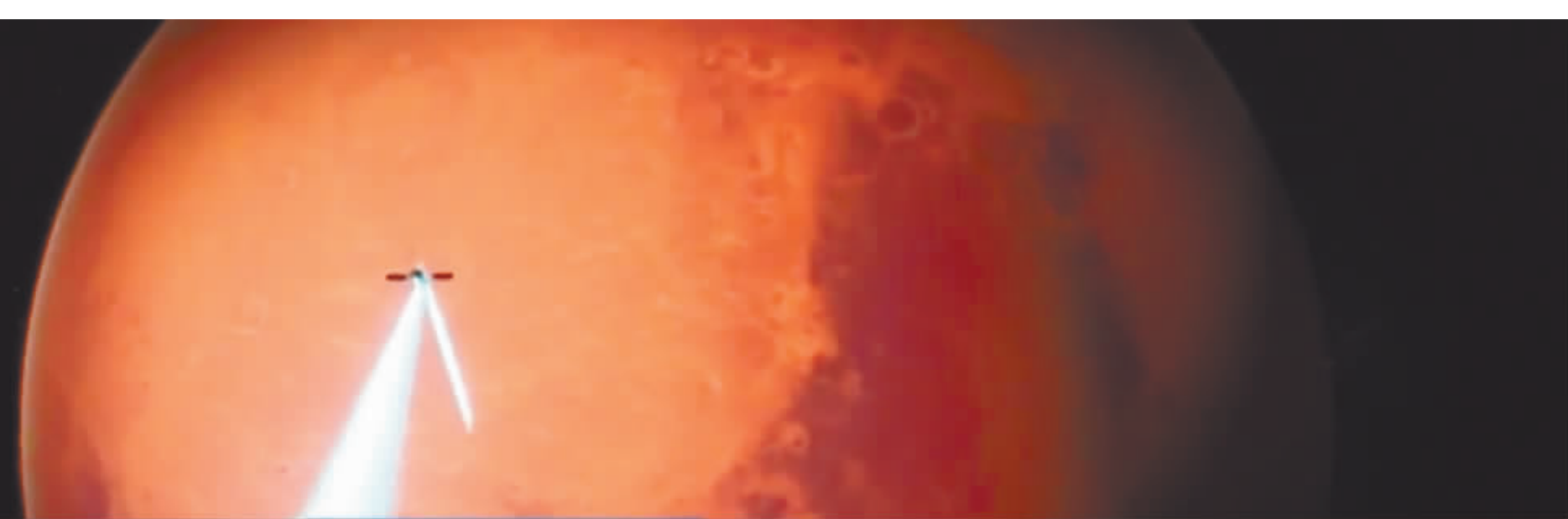


聚焦天问一号探火

环绕器准确进入遥感使命轨道

火星全球遥感探测开始了!



在距离地球3.84亿千米处,天问一号环绕器已环绕火星飞行270多天,8日晚间,国家航天局发布消息,天问一号环绕器成功实施第五次近火制动,准确进入遥感使命轨道,开展火星全球遥感探测。

任务 用200天对火星全球性和综合性探测



图为“祝融号”火星车后避障相机拍摄的图片。

据航天科技集团八院天问一号环绕器研制团队专家介绍,遥感轨道是一个环绕火星的椭圆形轨道,可实现对火星全球性和综合性探测。

遥感使命工作中,环绕器载荷可在轨道高度较低处实现对火星高分辨率的观测。利用轨道摆动引起的近火点漂移,环绕器可在遥感轨道实现

对火星全球的覆盖。一般来说,近火点漂移的规律为从南到北、再由北向南,约200天能够实现一次对火星的全球覆盖探测。

据了解,环绕器的变轨一直都是自主完成。针对变轨过程,进行了相应的可靠性设计,一旦单机或者说部件发生故障,都会有相应的冗余备份方案,对环绕器上的发动机、传感器,其他的执行器都会有相应的切换,通过切换保证变轨的顺利安全。

天问一号环绕器环绕火星的设计寿命约为2年,自今年2月进入环火轨道以来,环绕器一直处于工作状态。这一次,进入遥感使命轨道后,它将运行1年左右时间,对火星进行全球科学探测。而在完成这项任务后,它还将执行拓展任务。

据航天科技集团八院火星环绕器副总设计师朱新波介绍,到明年年底,环绕器的设计寿命结束之后,他们还会根据环绕器的具体状态设计新的任务,然后对轨道进行降低,通过降低轨道增加对火星观测的近距离观测弧段,获取更多的火星探测数据。

