

天问三号任务计划2028年前后发射

中国探火确立生命痕迹探寻为第一科学目标 实现火星样品返回地球

新华社合肥9月5日电 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。

■相关新闻

拦截“天外来客”有办法了

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。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”。

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。

0比7! 国足客场不敌日本

遭遇世预赛队史最大比分失利

新华社东京9月5日电 在5日进行的2026美加墨世界杯亚洲区预选赛18强赛C组首轮比赛中,中国男足在客场0:7大比分负于日本队,遭遇世预赛队史最大比分失利。

本场比赛,坐镇主场的日本队完全占据优势,全场比赛17次射门9次射正,控球率超过75%。中国队甚至没能组织起一次有效进攻,仅有1次射门,且未能射正。

比赛第12分钟,中国队出现防守严重漏人,远藤航在角球中无人盯防将球轻松顶进,日本队1:0领先。上半场补时阶段,堂安律右路传中,三笘薰后点头球破门将比分扩大至2:0。

易边再战,第52分钟,三笘薰送出直塞,南野拓实禁区内摆脱蒋圣龙的防守,推射远角得分。6分钟后,南野拓实又在禁区内连续完成突破后劲射入网。

在0:4落后的情况下,国足主帅伊万科维奇换上费南多、阿兰和拜合拉木三名前锋,试图扭转颓势,但日本队依旧牢牢控制着比赛主动权。

第77分钟,替补登场的伊东纯也禁



9月5日,中国队守门员王大雷(左上)未能扑救日本队球员南野拓实(右二)的射门。
新华社发

区外远射,皮球碰到蒋光太后折射入网。随后伊东纯也又在第87分钟送出精准传中,助攻前田大然头球得分。全场补时最后一分钟,久保建英禁区内大力抽射破门,将比分定格在7:0。

本场比赛前,在两队的历史交锋

中,国足从未净负日本队超过两球。遭遇惨败后,中国队将回到主场,于9月10日在大连对阵沙特阿拉伯队。

在当日进行的同组另外一场比赛中,巴林队客场1:0爆冷战胜澳大利亚队。

商务部: 敦促美方立即取消 全部对华加征关税

据新华社北京9月5日电 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,多数意见反对加征关税或申请扩大关税豁免范围,这说明美对华301关税不得人心。敦促美方立即取消全部对华加征关税。

汽油柴油价格下调

据新华社北京9月5日电 国家发展改革委5日发布消息,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2024年9月5日24时起,国内汽、柴油价格每吨均降低100元。

本轮成品油调价周期内,国际油价在震荡中小幅下降。国家发展改革委价格监测中心预计,短期内国际油价将呈区间波动运行。



友诚信爱公平自和文民富
善信业国治正等由谐明主强

圆我中国梦 福到家家门

