

# 中国探火又传新消息! 天问三号任务 计划2028年前后实施发射

□新华社记者 温竞华 吴慧璐

火星探测又传来新消息!

9月5日在安徽黄山举行的第二届深空探测(天都)国际会议上,天问三号任务总设计师刘继忠透露,我国天问三号任务计划2028年前后实施两次发射任务,实现火星样品返回地球。

人类为何要去探火?

作为离地球较近且环境最相似的星球,火星一直是人类走出地月系统开展深空探测的首选目标。

火星,太阳系八大行星之一,距离地球最远时有4亿公里,最近时大约5500万公里。即使最近时,也是地球到月球距离的一百多倍。

从喜剧《火星叔叔马丁》中火星意外掉落地球,到科幻电影《火星救援》中人类在火星生存……这颗遥远而神秘的红色星球,引发人们无限遐想。

上世纪60年代,人类开始火星探索。迄今为止全世界开展了四十多次火星探测任务,实现了对火星的飞掠、环绕、着陆和巡视探测。

2021年,天问一号成功落火,这是我国首次实现地外行星着陆,使我国成为第二个成功着陆火星的国家。陆续取得的科学成果,丰富了人类对火星演化历史、环境变化规律、火星表面典型地形地貌成因等的认

知。

火星取样返回,是未曾有国家突破的世界难题。中国如何突破?

刘继忠介绍,天问三号作为我国第二次火星探测任务,确立生命痕迹探寻为第一科学目标,将突破火面采样、火面起飞上升、环火交会和行星保护等关键技术,实现火星样品返回地球。

与此同时,天问三号任务将开展国际载荷合作、样品和数据共享、未来规划共同研究等三方面国际合作。“我们将联合各国或科研机构开展火星科研站的使命与任务定义、需求分析、概念研究、实施方案设计、关键技术攻关等,共建火星家园。”刘继忠说。

从载人航天飞出地球到奔月探火走向深空,广大航天人不断创造新的历史,也推动航天成果为更加美好的未来贡献力量。

2025年前后发射天问二号,开展小行星探测任务;2030年前后发射天问四号,开展木星系探测任务;2035年前建成国际月球科研站基本型……随着深空探测的时间表日渐清晰,中国人探索太空的脚步正迈得更大、更远。

日月安属?列星安陈?人类千年天问将得到更多答案。  
(新华社合肥9月5日电)

## 拦截“天外来客” 我国发布首次近地小行星 防御任务方案设想

新华社合肥9月5日电(记者 吴慧璐 贾稀荃)记者5日从在安徽省黄山市举办的第二届深空探测(天都)国际会议上获悉,我国正在策划实施首次近地小行星防御任务,并发布首次近地小行星防御任务方案设想,任务计划选用“伴飞+动能撞击+伴飞”模式。同时,希望与国际伙伴在联合研制、联合观测、数据共享等方面开展多层次、全方位合作,共同守护地球家园。

近地小行星是危险的“天外来客”,在我们的太阳系中超过3.5万个。作为负责任的航天大国,我国高度重视近地小行星对于地球与人类安全的威胁,积极为小行星防御提供中国智慧与中国方案。

据嫦娥七号任务副总设计师唐玉华介绍,我国首次近地小行星防御任务计划选用“伴飞+动能撞击+伴飞”模式,当撞击器对目标小行星实施动能撞击时,探测器对撞击过程进行全程观测,并在撞击后继续开展撞击效果评估和科学探测等工作,通过一次任务实现“动能撞击+天基评估”。

太空探索永无止境,近地小行星防御关乎人类命运,推动近地小行星联合监测、预警、防御能力提升是全人类共同的使命。会上,唐玉华向国际伙伴发出诚挚邀请,中国愿同各国一道,共同守护地球家园。

## 截至6月末数字人民币 累计交易金额达7万亿元

新华社北京9月5日电(记者 李延霞 吴雨)中国人民银行副行长陆磊5日表示,截至今年6月末,数字人民币累计交易金额达7万亿元。

陆磊在国新办当日举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上表示,顺应数字经济的法定货币体系建设,是各国中央银行以及国际组织目前高度关注的课题。经过6年多的研发、4年多的试点,我国已经初步验证了数字人民币在理论、业务和技术上的可行性和可靠性,初步形成了“中央银行+运营机构”的双层运营架构,各项制度不断完善。

