

神十九航天员太空归来后首次公开亮相 分享183天“太空出差”经历与感悟

新华社北京7月9日电(李国利占康)“在轨飞行的183天,我们完成了3次出舱活动、多次货物进出舱等任务,完成了多个领域的实(试)验研究项目,不少项目都是进入空间站应用与发展阶段以来首次实施的。”神舟十九号乘组指令长蔡旭哲说。

7月9日下午,中国航天员科研训练中心在北京航天城举行神舟十九号乘组与记者见面会,航天员蔡旭哲、宋令东、王浩泽太空归来后首次公开亮相,并分享183天“太空出差”的经历与感悟。

蔡旭哲先后执行神舟十四号和神舟十九号飞行任务,见证和参与了空间站从建造阶段到应用与发展阶段的跨越。他表示:“每次执行飞行任务,都不是上一次任务的简单重复,而是向着更高层次的不断跨越。”

2024年10月30日,神舟十九号载人飞船发射升空,随后与天和核心舱对接形成组合体。

任务期间,神舟十九号乘组以9小时的出舱时长,成为单次出舱活动时间最长的中国航天员乘组。

“每一次出舱成功,都是乘组一心、天地协同配合的结果,也充分体现了舱外航天服工作的可靠性和中国航天科技的自信。”蔡旭哲说。

作为我国首位执行出舱任务的“90后”航天员,宋令东感慨:“打开舱门那一刻,就是圆梦时刻。”

这次任务中,他们首次在轨种植了甘薯,详细记录下从发芽到收获的全过程。“甘薯长势很好,根块



7月9日,在北京航天城,神舟十九号航天员蔡旭哲(中)、宋令东(右)、王浩泽在记者见面会上敬礼致意。新华社记者 厉彦辰 摄

非常饱满,我们也特别有成就感。”宋令东说,“和神舟二十号乘组分别之前,我们还特意给他们扦插了两株甘薯苗,把这份希望和快乐传递下去。”

首次实现飞天梦想的“90后”女航天员王浩泽,以细腻的操作习惯、科学的思维方式,为整个乘组注入了新的能量。

“每一项操作,我都告诉自己,要慢下来,保安全;往细做,保成功。”王浩泽表示,“能够为科学探索贡献更多的力量,让世界看到更

多的女性风采,我的一切努力都变得更加有意义。”

造船为建站、建站为应用。神舟十九号飞行任务中,航天员共参与实施了88个空间科学与技术实(试)验项目,6次载荷进出舱任务。其中,在空间站首次开展的新实验就占了大约一半。

“目前,这些项目取得了阶段性成果。”作为一名航天飞行工程师,王浩泽能够亲身体会到每次科学研究的来之不易,对每一项实验都格外珍惜。“我相信在一代又一代航

人努力下,我们的空间科学技术一定会不断突破,取得更多硕果。”

据介绍,神舟十九号乘组返回后相继完成隔离恢复、疗养恢复阶段各项工作,已全面转入恢复观察阶段。目前,在科研保障团队的精心守护和照料下,神舟十九号乘组身心状态良好,各项医学检查结果正常,肌肉力量、耐力和运动心肺功能基本恢复到飞行前水平。待完成恢复期各项工作并进行健康评估后,3名航天员将转入正常训练。

1935.3克“月背土特产”再出新成果! 里面藏着什么秘密?

新华社北京7月9日电(记者胡喆 刘祎)月背是怎样形成演化的?月背的南极-艾特肯盆地经历过什么?月球的正面和背面差距有多大?

2024年6月,嫦娥六号实现世界首次月球背面采样返回,带回1935.3克样品。2025年7月9日,中国科学院发布嫦娥六号月球样品最新研究成果,四项重磅研究以封面文章形式发表于国际学术期刊《自然》,首次系统揭示南极-艾特肯大型撞击的效应,让人们得以了解月球背面的演化历史,进一步揭开月球背面的神秘面纱。

月球科研重要方向! 首次揭示南极-艾特肯大型撞击效应

月球是离我们最近的星体,人类从未停止过对月球的探索。由于引力和位置关系,月球永远只有一面正对着地球,另一面到底什么样,仍有大量未解之谜。

在中国实施嫦娥六号任务之前,人类所有月球采样任务获得的样品均来自月球正面,科学界对于月球背面的认识主要基于遥感研究。

“嫦娥六号样品的系列成果,首次系统揭示了南极-艾特肯大型撞击效应。”中国科学院院士李献华告

诉记者,月球背面最重要的地质单元就是南极-艾特肯盆地,其形成时的撞击能量大约相当于原子弹爆炸的万亿倍。这种大型撞击到底对月球演化会造成怎样的影响,是未来月球科学研究的重要方向。

