

神十五乘组在轨4个月3次出舱 天舟六号5月上中旬择机发射

新华社北京4月1日电(李国利 邓孟)据中国载人航天工程办公室消息,神舟十五号航天员乘组于3月30日进行了第三次出舱活动。在地面工作人员和舱内航天员邓清明的密切配合下,两名出舱航天员费俊龙、张陆圆满完成全部既定工作,安全返回问天实验舱。

自2021年神舟十二号载人飞行任务以来,4个航天员乘组累计开展10次出舱活动,突破掌握了一系列关键技术,目前出舱活动已成为

在轨航天员的例行性工作,后续将根据任务需要继续常态化开展。

刚刚过去的第4个月里,在地面工作人员的协同配合下,神舟十五号航天员乘组按计划完成了空间站平台维护照料、在轨维修维护、材料舱外暴露试验装置出舱安装等工作。

目前,空间站科学实验项目正在按计划稳步推进,航天技术试验领域取得可喜成果。近日,空间高效自由活塞斯特林热电转换试验装

置顺利完成在轨试验,热电转换效率等综合技术指标达到国际先进水平。据介绍,作为航天器电源系统新技术,斯特林热电转换系统能将热能高效转化为电能,减少对太阳能的依赖,在未来载人月球及深空探测任务中,具有广阔的应用前景。

另据了解,天舟六号货运飞船已安全运抵文昌航天发射场,正按计划开展发射场区总装和测试工作,将于5月上中旬择机发射。

天龙二号遥一运载火箭发射成功

新华社酒泉4月2日电(李国利 郭龙飞)4月2日16时48分,天龙二号遥一运载火箭在我国酒泉卫星发射中心成功首飞,将搭载的爱太空科学号卫星顺利送入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

这次首飞试验主要目的是验证运载火箭总体方案的正确性及各系统间的协调性,获取全箭飞行环境参数。

搭载的爱太空科学号卫星,主要用于开展遥感成像实验等技术验证。

我国新收集 农作物种质资源12.4万份

新华社三亚4月2日电(记者罗江 陈凯姿)2日,记者从正在海南省三亚市举办的2023年全国种子大会暨南繁硅谷论坛上获悉,第三次全国农作物种质资源普查与收集行动已基本完成任务,目前征集和收集到各类农作物种质资源12.4万份。

在本次大会举办的农业种质资源保护利用成果展上,第三次全国农作物种质资源普查与收集行动首席科学家、中国工程院院士刘旭介绍说,目前已开展了31省(区、市)和新疆生产建设兵团共计2323个县(市、区、旗、生态区)的普查征集和679个县(市、区、旗、生态区)的调查收集。

据介绍,经初步比对,新

征集和收集的12.4万份农作物种质资源中,包括一大批特色、特有或特异的种质资源。除了在科学研究方面具有重要意义之外,有些还具有独特的地方文化,或在食用、保健等方面具有特殊功能,在乡村振兴中具有较大的潜在利用价值。

“下一步将做好查漏补缺和收尾工作,保证任务全面高质量完成。”刘旭表示,“此外,新收集资源的移交和编目入库(圃)工作,将做到‘应收尽收,应保尽保’,同时撰写发布普查工作报告,全面总结普查行动成果,分析全国农作物种质资源现状与发展趋势,为加强种质资源保护与利用提出科学建议。”

我国多措并举推动中医药高质量发展

来自2023 腾冲科学家论坛中医药产业高质量发展论坛的信息显示,2021年,全国中医药卫生人员总数达88.4万人,中医类医疗卫生机构总诊疗人次约12亿。

“我国中医药高质量发展取得长足进步,已形成系统的大健康产业。”中国工程院院士张伯礼说,目前,我国中药工业高速发展,大健康市场规模逐步发展壮大,中医药全产业链基本成型。

中医药高质量发展离不开守正创新。加强中医药科技创新体系建设,要提升传承创新能力,加快推进中医药现代化。中国科学院

院士全小林表示,面对慢病、老年病、代谢性疾病等,中医药可发挥传统优势。要把握历史发展机遇发展中医药,注重用现代科学解读中医药学原理,走中西医结合的道路。

人才是中医药发展的第一资源。北京中医药大学中医疫病研究院院长、中华中医药学会感染病分会主任委员谷晓红指出,中医疫病学学科围绕疫病的预防、预警、诊断、治疗、康复等方面,培养了一支能够在公共卫生应急事件发生时快速有效进行应对的中西医结合疫病人才队伍,研发针对疫病安全而有

效的药物和设备。同时,建设中医疫病学交叉创新学科,促进中医药传承创新发展。

提升中医药国际影响力,推动中医药传播、应用与发展,才能更好助力中医药高质量发展。世界针灸学会联合会主席刘保延建议,遵循中医针灸发展规律,不断吸纳新理念、新技术和新方法,完善针灸临床疗效评价体系,加强转化和应用研究,继续推进针灸研究相关标准制定和实施,探索基础研究与临床研究的结合途径,推动针灸的国际化 and 高质量发展。

新华社记者 宋晨 田晓航

水上森林生态怡人

江苏省淮安市金湖水上森林景区是华东地区重要的人工生态林之一,集5000多亩池杉林、3000多亩芦苇荡等湿地于一体,禽鸟聚集,花木葱茏,吸引游人赏春踏青。

图为金湖水上森林景色(4月1日摄,无人机照片)。

新华社记者 杨磊 摄



回来了! 我国最北省份成“候鸟天堂”

