

# “天问一号”传回高清火星照

新华社北京3月4日电(记者 胡喆 胡璐)3月4日,国家航天局发布3幅由我国首次火星探测任务“天问一号”探测器拍摄的高清火星影像图,包括2幅全色图像和1幅彩色图像。

全色图像由高分辨率相机在距离火星表面约330千米至350千米高度拍摄,分辨率约0.7米,成像区域内火星表面小型环形坑、山脊、沙丘等地貌清晰可见,据测算,图中最大撞击坑的直径约620米。彩色图像由中分辨率相机拍摄,画面为火星北极区域。

2月26日起,“天问一号”在停泊轨道开展科学探测,环绕器高分辨率相机、中分辨率相机、矿物光谱仪等科学载荷陆续开机,获取科学数据。环绕器上的高分辨率相机配置两种成像探测器,能

够实现线阵推扫和面阵成像,对重点区域地形地貌开展精细观测。中分辨率相机具备自动曝光和遥控调节曝光功能,能够绘制火星全球遥感影像图,进行火星地形地貌及其变化的探测。

为什么有的火星照片是黑白的,有的是彩色的?首次火星探测任务新闻发言人、国家航天局探月与航天工程中心副主任刘彤杰表示,黑白还是彩色照片与拍摄模式有关,高分辨率相机的照片,是探测器在大椭圆轨道上运行时,采用线阵推扫的方法拍摄而成的,分为全色、彩色、自定义等模式,其中全色(即黑白)图像最为清晰,数据量最大,科学价值最高。彩色图像清晰度是全色图像的四分之一,全色和彩色模式的图像融合处理后,就会得到既清晰又美

观的彩色图。

“中分辨率相机只有静态拍摄模式一种,就是用‘凝视’拍摄模式,让相机一直对着某个区域‘凝视’,整体分辨率会相对低一些。”刘彤杰说。

“这是中国首次拍摄的近景火面图像。”据中国科学院院士、中国航天科技集团有限公司科技委主任包为民介绍,火星探测之路可谓险象环生,我国首次火星探测任务起步虽晚,但起点很高、难度也很大,计划一次实现对火星的“绕、着、巡”三种探测。为确保后续任务的顺利实施,“天问一号”在到达火星后,还要对预选着陆区乌托邦平原的地形地貌进行详查、对进入火星的飞行走廊气象进行观测。经风险评估后,将在5月到6月择机着陆火星,进行巡视探测。

## 河北省现有确诊病例“清零”

新华社石家庄3月4日电(记者 秦婧)据河北省卫健委网站消息,2021年3月3日0至24时,河北省无新增新型冠状病毒肺炎确诊病例,无新增无症状感染者。新增治愈出院5例。

