

今日关注

天问三号任务 计划2028年前后 实施发射

■ 新华社记者 温竞华 吴慧瑒

火星探测又传来好消息! 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》中宇航人意外掉落地球,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,天问一号成功着陆,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,广大航天人不断创新新的历史,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

新华社合肥9月5日电(记者 吴慧瑒 贾稀莹)记者5日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。

我国发布首次近地小行星防御任务方案设想

国际月球科研站扩大全球合作“朋友圈”

新华社合肥9月5日电(记者 吴慧瑒 贾稀莹)国际月球科研站迎来全球合作新伙伴。9月5日,中国国家航天局与塞内加尔航天局签署《关于国际月球科研站合作的协定》,深空探测实验室与来自瑞士、塞尔维亚、阿联酋、印尼等国家的10个研究机构签署《关于国际月球科研站合作谅解备忘录》。

这是当日记者在安徽黄山开幕的第二届深空探测(天都)国际会议上了解到的。

由中国倡议发起的国际月球科研站大科学工程,按照“共商、共建、共享”的基本原则,联合国际伙伴共同开展方案论证、技术开发、工程建设、运营维护、科学研究、人才培养等工作,致力于打造成为开放共享的科学平台和共商共建的合作平台。

在大会上,中国深空探测重大专项总设计师吴艳华向世界各国发起国际月球科研站六大合作倡议,欢迎世界各国伙伴在项目各个阶段、任务各个层级参与国际月球科研站研制建设,包括开展联合论证、任务级、系统级、分系统级、设备级、地面设施、科学应用、教育培训等八个方面的项目合作。中国还将采取成立国际合作委员会、建设国际合作总部等十大举措,积极为国际合作伙伴创造良好的条件。

据介绍,2017年,中国国家航天局向国际社会正式发起国际月球科研站合作倡议,得到了广泛关注和积极响应。截至目前,已有10余个国家(国际组织)和40余个国际机构与我国有关方面签署了国际合作文件。国际月球科研站是中国联合各国,在月球表面、月球

轨道和地面建设月地联通的,长期自主运行、短期有人参与,可拓展、可维护的综合性科学实验设施。

深空探测实验室主任兼首席科学家、中国工程院院士吴伟仁在开幕式中表示,本次会议以国际月球科研站“共商、共建、共享”为主题,共同探讨工程技术、科学研究、资源利用等一系列关键问题,推动国际月球科研站大科学工程合作共融。

本次会议由深空探测实验室、中国宇航学会、中国空间科学学会等主办,由亚太空间合作组织、中国空间法学会、中国科学院国家空间科学中心等协办。来自40余个国家、地区和国际组织的约100名外宾,国内约300名专家学者参加会议。

前7个月央企战略性新兴产业投资超1万亿元

新华社北京9月5日电(记者 王希)记者9月5日从国务院国资委了解到,今年前7个月,中央企业在战略性新兴产业的投资力度持续加大,完成投资超过1万亿元,同比增长达到24%,占到央企总投资的38%,展现了中央企业在新兴产业领域的强劲动力。

据了解,这些投资主要投向新一代信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、生物医药、量子科技等领域。国资委通过加大在这些领域的投入,推动产业结构优化升级,培育新的经济增长点。

国务院国资委有关负责人表示,今年以来,中央企业加快转型升级,深入实施产业焕新行动和未来产业启航行动,着力培育新动能,推动高质量发展。下一步,将继续健全新兴产业培育机制,优化保障支持政策,推动一批重大成果落地,不断催生新产业、新模式、新动能。

我国已基本构建国家公园制度体系的“四梁八柱”

新华社北京9月5日电(记者 胡璐)国家公园体制是我国生态文明建设的一项重大制度创新。国家林草局自然保护地管理司司长张利明5日说,我国已基本构建国家公园制度体系的“四梁八柱”。

张利明是5日在国家林草局举办的国家公园和国家植物园体系建设成效新闻发布会上作出上述表示的。

他介绍说,党的十八大以来,我国全力推动以国家公园为主体的自然保护地体系建设,出台《建立国家公园体制总体方案》《关于建立以国家公园为主体的自然保护地体系的指导意见》《国家公园空间布局方案》等重要文件,制定国家公园创建、监测评估、资金项目等10多项制度办法标准,初步建立全民所有自然资源资产所有权由中央直接行使和中央委托省级人民政府行使两种新型管理体制。