他表示,目前数字人民币已经在17个省(区、市)开展试点,在批发零售、餐饮文旅、教育医疗等领域持续探索,形成了一批涵盖线上线下、可复制可推广的应用方案,在拉动居民消费、推动绿色转型、优化营商环境等方面发挥了积极作用。下一步,人民银行将把握数字化发展大趋势,持续稳妥推进数字人民币研发和应用,巩固数字人民币发展的基础。

陆磊表示,在国际清算银行的合作框架下,中国人民银行数字货币研究所与泰国央行、阿联酋央行、香港金管局共同参与了多边央行数字货币桥项目。目前,该项目已经进入最小可行化产品(MVP)阶段,各参与方司法管辖区内的参与机构已经可以结合实际需要,按照相关程序有序开展真实交易。

## 我国进一步规范 慈善组织认定条件

新华社北京9月5日电(记者 高蕾)民政部5日公布新修订的《慈善组织认定办法》。办法进一步规范慈善组织认定条件,把严重违法失信社会组织列为不予认定慈善组织的情形。

办法第五条规定了不予认定为慈善组织的4种情形,其中第三款由“申请时被民政部门列入异常名录的”变为“申请时被民政部门列入社会组织活动异常名录或者严重违法失信名单的”,对不予认定慈善组织情形进行了完善。

根据5日施行的新修改的慈善法规定,基金会、社会团体、社会服务机构可以在登记成立时直接登记为慈善组织,也可以在登记成立后向办理其登记的民政部门申请认定为慈善组织。

办法作出相应修改,在第二条删除“慈善法公布前”表述,变更为“已经设立的基金会、社会团体、社会服务机构等非营利性组织,申请认定为慈善组织,适用本办法”。

办法自公布之日起施行。

## 7日11时11分白露: 露从今夜白,月是故乡明



■白露至,天渐凉。新华社发 朱慧卿 作

新华社天津9月5日电(记者 周润健)“秋风何冽冽,白露为朝霜”,北京时间9月7日11时11分将迎来白露节气,标志着仲秋的开始,节气意义上的“秋高气爽”依序而至,但在大江南北,气象学意义上的“秋高气爽”却有些参差不齐。

白露是秋季的第三个节气,因秋气渐深,温差较大,接近地面的水蒸气夜间遇冷凝结成水珠而得名。此时节,已经随处可见晨光下散落在草叶上的晶莹露珠。

为什么形容露水是“白”的呢?民俗学者、天津社会科学院研究员王来华解释说,古人多以四时配五行,秋属金,金色白,故以白形容秋露,称之为“白露”。

白露来了,天气开始转凉。“在北方,阳光变得柔和,秋风带来阵阵舒爽的清凉;在南方,艳阳的热辣会逐渐减少,晨曦日暮中已能感受到丝丝惬意的凉爽。”王来华说。

白露,亦如它的名字,充满了无尽的浪漫与诗意,很容易勾起文人墨客们的浪漫情愫。如李白的

“玉阶生白露,夜久侵罗袜”,秦观的“凭阑久,金波渐转,白露点苍苔”,仲殊的“白露收残月,清风散晓霞”……这些诗词婉丽清隽,耐人寻味。

白露,又是思乡情起的时刻。晨霜入目,雁鸣声声,引发了杜甫强烈的思乡之情,他怀揣着对故乡和家人的思念与牵挂,写下了《月夜忆舍弟》,其中,“露从今夜白,月是故乡明”更是成为传世名句。

王来华表示,白露,秋分前后,有一个非常重要的传统节日——中秋节。今年的中秋节恰在白露节气内。一颗颗露珠,晶莹剔透,亦如那珠圆玉润的中秋明月。“但愿人长久,千里共婵娟”“海上生明月,天涯共此时”“今夜月明人尽望,不知秋思落谁家”……中国人把圆月视为团圆的象征,并赋予其无限的诗意与韵味。

白露增秋色,田野绣斑斓。此时节,累累硕果醉枝头,红色的枣子、紫色的葡萄、浅黄的梨子……摘一个放入嘴中,咬上一口,齿颊留香,这是秋天的味道,也是收获的滋味。