月球南极-艾特肯盆地是月球上最古老、最大的撞击遗迹,由小天体撞击月球背面产生。直到20世纪90年代中期,人类才真正确定了月球南极-艾特肯盆地的形态、大小和内部起伏情况。但由于没有样品,人们对它的了解十分有限。

中国科学院副院长何宏平介绍,接收嫦娥六号月球样品后,中国科学院发挥体系化建制化优势,全力组织科研攻关,抢占空间科学领域科技制高点,科研人员协同奋进,产出了一系列高水平研究成果。

多个“首创性”关键进展! 为月球的形成演化提供新认识

此次嫦娥六号样品发布的四项研究,分别揭示了月背岩浆活动、月球古磁场、月幔水含量、月幔演化特征,首次为人类揭开了月球背面的演化历史。

“从工程角度看,我国首次从月球背面采回样品,这本身就创造了历史;从研究看,我们关于月球

南极-艾特肯盆地的研究,也创造了多个首次。”中国科学院院士吴福元说。

通过对嫦娥六号样品的分析,研究人员首次发现了月球上一种新类型的岩石——月球南极-艾特肯盆地地幔熔岩,并据此确定了月球南极-艾特肯盆地形成时间为42.5亿年前。

吴福元表示,这种岩石是在形成月球南极-艾特肯盆地的撞击事件中出现的,可以为月球的形成演化提供新的认识,具有重要的学术价值。

此外,科学家们通过嫦娥六号样品首次揭示月背约42亿年前和28亿年前存在火山活动,此类活动至少持续了14亿年;首次获得月背古磁场信息,发现月球磁场强度可能在28亿年前发生过反弹,指示月球发电机磁场并非单调衰减而是存在波动;首次获得月球背面月幔的水含量,发现其显著低于正面月幔,指示月球内部水分分布也存在“二分性”……

“超亏损月幔”! 有望破解月球“二分性”之谜

月球正面和背面在形貌、成分、月亮厚度、岩浆活动等方面存在显著差异,其“二分性”的形成机制是月球科学研究中亟待解决的

关键问题。

通过对嫦娥六号样品开展的一系列岩石成因研究,科研人员提出嫦娥六号玄武岩源自一个极其贫瘠的月幔区域,称之为“超亏损月幔”。“超亏损月幔”缺乏那些容易在熔体中富集的“不相容”元素,如:钾、磷、稀土元素等。

“‘超亏损月幔’的形成有可能是最初岩浆洋分异结晶后形成、未受后期事件扰动的。但考虑到着陆区的特殊性,我们还提出了另一种可能。”中国科学院国家天文台研究员李春来说,形成南极-艾特肯盆地的巨型撞击事件引发的后期强烈火山活动可以影响并改造相对较浅的月幔区域,相当于做了一次“大抽血”。

根据这一解释,大量岩浆(熔体)被抽取出来并喷发到表面或侵入到地壳中。被抽走岩浆后剩下的月幔物质,“不相容”元素几乎被榨干了,变得极度“贫瘠”,便形成了我们现在看到的“超亏损”状态。

“这一过程不仅会导致嫦娥六号月幔源区‘不相容’元素的亏损,还会造成挥发性元素丢失以及同位素分馏等。”李春来说,进一步厘清月球正面和背面物质组成的差异,将为破解月球“二分性”之谜提供难得机遇。

纵深推进学查改,确保学习教育取得实效

新华时评 口记者 刘阳

深入贯彻中央八项规定精神学习教育已到关键时刻,问题整改整治任务很重。此时千万不能有船到码头车到站、歇歇脚松松劲的想法,反而要再次审视学习教育的重要意义、重点任务,深入学习党中央关于党的自我革命思路、措施,要在一休推进学查改上下更大功夫,推动学习教育走深走实、取得实效、不走过程。

怎么学?深入学习党的自我革命思路、措施,结合问题、联系实际学。各级党组织要把学习贯彻习近平总书记在中共十九届二十一次全会精神中的重要讲话精神作为一项重大政治任务,纳入学习教育的重要内容。每名党员都要扪心自问,通过学习教育有没有把党的作风规定融入思想和血液,有没有从思想上正本清源、固本培元,有没有涵养“知所从来”的定力、保持“识其所往”的清

