



神舟二十三号“太空通勤”新升级

■ 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



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。新华社发

水稻培育、能源供给…… 神舟二十三号搭载9项太空实验

新华社北京5月25日电(记者 胡洁 顾天成)神舟二十三号载人飞船发射入轨后,于5月25日凌晨成功对接于空间站天和核心舱。记者从中国科学院空间应用工程与技术中心获悉,空间应用系统本次通过神舟二十三号载人飞船搭载上行9项科学实验项目,上行的实验样品与装置总重54.1千克,水稻种子、肝细胞、纳米酶、放线菌、钙钛矿电池等实验材料将被用于开展各类太空实验。

未来人类在太空环境中生活和工作的时间将越来越长,如何让农作物在太空实现“高效、高质、高产”的原位生产,是亟待解决的关键科学问题。

“空间水稻多代遗传稳定性与环境适应性调控的分子机理研究”将利用未经过空间飞行实验的水稻种子在轨获得子代。据悉,这一实验将首次在轨连续培养两代水稻,旨在解析长期空间微重力对水稻遗传稳定性的作用机制。研究还将挖掘有重大应用价值的新基因,为拓宽农作物新的种质资源获取途径提供新的技术手段。

同时,纳米酶、放线菌、植物种子三组样品将被安装至舱外辐射生物学暴露装置,开展为期5个月的在轨暴露实验。这些实验将系统揭示太空辐射对生物样品的深层影响。

在能源领域,钙钛矿太阳能电池凭借高效、轻质、超高功率比等特点,被视为未来空间站、深空探测基地的理想能源器件。

本次任务将首次在中国空间站开展钙钛矿电池动态服役实验,获取其在真实空间极端环境下的转换效率衰减数据。研究将聚焦单结及叠层两类电池材料,为未来低轨卫星、深空探测、月球基地能源系统配置提供关键技术储备。

从水稻培育到能源供给,神舟二十三号搭载的9项太空实验有望推动我国空间生命科学与空间能源等领域技术迈向新高度。

■ 新华社记者 李恒

食品安全关乎每个人的身体健康,如何让老百姓吃得放心、吃得健康?5月25日,国家卫生健康委举行新闻发布会,针对公众关切进行解读。

食品安全标准是保障公众健康的重要基石。国家卫生健康委食品司副司长宫国强在发布会上介绍,国家卫生健康委按照“最严谨的标准”要求,已累计发布1750项食品安全国家标准,涉及2万多个指标,覆盖340多种食品类别。

在生产环节管控方面,新修订的食品生产通用卫生规范给食品生产企业的每道工序都立下了更严的“规矩”。宫国强说,新标准鼓励企业找准“关键控制点”,强化过敏原、微生物管控。生产过花生酱的管线,如果清洗不彻底,残存的致敏物质会对花生过敏的消费者产生健康危害。标准要求企业必须彻底清场,把这些“杂质”挡在门外。

“标准不是越多越好,而是管用、够用就好。”宫国强以今年3·15报道的冻干草莓霉污染事件为例说明,污染物生产标准已经对新鲜草莓设置了镉限量0.05mg/kg的标准要求,生产冻干草莓使用合规的新鲜草莓就能保证食品安全。

2025年,国家卫生健康委发布修订后的预包装食品标

中国航天员完成第8次“太空会师”

新华社酒泉5月25日电(记者 李国利 高蕊)神舟二十三号航天员乘组25日顺利进驻“天宫”,中国航天员完成第8次“太空会师”。

据中国载人航天工程办公室介绍,在载人飞船与空间站组合体成功对接后,神舟二十三号航天员乘组从飞船返回舱顺利进入轨道舱。25日5时13分,在轨执行任务的

神舟二十一号航天员乘组打开“家门”,欢迎远道而来的神舟二十三号航天员乘组入驻中国空间站。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。

