

“天宫”喜团圆 中国航天员完成第8次“太空会师”

也是首次有来自香港的航天员进驻

新华社酒泉5月25日电(记者李国利、高蕊)神舟二十二号航天员乘组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交会对接后,神舟二十二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二十二号航天员乘组打开“家门”,欢迎远道而来的神舟二十二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。

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二十二号航天员乘组和神舟二十二号航天员乘组拍摄“全家福”照片的实时画面。
新华社记者 金立旺摄



神舟二十二号搭载九项太空实验

水稻培育、能源供给……

据新华社北京5月25日电(记者胡喆、顾天成)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二十二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、高产、高质”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在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。

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,获取其在真空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,神舟二十二号搭载的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。

神舟二十二号“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,搭载神舟二十二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。神舟二十二号载人飞船入轨后,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,神舟二十二号完成了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。

在飞船舱窗方面,中国航天科技集团五院团队将神舟二十二号新舱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,仪表盘小型化迭代。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。”五院舟中团队介绍,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。



这是5月25日在北京航天飞行控制中心飞控大厅拍摄的交会对接实时画面。
新华社记者 金立旺摄

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,持续提升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、新型核心舱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)

暴雨持续 多地筑牢防汛堤坝

中央气象台5月25日18时继续发布暴雨橙色预警,预计25日20时至26日20时,江淮大部、江汉南部、江西北部以及重庆东部、贵州东北部、山东东南部等地部分地区有大到暴雨。

正值汛期,各地闻“汛”而动,紧盯雨情汛情,全力以赴保障人民群众生命财产安全。

5月23日以来,重庆黔江区迎来强降雨天气过程。23日当天,境内綦江河、永丰河、蒲河3条河流超警,通惠河超保。黔江区出动应急抢险队伍3600余人次,开展排涝24处、隐患排查710余处,组织1400余人次对漫水桥、沿河涉水点位实施临时管控并派人值守。

5月25日,安徽发布山洪灾害气象预警,安庆市岳西县,池州市东至县,黄山市祁门县、休宁县,六安市金寨县、霍山县启动红色预警。

25日下午,岳西县不时下起阵雨。“我们在全县188个村(社区)均部署了应急安置点,并拉网式排查出1400余户风险户,可根据汛情随时转移、安置。”在一处刚刚清理完塌方的村道旁,岳西县应急管理局党委委员秦文娟告诉记者。

地处大别山革命老区的湖北黄冈,成为本轮暴雨侵袭的重点区域。据气象监测,黄冈市浠水县个别乡镇小时雨强达到101.1毫米。

面对山洪地质灾害风险陡升的严峻形势,更多“敲门人”的身影奔忙在“风雨一线”。5月24日清晨,黄冈市红安县太平桥镇的镇村干部们一遍遍敲响群众家门,将14户16人从低洼地带和隐患点安全转移。“奶奶,水涨得快,咱们先去安全的地方,东西先不管,人在才在。”在雨势极大的戴长塘村,村干部敲开高龄独居老人刘奶奶的门。

据江西省气象台预测,25日晚上至26日白天,赣北阴天有中雨或雷雨,局部地区有暴雨到大暴雨。其中,赣北局部地区雨强大、落区重叠,需持续做好地质灾害、山洪、中小河流洪水与城乡积涝等风险防控工作。

江西省新余市渝水区水北镇近日遭遇强降雨袭击,导致道路积水漫流,部分村庄出现严重内涝。汛情发生后,当地党员干部组织低洼地带村民有序转移避险。

目前,水北镇泉塘村灾后清淤清障工作稳步开展,当地组建应急队伍,入户协助群众清理杂物、整治村容,助力居民恢复正常居住环境。水北镇副镇长张敬华介绍,全镇两百余名干部全部到岗,对河堤、水库等关键隐患区域轮番巡查,实时监测雨情水情,严防次生灾害发生。

浙江省气象台25日发布,24日8时至25日8时全省雨量19.2毫米,其中最大雨量出现在衢州市常山县梅树底风景区站点,达到212.1毫米。

记者从浙江省应急管理厅了解到,全省各地相关部门将加密监测预报,重点强化暴雨、雷暴大风、冰雹等强对流天气的短临预警,实现预警信息精准到乡镇(街道)、到村(社区);乡镇(街道)将根据预报预警、实测降雨和分析研判情况,一旦达到阈值迅速自主启动应急响应,果断组织危险区人员转移避险。

公安部交通管理局5月25日提醒,极端降雨严重影响交通出行,江淮、江汉、江南等地,尤其是安徽、湖北、重庆等地公众,遇强降雨天气尽量非必要出行。

新华社记者(据新华社北京5月25日电)

4月全国查处违反中央八项规定精神问题21889起

新华社北京5月25日电(记者孙少龙)中央纪委国家监委25日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示,今年4月,全国共查处违反中央八项规定精神问题21889起,批评教育和处理27852人(包括1名省部级干部,110名地厅级干部),给予党纪政务处分18649人。