看点

环绕器将获取火星形貌与地质构造等科学数据

据航天科技集团八院天问一号环绕器研制团队专家介绍,在遥感轨道,火星环绕器将利用携带的中分辨率相机、高分辨率相机、次表层探测雷达、矿物光谱分析仪、磁强计、离子与中性粒子分析仪、能量粒子分析仪共7台载荷开展火星全球性和综合性的科学探测,同时,根据火星车的可见弧段,继续为火星车提供中继通信服务。

据悉,环绕器将在遥感使命轨道工作14个月,通过遥感探测,环绕器将获取火星形貌与地质构造、表面物质成分与土壤类型分布、大气电离层、火星空间环境等科学数据。

据航天科技集团八院天问一号环绕器研制团队专家介绍,环绕器在遥感探测时将重点关注陨石坑、火山、峡谷、干涸河床等典型地貌和地质单元,实施高分辨率探测。

据了解,截至11月8日,环绕器在轨运行473天,地火距离3.84亿千米,光行时21分20秒;火星车在火星表面工作174个火星日,累计行驶1253千米。

目前,环绕器与火星车两器状态良好,各系统工作情况正常。

应急管理部

向东北三省和内蒙古派工作组指导救灾救助等工作

中新网消息 据应急管理部官方微博消息,9日,应急管理部紧急派出2个工作组赶赴内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江,指导协助地方做好灾害应对和救灾救助等工作。

应急管理部表示,受近期寒潮影响,我国大部地区出现大风降温和雨雪天气过程,东北三省和内蒙古局地雪情较重,造成一定灾害损失。应急管理部高度重视近期低温雨雪灾害防范应对工作,坚持人民至上、生命至上,提前研判、提早部署,部长黄明主持召开视频会议,就加强抗灾救灾工作做出部署安排,提出明确要求,部领导坚持每日调度会商,会同气象等有关部门持续分析研判,并调度消防救援队伍投入抢险救援处置,9日紧急派出2个工作组赶赴内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江,指导协助地方做好灾害应对和救灾救助等工作。

近日,应急管理部会同国家粮食和物资储备局向辽宁、吉林、黑龙江等13个省份调拨23.79万件棉大衣和棉被等中央救灾物资,支持地方做好今冬明春的灾害救助工作,确保受灾群众温暖过冬。

教育部

将抑郁症筛查纳入学生健康体检

中新网消息 教育部日前对政协《关于进一步落实青少年抑郁症防治措施的提案》进行了答复,其中明确将抑郁症筛查纳入学生健康体检内容,建立学生心理健康档案,评估学生心理健康状况,对测评结果异常的学生给予重点关注。

教育部介绍,对青少年进行预防抑郁症教育是实施素质教育、促进青少年全面发展、保障青少年身心健康的一项重要工作。教育部、国家卫生健康委对此高度重视,采取了一系列措施,推进青少年预防抑郁症教育工作。

教育部强调,开展形式多样的青少年预防抑郁症教育,在试点地区各级党委政府领导下,卫生健康、宣传等部门加强协作,采用多种宣传手段,利用影视、媒体等多种渠道,广泛开展抑郁症科普知识宣传。

医疗卫生机构加大抑郁症防治科普宣教力度,拍摄制作专业权威且通俗易懂的抑郁症防治科普宣传片,普遍提升公众对抑郁症的认识,减少偏见与歧视。充分发挥专家队伍作用,深入学校、企业、社区、机关等,开展抑郁症相关公益讲座。

在公共场所设立或播放抑郁症公益宣传广告,各社区健康教育活动室(卫生服务中心)向居民提供科普宣传资料。要求学校向学生提供咨询检测点的分布和联系方式等信息,引导学生主动寻求咨询检测服务等。

教育部指出,建立全过程青少年抑郁症防治服务、评估体系,各级医疗卫生机构要规范、持续开展抑郁症防治等相关知识培训。加大对非精神专科医院医师的培训,提高其识别抑郁症的能力。各类体检中心在体检项目中纳入情绪状态评估,供体检人员选用。各高中及高等院校均设置心理辅导(咨询)室和心理健康教育课程,配备心理健康教育教师。

