

神二十一乘组『最长太空出差』归来后首次公开亮相

新华社北京8月5日电(刘艺、占康、黄一宸) 创造单个乘组在轨驻留时长纪录的神舟二十一号航天员乘组,5日下午在北京航天城举行的记者见面会上分享了他们独特的太空经历。

这是张陆、武飞、张洪章3名航天员太空归来后的首次公开亮相。

从2025年10月31日奔赴星河到2026年5月29日返回地球,神二十一乘组在太空度过了210天,创下单个乘组在轨驻留时长新纪录。其间,他们圆满完成3次出舱任务,开展了大量空间科学实(试)验,亲身经历和见证了我国载人航天工程史上首次太空应急行动。

“驻留期间,我国载人航天工程的天地应急体系经历了实战考验。无论是飞船遭受空间碎片撞击的处置、驻留周期动态调整、乘组换船返回,还是应急发射组织实施,整套体系环环相扣、无缝衔接,为我们构建起有效的安全保障。”指令长张陆说,感受最深的就是中国航天的从容自信,严谨细实、精益求精的科研作风,攻坚克难、众志成城的大协作精神。

张陆先后执行神舟十五号、神舟二十一号两次飞行任务,累计完成7次舱外作业,是目前我国执行出舱活动次数最多的航天员。

曾参与天和核心舱、问天实验舱研制工作的武飞,在本次任务中在轨亲手操作当年反复调试检修的设备。他说:“地面工作积累的经验,都化作了我在轨精准操作、沉着判断的底气和信心。”

载荷专家张洪章分享了在太空做实验的难忘经历。本次任务,他见证了在轨实(试)验的多项突破:国内首次实现樱桃番茄和小麦在轨气雾培养,首次实现了小鼠的空间密闭在轨饲养,验证了光谱和水肥的高效利用等关键技术。

繁重科研任务之余,乘组还在轨栽种小麦、向日葵、番茄、红薯、薄荷等10余种作物,在中国人的太空家园耕耘出一片“桃花源”,不仅验证和完善了在轨种植技术,也给高强度的太空生活增添了不少乐趣。

记者见面会由中国航天员科研训练中心举办。据介绍,在中心科研保障团队的精心照料下,神舟二十一号乘组身心状态良好,肌肉力量、耐力和运动心肺功能基本恢复至飞行前水平,目前转入恢复观察阶段。待完成任务返回后恢复健康评估总结,他们将转入正常训练和工作。

神二十一乘组会上表示,将不忘初心,接续奋斗,以更饱满的状态迎接新任务,向着更深远的太空勇毅前行。

大科学装置强流重离子加速器首个实验结果发表

新华社兰州8月5日电(记者任延昕) 记者5日从中国科学院近代物理研究所获悉,国家重大科技基础设施建设项目——强流重离子加速器装置(HIAF)近日成功产生并鉴别了稀有原子核铅-153。这是该装置7月21日完成验收并进入调试阶段后产出的首个物理成果,相关成果以短通讯形式发表于《科学通报》英文版。

原子核由质子和中子组成,质子和中子不同数量的组合形成了丰富多彩的核素世界。探索未知核素、研究原子核存在的边界是核物

理领域的重要前沿。铅-153位于缺中子重核区域,是研究原子核结构演化和稳定极限的重要对象。

中国科学院近代物理研究所研究员王猛介绍,此次实验能够成功探测到产生概率极低的铅-153,得益于HIAF多项关键技术的协同发展。高强度重离子束流提升了稀有核素的产生能力,高性能的放射性束流线实现了目标核素的高效分离,高精度环形谱仪等时性质谱技术为鉴别稀有原子核提供了重要支撑。