新华社哈尔滨4月1日电(记者戴锦蓉 侯鸣)大雁、野鸭、东方白鹳……在黑龙江省密山市兴凯湖国家级自然保护区,数十种鸟类或盘旋于湿地上空,或在水面畅游。近日,中俄界湖兴凯湖进入候鸟迁徙高峰,鸟类日监测量超5万只。

“大雁每年基本都在这个时间飞来,万鸟云集的景象很壮观。”摄影爱好者杨一平说,群鸟飞舞的壮美景观吸引许多游客前来观赏,她每年都和朋友来这里拍摄候鸟。

兴凯湖国家级自然保护区是三江平原较大的候鸟栖息地、繁殖地,也是东亚—澳大利西亚候鸟迁徙路线上的重要停歇驿站。据了解,兴凯湖有鸟类289种,其中包括国家一级保护鸟类17种,国家二级保护鸟类55种。

“今年已监测到白尾海雕、东方白鹳、白枕鹤、丹顶鹤等候鸟,目前到达兴凯湖的鸟类有40多种,共计30多万只,比去年同期略高。”黑龙江兴凯湖国家级自然保护区管理局科研宣教中心主任刘化金说,近年来,保护区开展退耕还湿、湿地修复、禁渔等一系列保护措施,使兴凯湖的生态功能不断增强,为候鸟国际迁徙提供了更安全、优良的栖息环境。

今年3月初,黑龙江省林业和草原局部署2023年度春季候鸟迁徙保护和野生动物安全风险防控有关工作,为黑龙江省春季候鸟迁徙、繁育保驾护航,让我国最北生态大省成为“候鸟天堂”。

在黑龙江省东南部的牡丹江市宁安市,上万只远道而来的候鸟在此歇脚,然后继续向北迁徙。作为野生

候鸟迁徙通道之一,宁安市渤海镇拐湾子村每年春季都会吸引大量候鸟。

据了解,2019年起,宁安市渤海镇多措并举进行湿地恢复,并通过河长制对水域实现有序管理,为北归的候鸟提供良好的栖息地。

长途飞行中,雁群常常排成人字形或一字形,一边飞一边发出“嘎嘎”的叫声。万羽翩翩,展现出一幅美不胜收的生态美景。近些年,由于自然环境改善,在宁安停留的候鸟逐渐增多,由最初的几千只到现在的上万只。

“本地人都非常爱护大雁。看护过程中,我和它们也产生了感情。”拐湾子村村民金德胜说,为了保护它们,村民们轮流在江边巡逻,提醒游客不要惊扰大雁,共同守护美丽的“候鸟天堂”。

23部剧目将亮相首届全国小剧场戏剧“紫金杯”优秀剧目展演

由中国戏剧家协会、中共江苏省委宣传部等主办的首届全国小剧场戏剧“紫金杯”优秀剧目展演4月2日在江苏南京开幕。据悉,活动将持续至4月12日,来自全国各地艺术团与演出机构的23部优秀剧目将亮相。

当天,话剧《民生巷11号——之二》作为本次活动的开幕剧上演。该剧由南京市话剧团等创作演出,通过富有烟火气的故事讲述展现普通人的喜怒哀乐,折射南京的文化底蕴与风土人情,引发观众对人生的思考与感悟。

此外,展演活动还将上演《油漆未干》《原野》《老张的哲学》《浮生六记》《三个和尚》《花木兰》《似是故人来》等剧目。这些作品涵盖话剧、戏剧、舞剧、儿童剧、音乐剧等多种类型,可以满足观众多样化的观剧需求。

活动期间还将举办全国小剧场戏剧现状与发展高峰论坛,邀请国内知名专家学者、参演剧目的主创代表研讨交流,回顾小剧场戏剧发展历程,聚焦小剧场戏剧人才培养及文化传播,总结成果经验,展望戏剧发展未来。

新华社记者 王鹏

河北大名发现一合唐朝显庆年间墓志 距今1300多年

记者从河北省大名县名城管理建设委员会获悉,该县近日在征集与民间艺术、民风民俗、文脉传承等相关的老物件过程中,发现一合唐朝墓志。经当地文物专家鉴定,该墓志铭镌制于显庆五年,距今已有1300多年历史。

据大名县名城管理建设委员会办公室工作人员介绍,该墓志通体为青石材质,由志盖和志石两部分组成。志盖为盂顶式,顶部边长50厘米,底面边长55厘米,志额刻有“窦洸墓志”四个篆书大字,四字中间刻有祥瑞猛虎图案,周边线刻缠枝花卉。志石长58厘米,宽48厘米,厚13厘米,有28行文字,共600多字,字体为楷书。

志文记载了墓主人窦洸



志石长58厘米,宽48厘米,厚13厘米
河北省大名县名城管理建设委员会供图

的辉煌家史,其祖父窦静观北齐天保年间任东宫率更寺令,身份显赫。志文还详细记载了窦洸在唐贞观十九年东征高句丽期间,作战勇猛,功勋卓著,太宗官授其骑都尉,赐帛三百段,窦洸又分粟散金于旧部的事迹。行文流美,音韵和谐,用词工丽,铭曰后又附诗六首。

大名县文物保护中心主任王建平说,志文中有唐代贞观、显庆时期大名地理古名称,对于当地历史和地理研究具有较高价值。

新华社记者 杜一方