最高法

严守民间借贷利率司法保护上限

据新华社电 虚假诉讼,损害司法权威,也败坏社会风气。最高人民法院9日对外发布关于深入开展虚假诉讼整治工作的意见,加强对虚假诉讼的甄别查处,强调整治重点领域虚假诉讼,从严追究虚假诉讼行为人的刑事责任。

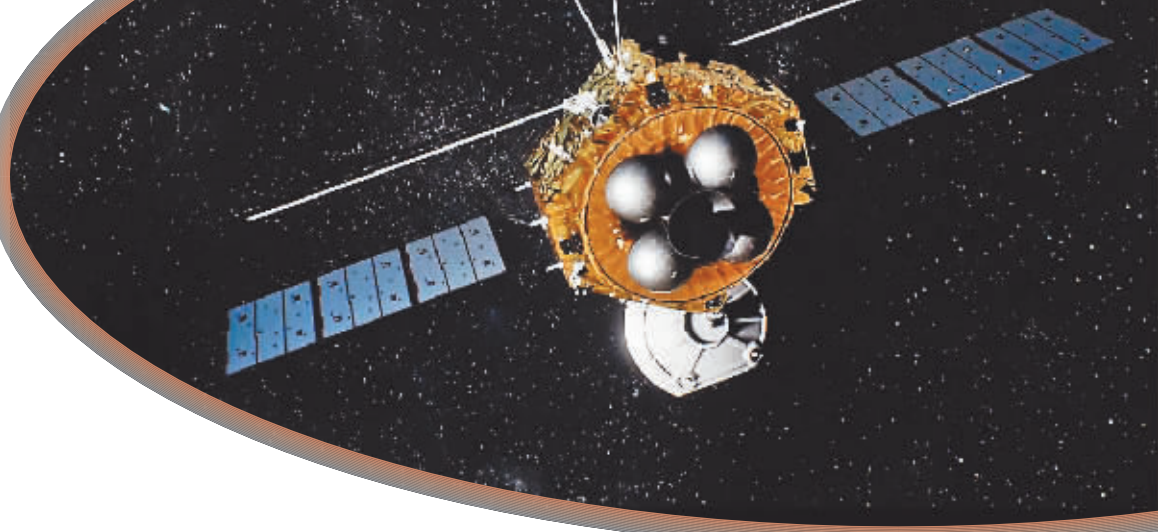
虚假诉讼隐蔽性极强,如何甄别至关重要。意见为认定虚假诉讼提供“标尺”,总结了虚假诉讼八大特征表现,列举了十类常见虚假诉讼,为整治虚假诉讼划出重点,构建贯穿立案、审判、执行全流程的虚假诉讼整治机制。

意见要求严格审查执行异议之诉全套证据,审慎对待当事人自认,严防当事人恶意串通逃避执行。对于民间借贷,意见要求严格审查通过循环转账、“断头息”等方式虚构借贷、虚增本金的违法行为,严守民间借贷利率司法保护上限。

此外,意见对惩治涉虚假诉讼刑事犯罪提出总体要求,打击重点、刑民协同三方面要求,从严追究虚假诉讼行为人的刑事责任,对群众反映强烈的“套路贷”虚假诉讼违法犯罪保持高压严打态势。

新闻链接

环绕火星飞行270多天 “天问一号”环绕器“变变变”



“天问一号”环绕器

由中国航天科技集团八院抓总研制。据介绍,“天问一号”环绕器经历了这一系列“变变变”:2021年2月10日完成火星捕获后,“天问一号”成为中国第一颗人造火星卫星;历经三次轨道调整,“天问一号”于2月24日到达周期为2个火星日的停泊轨道;在停泊轨道上完成对着陆区成像探测后,“天问一号”于5月15日完成环绕器和着陆巡视器的分离,着陆巡视器成功着陆火星;随后,环绕器调整至中继轨道。在完成对火星车的4个多月的中继任务后,近日,环绕器在近火点实施变轨,顺利调整至遥感轨道。

(综合新华社、央视网中新网)

拍卖公告

黑龙江中大拍卖有限公司接受委托,定于2021年11月18日10时在中拍平台(https://paimai.caa123.org.cn)以网络竞价方式公开拍卖... 黑龙江中大拍卖有限公司接受委托,定于2021年11月18日9时在中拍平台(https://paimai.caa123.org.cn)以网络竞价方式公开拍卖...

Advertisement for Golden Sore Throat Pills (嗓子不舒服 来颗金嗓子) and various real estate/rental listings.