除了加强顶层设计以外,我国还积极推动国家公园等自然保护地法律体系建设,全力推进国家公园立法进程,强化国家公园管理举措。“从试点探索到正式设立、全面发展,国家公园建设取得显著阶段性成效。”张利明说。

国家公园内旗舰物种数量持续增长。藏羚羊增长至7万多头,雪豹恢复到1200多只,东北虎、东北豹数量分别从试点之初的27只、42只增长到70只、80只左右,海南长臂猿野外种群数量从40年前的仅存2群不到10只增长到7群42只。

生态系统多样性、稳定性、持续性稳步提升。实现长江、黄河、澜沧江源头整体保护,保护了70%以上的野生大熊猫栖息地,连通了13个大熊猫局域种群生态廊道。

民生持续改善。实施了野生动物致害全域保险、生态搬迁、人口社区和示范村屯建设等一批民生项目。近5万社区居民被聘为生态管护员,获得工资性收入。

张利明表示,下一步将不断完善政策、强化措施、健全机制、有效管理,巩固提升第一批国家公园建设成果,积极推进新的国家公园创建等工作,高质量建设以国家公园为主体的自然保护地体系。

观测发现长江南京段江豚种群数量增至约65头

新华社南京9月5日电(记者 赵久龙)记者5日从南京市绿化园林局获悉,2023年秋季至2024年春季,南京长江江豚省级自然保护区内共观测到长江江豚336头次,评估种群数量约65头,数量较2022年本底资源调查结果约62头有所增加。调查周期内还观测到母子豚9次,意味着保护区长江江豚种群繁衍有壮大趋势。

作为国家一级保护野生动物,江豚种群状况是长江生态健康状况的“晴雨表”。南京市绿化园林局有关负责人介绍,本次调查工作由南京长江江豚省级自然保护区管理站组织实施,根据2023年秋季至2024年春季四个季度的调查分析,江豚保护区内的江豚种群稳定,数量呈增长态势。

江豚保护成效离不开多方努力。2022年10月24日,江苏省南京市、镇江市和安徽省马鞍山市协同制定的《关于加强长江江豚保护的决策》正式实施,推动长江江豚保护跨区域协同立法,完善上下游、左右岸、跨地区、跨部门协同保护制度。“今后,我们将持续开展保护区生物多样性动态调查,为科学有效保护长江江豚及其栖息地打好基础。”南京市绿化园林局一级调研员张瑞忠说。

商务部 敦促美方立即取消全部对华加征关税

新华社北京9月5日电(记者 唐诗凝 谢希瑶)商务部新闻发言人何咏前5日表示,美国贸易代表办公室此前就关税复审结果征求公众评论意见,多数意见反对对加征关税或申请扩大关税豁免范围,这说明美方对301关税不得人心。敦促美方立即取消全部对华加征关税。

在当天商务部举行的例行新闻发布会上,有记者提问:近日,美国贸易代表办公室再度延迟宣布对中国产品加征301关税的决定。中方对此有何回应?中美是否就关税问题保持沟通?何咏前作出上述回应。

“我们注意到相关公告,中方已多次向美方就301关税问题提出严正交涉。世贸组织早已裁决301关税违反世贸组织规则,美方提高对华加征关税的做法是错上加错。我们敦促美方纠正错误做法,积极回应各界呼声,立即取消全部对华加征关税。”何咏前说。



9月5日,观众在中国(日照)木结构和旅居产业展览会观展。 当日,2024全球木材与木制品大会暨中国(日照)木结构和旅居产业展览会在山东省日照市开幕。本次大会以“开放、合作、共赢”为主题,吸引了众多木材与木结构及旅居产业上下游产业链企业参展。 ■ 新华社记者 郭绪雷 摄



9月5日,在珠峰脚下的田地里,中国科学院青藏高原研究所副研究员、中国生态学学会高寒生态专业委员会委员姜美丽(中)和学生们一起展示收获的芜菁。当日,来自西藏自治区生态环境监测中心、中国科学院青藏高原研究所和中国生态学学会高寒生态专业委员会的科研人员,为扎西乡小学的学生们开展“生态知识小课堂”科普活动。 ■ 新华社记者 张汝锋 摄