醒、积蓄“明其将往”的自信。

锲而不舍落实中央八项规定精神不能停留在口头上,必须落在具体行动上、体现在实际工作中。党政机关应聚焦中国式现代化建设谋划新实践,企业应紧密结合生产经营、乡镇街道应着力加强党建引领基层治理,农村基层应注重同村全面振兴结合起来……各级党组织务必结合不同层级、地区、领域、行业实际,因地制宜开展学习教育,有针对性地抓好学习转化。

怎么查?查摆问题要具体深入,注重查找突出问题。从实际情况看,一些地方在贯彻中央八项规定精神、落实党的自我革命方面还存在不入脑、不走心,当看客、做局外人,说归说、做归做,搞选择性、阶段性的严,对党员干部身上的苗头性、倾向性问题不及时提醒纠正,帮出了事的单位“捂盖子”、想大事化小欺上瞒下等突出问题,各级党

组织既要严格对标对表党的自我革命思路、措施主动查,也要充分运用纪检监察、巡视巡察、审计监督等途径认真找,还要通过警示教育结合反面典型案例深刻剖析。

查问题的过程,就是走好新时代党的群众路线的过程。知屋漏者在宇下,知政失者在草野。作风问题本质上是党性问题,其核心是党同人民群众的关系问题。学习教育强调“开门教育”,就是要紧紧依靠群众,让群众参与贯穿全过程。人民群众深恶痛绝、反映强烈的问题有没有得到重视?解难题、治痛点、疏堵点有没有下足力气?各级党组织应该抓紧时间深入检视剖析、查漏补缺。

怎么改?要动真碰硬,坚持有什么问题解决什么问题,什么问题突出重点整治什么问题。《关于在全党开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育的通知》纳入集中整治的违规吃喝、违规收送礼品礼金、侵害群众利益、不担当不作为等11个方面

突出问题,问题清单指出的调研扎堆、违规操办婚丧喜庆、违规发放津补贴或福利等问题,以及文件“红头督等途径认真找,还要通过警示教育结合反面典型案例深刻剖析,都是学习教育要重点解决的问题。

改的过程不可失之偏颇,要系统地、全面地分析研判突出问题,精准制定整改措施,加强跟踪问效,一项一项抓落实。务必压紧压实主体责任、监督责任,第一责任人责任、“一岗双责”,始终保持“严”的主基调,做到真管真严不含糊、敢管敢严不手软、长管长严不懈怠,推动全面从严治党向纵深发展。

学习教育时间紧、任务重。只有拿出“咬定青山不放松”的韧劲、不达目的誓不罢休的干劲,才能确保学有质量、查有力度、改有成效,真正做到善始善终、善作善成。

新华社北京7月9日电 **锲而不舍落实中央八项规定精神**

商务部: 将8家台湾地区实体列入出口管制管控名单

新华社北京7月9日电 商务部9日发布公告,公布将8家台湾地区实体列入出口管制管控名单。

商务部新闻发言人当天对此回应表示,为捍卫国家主权和领土完整、维护台海和平稳定,根据《中华人民共和国出口管制法》和《中华人民共和国两用物项出口管制条例》等法律法规有关规定,我们将蓄意配合“台独”分裂势力“以武谋独”的汉翔航空工业股份有限公司、经纬航太科技公司、中山科学研究院、仲硕科技股份有限公司、国际造船股份有限公司、中信造船股份有限公司、龙德造船工业股份有限公司、攻卫股份有限公司等8家台湾地区实体列入出口管制管控名单,禁止对其出口两用物项。任何出口经营者不得违反上述规定。

根据公告,禁止向上述8家台湾地区实体出口两用物项;正在开展的相关出口活动应当立即停止。特殊情况下确需出口的,出口经营者应当向商务部提出申请。公告自公布之日起正式实施。

中央政府将在澳门发行60亿元人民币国债

新华社澳门7月9日电(记者齐菲 郭雨祺)财政部和澳门特别行政区政府9日发布公告,中央政府将于7月16日在澳门发行60亿元人民币国债。

公告说,中央政府持续在澳门发行人民币国债,彰显了对特区政府加快培育债券市场等新金融业态,推动经济适度多元的支持。此次发行是中央政府连续第四年在澳门发行人民币国债,单次发行规模稳步增加,有利于