根据通报,今年4月全国共查处形式主义、官僚主义问题11308起,批评教育和处理14914人。其中,查处“履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为,严重影响高质量发展”方面问题最多,查处9448起,批评教育和处理12603人。

根据通报,今年4月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题10581起,批评教育和处理12938人。其中,查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题6205起,违规发放津补贴或福利问题1239起,违规吃喝问题2113起。

截至4月底 我国累计发电装机容量39.9亿千瓦

新华社北京5月25日电(记者王悦阳)记者5月25日从国家能源局获悉,截至4月底,全国累计发电装机容量39.9亿千瓦,同比增长14.2%。其中,太阳能发电装机容量12.5亿千瓦,同比增长26.2%;风电装机容量6.6亿千瓦,同比增长22%。

(上接第1版)当前,中塞两国政治互信坚如磐石,务实合作成果瞩目,世代友好深入人心,共同打造了一个又一个友好合作的经典项目。事实证明,中塞两国相互支持、共谋发展,合作共赢、彼此成就,实实在在地造福两国人民,树立了国与国交往的典范,为国际社会提供了值得借鉴的样板。

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。中塞友谊历经血与火的淬炼,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挂勋章。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。

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

据新华社北京5月25日电(记者王悦玲)记者25日从住房和城乡建设部了解到,到2030年底,全国城市生活垃圾资源化利用率力争达到76%以上。

住房和城乡建设部相关负责人表示,今年,住房和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,住房和城乡建设部坚持典型引路、示范引领,统筹推进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。

住房和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。

超龄劳动者迎来权益保障新规

新华社记者 张晓洁

老有所为,权有所护。

人力资源社会保障部等5部门5月25日对外发布《超龄劳动者基本权益保障暂行规定》,自7月1日起施行。这是我国首部明确超龄劳动者权益的专门规章。

什么是超龄劳动者?

顾名思义,就是超过法定退休年龄的劳动者。其中既有退休返聘的技术骨干、行业专家,也有从事保安、家政等工作的基层劳动者。依法提前退休的劳动者也纳入超龄劳动者权益保障的对象之中。

需要说明的是,弹性延迟退休期间存在劳动关系的劳动者,有劳动合同法、《事业单位人事管理条例》等法律法规保护,不在暂行规定适用范围。

当前,我国超过法定退休年龄仍在就业的劳动者众多,劳动权益面临法律保障不足的问题。发布暂行规定,就是要填补现行劳动法律制度的短板,明确用人单位与超龄劳动者的权利和义务,保障超过法定退休年龄劳动者的合法权益。

“长期以来,超龄劳动者多被简单以‘达到法定退休年龄’为由认定为劳务关系,脱离劳动法律保护范畴。暂行规定不再以是否存在劳动关系作为劳动保障的

唯一标准,而是基于超龄劳动者劳动事实,以保障基本权益为切口,实现精准保护。”中国人民大学法学院教授林嘉说。

暂行规定多方面保障超龄劳动者合法权益——

劳动报酬方面,明确要求及时足额支付劳动报酬,劳动报酬不低于最低工资标准。

休息休假方面,明确要求遵守法定工作时间规定和年节纪念日放假办法,一般不安排超龄劳动者加班,安排加班的应当遵守劳动法的有关规定。

劳动安全卫生方面,明确用人单位应当安排合适的工作岗位和劳动强度,进行安全生产和职业卫生的教育和培训。

工伤保障方面,明确用人单位应当按照国家规定为超龄劳动者参加工伤保险等。

中央财经大学法学院教授沈建峰认为,这些规定既有助于保护超龄劳动者的身心健康,降低社会风险,也避免给用人单位带来不合理的负担。

“根据暂行规定要求,用人单位应对超龄劳动者能够胜任的岗位不设置不合理的年龄限制,同时充分考虑超龄劳动者身心状态,不在可能危害超龄劳动者身心健康的岗位上招聘超龄劳动者。”中国劳动和社

会保障科学研究院研究员李文静说,用人单位也应及时与超龄劳动者订立书面用工协议,落实各项权益的保障义务。

不少人关心,超龄劳动者能否继续参加职工养老保险?应当如何缴纳?

暂行规定明确,需延长缴费的超龄劳动者,可以个人身份继续缴纳养老保险费;经与用人单位协商一致,用人单位也可为其缴纳养老保险费,个人应当缴纳的养老保险费由用人单位代扣代缴。

“社会保险经办机构也会进一步优化经办公共服务,畅通信息查询渠道,为延长缴费人员提供清晰指引,提供更加高效便捷的参保缴费服务。”人力资源社会保障部有关司负责人说。

此外,暂行规定还明确了超龄劳动者基本权益保障的救济途径,明确将超龄劳动者因基本权益发生的争议纳入劳动争议调解仲裁程序和劳动监察的范围。

林嘉认为,暂行规定促进实现超龄劳动者“老有所为、劳有所得、权有所护”,也有利于统一行政执法、劳动争议调解仲裁与法院裁判的标准,并为其他特别劳动群体权益保障提供了可借鉴的法律解决方案。

(新华社北京5月25日电)