“随着HIAF性能持续提升,未

来实验的探测能力预计还将提高约两个数量级。”王猛说,HIAF将在探索未知核区、发现新核素和研究极端条件下原子核性质等方面发挥更加重要的作用。

强流重离子加速器装置是《国家重大科技基础设施建设中长期规划(2012-2030年)》确定的重点建设内容之一,由中国科学院近代物理研究所负责建设。装置于2018年12月正式开工,于2025年10月成功出束。2026年7月21日,该装置通过了由中国科学院组织的工艺验收,进入调试阶段。



8月5日,游客在江苏苏州荷塘月色湿地公园乘坐竹筏泛舟赏荷。“画船撑入花深处”,这是炎炎夏日中最惬意的避暑方式,乘一叶轻舟穿行水面,赏一池繁花尽享清凉。

新华社发(还月亮摄)

“东北超”点亮就业新解法

新华社沈阳8月4日电(记者刘艺淳、于也童)“边看球赛边投简历,很方便。”“直接留言问政策,这种体验太暖心了!”……首届东北地区城市足球联赛(简称“东北超”)第六轮比赛正在进行中,不少球迷在直播间这样留言。

借“东北超”东风,沈阳市委组织部、沈阳市人力资源和社会保障局依托“沈阳就业”抖音平台,抢抓赛前、赛中、赛后客流高峰时段,推出专属直播带岗活动。从“看球”到“找岗”,从“引客观赛”到“人才聚集”,沈阳推出“体育+就业+引才”跨界服务,在绿茵场外点亮就业新解法。

直播间内,“省级招聘专项”“赛事引才专属”等标识鲜明醒目,职业导师实时在线答疑,求职者一键即可投递简历,同步享受岗位推荐、政策解读、青年驿站申请等“一站式”精准服务。

沈阳市就业和人才中心市场部部长姜琦表示,这种创新有两种考虑。

“一方面,精准对接本地企业用工需求和求职者就业意愿,推动实

现就近就近就业;另一方面,借助赛事窗口功能和跨城流量,展示沈阳产业机遇与人才生态,让外地观赛球迷在感受球赛激情的同时,看到城市的发展机会,愿意从客场看球转向留沈发展。”姜琦说。

赛事期间,在沈阳主场周边、球迷加油站等地,统一设置的就业服务专区整齐排列,“码上有岗”等便民数字化服务让主场市民和客场球迷扫码即览全市岗位。各区县引导线下观众进入线上直播间,实现“赛场观赛”与“云端找岗”无缝衔接。

在铁西体育场外的“就业人才集市”上,来自吉林延边的球迷金女士原本只是随团来沈为家乡球队助威,却在赛场外看到岗位展板和人才政策咨询台。

“我正想着怎么才能到沈阳就业落户,没想到来沈阳看场球,竟意外看到就业人才的集市,真是太棒了!”金女士感叹道。

“体育赛事是年轻人的聚集地,也是引才的黄金窗口。沈阳要做的就是让求职者在最燃的场景里,找到安心的未来。”姜琦介绍,“东北超”5月开赛以来,全市线上线下接

待求职者1.3万人(次),为4.6万人(次)提供咨询。

为放大辐射效应,沈阳联动长春、哈尔滨、大连等地人才机构,通过异地直播间联动、跨城岗位共享等方式,将“东北超”流量窗口变成人才入口,集中释放一批面向周边城市的“蓄水池”岗位,涵盖高端装备、航空制造、生物医药等优势产业集群。其中,面向高校毕业生释放研发设计、运营管理等青年适配岗位6400余个;聚焦农民工、灵活就业人员等群体,推出储备生产操作、后勤保障、短期零工等普惠性岗位1246个。

针对外地青年球迷群体,沈阳推出“跨城来沈就业直通车”,外地求职者可凭观赛票根享受优先简历筛选、线上面试预约等专项支持。开赛以来,已有130人跨城投递简历并启动后续面试流程。

姜琦表示,下一步将深挖体育赛事资源,常态化开展“东北超”主题直播带岗活动,并叠加线下专场招聘、一对一职业指导、创业帮扶、技能培训等配套服务,持续推动赛事热度向引才势能转化。