这是中国航天史上第8次“太空会师”,也是“天宫”首次有来自香港的航天员进驻。

后续,两个航天员乘组将在空间站进行在轨轮换。

我国已累计发布1750项食品安全国家标准

涉及2万多个指标 覆盖340多种食品类别

签标准,将数字标签纳入法规标准体系,会同相关部门发布推广数字标签公告,细化应用要求。我国预包装食品标签管理迈入数字化新阶段,数字标签应用场景也在逐步拓展。

据统计,目前我国已有超过8000种产品使用数字标签,覆盖日常消费的几十种产品,其中不乏一些知名品牌发挥带动作用。

“数字标签是数字化时代的必然产物,也是数字化在食品领域的重要应用。”宫国强说,数字标签通过手机扫码,可以呈现音频、视频、放大字体等多种形式的信息,把消费者想要了解的内容清晰明了展示出来。这不仅是技术升级,更是对消费者知情权的有力保障。

如何通过食品标签选购食品?国家食品安全风险评估中心研究员王海琴建议,先看产品名称和类型;再看配料表,配料排位越靠前含量越高;最后要关注营养成分表,重点关注能量、碳水化合物、脂肪、蛋白质和钠等。

“除了以上信息外,消费者需关注的还包括产品的生产日期和保质期,以及产品的储存方式,应当冷藏还是冷冻保存等。”王海琴说。

国家食品安全风险评估中心副主任樊永祥介绍,根据相关监测数据显示,每年6至9月是食源性疾病高发期,发病事件数和发病人数均占全年三分之二左右;而发生在家庭中的食源性疾病,又占到全年事件总数的三分之二、发病总人数的一半左右。

专家提醒,家庭饮食应当多注意食品安全细节,养成清洗的好习惯,生熟分开,烧熟煮透。特别需要注意的是,四季豆加热不彻底会引起头痛、胃肠道不适等反应;木耳、银耳应该泡现吃,长时间浸泡存放容易滋生米酵菌酸,引发严重中毒;鲜黄花菜应该去蕊、焯水、浸泡、煮熟后再吃;豆浆在沸腾后还应该继续加热几分钟,确保熟透之后才能喝。

据新华社北京5月25日电

建平台强协同促联动 聚力加快智能机器人产业发展

进产学研用学相长、研企相长、企企相长,协力提升产业能级。强化创新成果转化,积极争取国家战略科技力量布局,把政策“玫瑰”及时送到企业手中,加大推进核心技术攻关,推动更多成果在津转化。强化应用场景开放供给,建立常态化对接机制,促进制造业、城市治理、交通运输、养老、医疗等领域供需匹配,善用智博会等平台,助力企业密切合作、开拓

市场。强化金融赋能,支持企业上市融资,设立专项基金,发展科技租赁,落实首台套保险补偿政策,为企业提供多元化金融服务。强化生态培育,加强学科建设,推动产教融合,做好人才服务,吸引更多优秀人才在津就业创业,积聚产业发展新动能。

市领导王旭、翟立新和市政府秘书长胡学明参加。

强化人大监督刚性实效 推动城市颜值气质提升

对性的整改意见。要保持监督压力动真格,常态化采取“四不两直”方式进行抽查暗访,对发现的问题扭住不放、一抓到底,坚决防止整改落空、问题回潮。要压实各方责任下真功,厘清属地和部门职责边界,推动管理重心下移、力量下沉,形成权责明晰、环环相扣的责任链条。要引导群众参与见真效,把推动法规实施和加强法

治宣传结合起来,使爱护环境、崇尚文明成为广大群众日用而不觉的言行准则,营造人人参与、共建共享的良好社会氛围。

连日来,市人大常委会副主任陈福宽、马顺清、赵飞、张庆恩、殷向杰和秘书长李清也分别深入各区,对两部条例的实施情况进行检查监督。

《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

新华社北京5月25日电《习近平谈治国理政》第五卷法文、俄文、阿拉伯文、西班牙文、葡萄牙文、德文、日文及中文繁体等8个文版,近日由外文出版社出版,面向海内外发行。

《习近平谈治国理政》第五卷由中央宣传部(国务院新闻办公室)会同中央党史和文献研究院、中国外文局编辑,收入了习近平同志在2022年5月27日至2024年12月20日期间的报告、讲话、谈话、演讲、致辞、文章、指示等91篇,还收入习近平总书记这段时间内的图片41幅。全书分为18个专题,生动记录了面对严峻复杂的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务,以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局,完整准确全面贯彻新发展理念,着力推动高质量发展,谋划和推动进一步全面深化改革,推进高水平对外开放,攻坚克难、砥砺前行,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。