截至3月3日24时,河北省现有确诊病例0例;尚在医学观察无症状感染者0例。

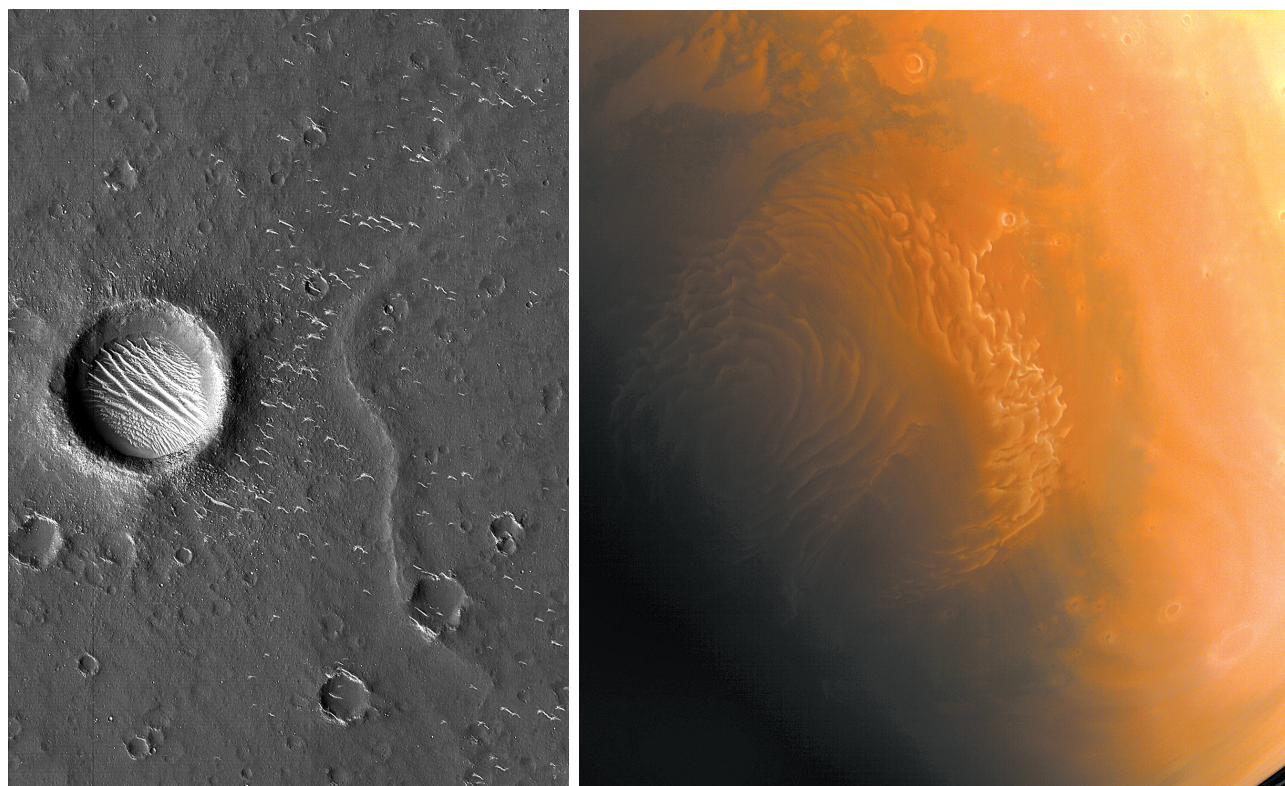
## 民警驱车千里 讨回农民工工资 总计134万余元

新华社重庆3月4日电(记者 陈国洲)记者从重庆市公安局治安总队了解到,近日,在重庆秀山县公安局治安大队民警帮助下,12名农民工领到了总计134万余元的欠薪。恶意欠薪老板被警方依法移交检察机关审查起诉。

据了解,2020年12月底,秀山县公安局接到当地人社局通报,需要公安机关协助处理一起拒不支付劳动报酬案。湖南永州人刘某拖欠12名农民工2019年至2020年5月的工资共计134万余元,在秀山县人社局下达《责令支付劳动报酬通知书》后,刘某仍拒绝支付。秀山县公安机关随即启动重庆与湖南毗邻地区的执法协作机制,与刘某户籍所在地的湖南公安机关联合督促其在约定时间内主动到秀山县人社局解决欠薪事宜。刘某答应后出尔反尔,非但没有在约定时间出现,还切断了所有联系方式,销声匿迹,使讨薪工作陷入僵局。

随即,秀山县公安机关以涉嫌拒不支付劳动报酬罪对刘某立案侦查并上网追逃,锁定刘某潜藏在湖南省永州市江永县潇浦镇务工。春节前夕,在湖南公安机关的协助配合下,办案民警驱车往返1300余公里,顺利将刘某抓获归案并押解回渝。经审查,犯罪嫌疑人刘某对拒不支付农民工劳动报酬的犯罪事实供认不讳,主动筹集134万余元欠薪。近期,公安部门将欠款足额发放给12名农民工,并将刘某移送秀山县人民检察院审查起诉。

据统计,2020年以来,重庆市公安机关共受理涉嫌拒不支付劳动报酬案件50余起,涉及1300余名务工人员,涉案金额2300余万元,30余人被采取刑事强制措施。



这是国家航天局公布的“天问一号”拍摄的高清火星影像图。 新华社发(国家航天局供图)

## 北斗三号服务能力步入世界一流行列

新华社北京3月4日电(李国利 齐晓君)北斗三号全球卫星导航系统正式开通以来,运行稳定、持续为全球用户提供优质服务,系统服务能力步入世界一流行列。

经全球连续监测评估系统实时测试表明,北斗三号全球卫星导航系统定位、测速、授时精度,以及服务的可用性、连续性等,均满足指标要求。

系统服务能力步入世界一流行列,特色服务得到全面部署。北斗区域短报文通信、全球短报文通信已面向大众用户和部分实际用户提供服务;星基增强服务正面向民航、海事、铁路等高完好性要求用户提供试运行服务;地基增强系统可提供实时动态厘米级、事后静态毫米级定位增强服务;精密单点定位正向精准农业、国土测量、自动驾驶等领域用户提供服务;国际搜救服务,正按国际组织要求开展入网工作。

系统应用正从区域走向全球。支持北斗三号的国产北斗芯片、模块等关键技术全面突破,性能指标与国际同类产品相当,已在各行各业广泛应用。国产北斗基础产品已出口至120余个国家和地区。

大众消费应用成效显著。系统开

通以来,包括苹果在内的国际主流智能手机厂商广泛支持北斗,2020年第四季度申请入网支持北斗定位的智能手机达到79%。随着芯片小型化、低功耗、低成本、射频基带一体化等技术的发展,以及卫星导航IP核与移动通信等领域的广泛集成,北斗正全面走向大众应用,服务百姓生活。

系统应用模式更加丰富。通过“融平台、融数据、融技术、融终端”,通融融合走深走实。北斗三号区域短报文将在年内进入智能手机,可实现不换卡不

换号不额外增加外设,实现移动通信和短报文通信的融合使用。北斗高精度地基增强信息已进入智能手机,可实现米级定位。

目前,在国家有关部门的大力支持下,国家综合PNT体系建设正在推动实施。按照计划,我国将在2035年前建成更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时体系,构建覆盖天空地海、基准统一、高精度、高安全、高智能、高弹性、高效益的时空信息服务基础设施。

金色假期旅行社	<b>三月八日女神节纯玩特价来袭!!</b>	
	☆ 宝泉郁金香一日 99元	☆ 八里沟天河瀑布一日 99元
	☆ 龙潭大峡谷一日 99元	☆ 辉县野生动物园一日 158元
	☆ 最美天界山一日 99元	☆ 老君山追梦谷二日 299元
	☆ 仙境老君山一日 79元	☆ 人间仙境白云山二日 198元
	☆ 南阳老界岭一日 79元	☆ 山西皇城相府二日 299元
	☆ 二郎山天眼一日 29元	☆ 襄阳唐城李焕英二日 99元
	平顶山新华区中兴路0375-2551118 2996667 13083750808 13071710003 L-HEN04064	