进一步完善常态化发行机制,为投资者提供安全稳健的投资选择,对完善澳门债券市场基础设施,进一步优化投资者结构以及加快推进与国际市场对接发挥积极作用。

特区政府欢迎中央政府再次在澳门发行人民币国债。国债的持续发行有助吸引国际投资者参与澳门债券市场业务,促进澳门离岸人民币市场的发展,并进一步深化内地与澳门的金融合作。

我国6月份CPI同比上涨0.1%

新华社北京7月9日电(记者潘洁)国家统计局9日发布数据显示,6月份,全国居民消费价格指数(CPI)同比由上月下降转为上涨0.1%;扣除食品和能源价格的核心CPI同比继续回升,上涨0.7%。

国家统计局城市司首席统计师董荆娟分析指出,6月份CPI同比上涨0.1%,为连续下降4个月转涨。CPI由降转涨主要受工业消费品价格有所回升影响。工业消费品价格同比降幅由上月的1.0%

收窄至0.5%,对CPI同比的下拉影响比上月减少约0.18个百分点。其中,油价变动影响能源价格降幅比上月收窄1.0个百分点。分类别看,6月份,食品价格同比下降0.3%,降幅比上月收窄0.1个百分点,其中牛肉价格结束28个月连续下降,转为上涨2.7%;猪肉价格下降8.5%,为连续上涨后首次转降。服务价格同比上涨0.5%,涨幅保持稳定。

今年上半年,CPI比上年同期下降0.1%。

特朗普称将上调铜关税至50%

新华社纽约7月8日电(记者徐兴堂)美国总统特朗普8日表示,将对所有进口到美国的铜征收50%的新关税,但没有透露新关税生效具体时间。

特朗普当天在白宫召开内阁会议时说:“我认为我们将把铜的关税提高到50%。”

据美国消费者新闻与商业频道报道,内阁会议结束后,美国商务部长卢特尼克说,商务部已

完成对铜进口状况的调查,他预计新关税“可能在7月底或8月1日实施”。

特朗普还说,美国政府正打算对药品、半导体以及其他多个特定行业征收新的关税,并举例说,可能会对外国制造的药品征收高达200%的新关税。但他表示,这一新关税可能不会在短期内生效,目的是给制药企业迁到美国留出一定时间。

特朗普称对普京“很不满意” 威胁对俄追加制裁

新华社洛杉矶7月8日电(记者谭晶晶)美国总统特朗普8日表示,已批准向乌克兰运送更多防御性武器,并考虑进一步对俄罗斯实施制裁。他同时称,对俄罗斯总统普京“很不满意”。

特朗普当天在白宫举行的内阁会议上说,普京说过很多,“态度一直非常好”,但结果“毫无意义”。特朗普表示,他正在考虑是否支持国会参议院正在推进的一项对俄罗斯实施严厉制裁的新法案。本月1日,白宫和五角大楼证实,美国暂停对乌克兰的部分军

援。特朗普8日在内阁会议上回答记者提问时表示,他对于究竟是谁下令暂停军援并不知情。经他批准,美国正向乌克兰发送“一些防御性武器”。

特朗普去年在竞选总统期间承诺会很快解决俄乌冲突,但今年1月就任总统以来在此事上一直未能取得实质性进展。本月3日,普京与特朗普通电话,表示俄罗斯不会放弃在乌克兰实现既定目标。特朗普当天晚些时候称,“通话持续很长时间,但没有取得任何进展”,他对此感到不快。

以色列外长称愿通过谈判实现加沙永久停火

新华社耶路撒冷7月9日电(记者王卓伦 路一凡)以色列外交部长萨尔特9日发表声明说,以色列愿通过谈判实现加沙地带永久停火。

声明说,萨尔特是在斯洛伐克首都布拉迪斯拉发与斯外交部长举行的新闻发布会上发表上述言论的。萨尔特表示,以色列认真寻求达成被扣押人员获释的协议并在加沙地带实现停火。如果达成暂时停火,以方将就永久停火进行谈判。

根据萨尔特的说法,以色列代表团仍留在卡塔尔首都多哈,与哈马斯就拟议的60天停火协议进行间接会谈,内容包括释放10名被扣押人员并交还另几名被扣押人员的遗体。