体系,因地制宜强化可回收物管理,提升垃圾资源化回收利用率,推动城市高质量发展,建设美丽中国。

这位负责人表示,近十年,住房城乡建设部坚持典型引路、示范引领,统筹推动垃圾分类工作持续走深走实。目前,297个地级及以上城市居民小区垃圾分类基本实现全覆盖。地级及以上城市出台垃圾分类有关地方性法规或规章199部,制定出台技术标准规范100余部,垃圾分类成为各地基础性工作,依法推进、依规实施。

住房城乡建设部最新数据显示,截至2025年底,全国焚烧设施达1137座,日处理能力提升至118万吨,北京、浙江、山东等15个省市实现原生生活垃圾“零填埋”,主要污染物排放控制居世界领先水平。

遗失

由汶川县财政局开给汶川县第二幼儿园的四川省行政事业单位资金往来结算票据,票据代码:川财0602,票据号:0143960512至0143960758,票据共计25份,遗失作废。

5月22日,在深圳举行的文博会上,观众参与《千里江山图》沉浸式体验。

5月21日至25日,第二十二届中国(深圳)国际文化产业博览交易会举行。本届文博会展聚焦文化产业数字化赋能与新质生产力培育,汇聚国内外高端文化产业资源与创新要素,以“创新场景落地、前沿技术赋能、全球资源聚合、消费体验升级”为核心,实现从“产业展示”到“价值共创”的能级跃升,致力于打造一届更具前沿时尚、数智赋能、交易实效的文化产业盛会。

新华社记者 毛思倩 摄



融媒精选

惠民政策暖人心 就医实现零自费

近期,马尔康市人民医院整合援藏专家、州级医院骨干与本院医护三方力量,常态化开展大骨节病免费膝关节置换手术,将惠民医疗政策落到实处,让群众足不出市就能享受优质医疗服务。

“今年,我们援藏项目主要为马尔康市人民医院大骨节病治疗提供技术支持,针对有手术需求的患者,已开展了髌关节和膝关节置换手术。目前患者反馈治疗效果良好。”省骨科医院髌膝关节病科医生张占磊说。

67岁的马尔康市群众泽王罗尔依常年受大骨节病困扰,双侧膝关节严重退行性病变伴畸形,行走十分困难,因家庭经济拮据,一直未能根治。受益于大骨节病免费救治政策,马尔康市人民医院医疗团队专门为其制定了分期置换方案。4个月前,援藏医疗专家成功为他完成左侧膝关节置换手术,术后康复效果理想,彻底打消了他的就医顾虑。

近日,区别于前期单一援藏医生手术模

式,三方医疗力量联合为泽王罗尔依实施了右侧膝关节置换手术,全方位保障其手术安全与诊疗质量。据悉,泽王罗尔依的手术全程落实免费惠民医疗政策,从耗材、诊疗、住院到手术等相关费用全部减免,实现零自费就医。

下一步,马尔康市将持续巩固基层医疗服务根基,深耕惠民医疗事业,用心用情守护高原群众身体健康,全力为当地百姓筑牢健康防线。

(记者 吕格尔)

野生白色大熊猫再度“出境” 时隔数年状态良好

5月22日,大熊猫国家公园卧龙片区公布了全球唯一有影像记录的野生白色大熊猫最新野外活动影像。该影像不仅为罕见白化大熊猫的生态研究补充了宝贵的野外动态资料,也再度印证了四川卧龙自然保护区优良、稳定的野生大熊猫栖息地生态环境。

本次影像采集于大熊猫国家公园卧龙片区海拔2450米至2670米的原始林区,画面清晰完整,场景信息丰富,拍摄时间集中在2024年6月至2026年3月。镜头中,通体呈白色的大熊猫独自穿梭于密林竹海之间,步履稳健、状态从容,不时驻足觅食、缓步巡

域。相较首次发现时的幼体模样,如今这只已进入壮年的白色大熊猫体态匀称健硕、行动灵活自如,野外适应能力、生存状态俱佳。

2019年,这只白色大熊猫首次在卧龙野外被红外相机发现,成为全球唯一有影像记录的野生白化大熊猫个体。卧龙科研团队对这只白色大熊猫持续开展网格化、常态化野外监测,追踪其个体行为、活动轨迹、成长规律及其所在区域野生大熊猫种群动态,多次捕捉到其林间活动、野外自主生存的珍贵画面,逐步补齐了这一特殊个体的野外生长数据链条。

近年来,大熊猫国家公园卧龙片区持续

推进栖息地修复、生态廊道贯通、人为活动精细化管理、全域常态化监测等一系列保护举措,区域内森林生态系统的完整性、稳定性持续提升,竹林资源丰富、栖息环境安全静谧,为野生大熊猫种群繁衍、珍稀个体存续成长提供了优质的生态家园。

(汶川县融媒)



扫码观看相关视频