习近平同塞尔维亚总统武契奇会谈

(上接第1版)塞中人民拥有铁杆友谊。塞尔维亚人民永远不会忘记中国支持塞维护独立和主权,自主探索发展道路,感谢中国企业参与塞国家建设并作出重要贡献。塞方高度重视发展对华关系,毫不动摇坚定支持中国核心利益。期待同中方一道,深化高质量共建“一带一路”合作,推进重大项目建设,密切人文交流,推动两国关系取得更多实实在在的果。中国作为大国,始终对小国平等尊重,遵守国际法,为世界作出了榜样。塞方支持习近平主席提出的重大全球倡议,愿同中方继续加强多边协作,维护国际和平和公平正义。

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。

习近平为武契奇举行“友谊勋章”颁授仪式

(上接第1版)

军乐团奏塞尔维亚共和国国歌。

武契奇致答谢辞。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。

习近平会见巴基斯坦总理夏巴兹

(上接第1版)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。

市委常委会召开会议

(上接第1版)

会议强调,要认真学习贯彻习近平总书记就推动哲学社会科学高质量发展作出的重要指示精神,推动我市哲学社会科学工作取得新成效。把准政治方向,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持和加强党的全面领导,引导哲学社会科学工作者不断增强政治认同、思想认同、理论认同、情感认同,坚定不移听党话、跟党走。把准主要任务,坚定文化自信,坚持“两个结合”,发挥自身优势,深化党的创新理论体系化学理化研究阐释,为构建中国哲学社会科学自主知识体系作出贡献。把准目标要求,增强问题意识、担当精神,将个人学术追求融入国家发展大局,立足奋力谱写中国式现代化天津篇章的实践,扎实推进知识创新、理论创新、方法创新,推出更多高水平理论成果。

会议听取十二届市委第五轮第二批巡视综合情况、十二届市委巡视整改和成果运用工作阶段性情况汇报,强调要坚定不移深化政治巡视,聚焦贯彻落实习近平总书记视察天津重要讲话精神,围绕党中央决策部署,围绕树立和践行正确政绩观、落实管党治党政治责任,做深做实政治监督,不断增强巡视监督震慑力、穿透力、推动力。加强巡视整改和成果运用,压实整改责任,强化日常监督,针对巡视发现的问题完善制度、补齐短板,做到以巡促改、以巡促建、以巡促治。进一步加强和改进我市巡视工作,紧盯权力和责任,强化对“一把手”和领导班子的监督,推动巡视监督与其他监督贯通协调,深入推进对村巡察,建强巡视干部队伍,切实提升巡视质效。

(上接第1版)

张工在讲话中指出,智能机器人是国家“十五五”时期重点支持的引领性战略性新兴产业。天津拥有产业基础、科教人才、应用场景等优势,京津同城化效能持续释放,“建圈”“扩围”等宝贵机遇叠加。要进一步凝聚共识,积极争取,推动政企研、上下游通力协作,共同做大做强智能机器人产业,更好服务京津冀协同发展国家战略。

张工强调,要强化产业链群配套,推动精准招商、延链补链,加强与北京资源合作,搭建用好机器人产业联盟,促

(上接第1版)

喻云林指出,提升城市环境卫生和市民文明素养,是关系群众生活品质的“关键小事”,也是城市治理工作的“头等大事”,要深入落实市委关于提升城市治理现代化水平的部署要求,以执法检查刚性实效推动市容环境和文明素养双提升,让城市既有“颜值”,又有“气质”。要聚焦重点领域区域,紧盯城乡接合部、村庄周边、田间地头等重点点位,深挖制约环境治理的短板,抓住影响法规实施的症结,提出有针