

# 头条 祝融号“火星找水”有新发现

据新华社电 我国科学家日前利用祝融号火星车获取的数据,在地质年代较年轻的祝融号着陆区发现了水活动迹象,表明火星该区域可能含有大量以含水矿物形式存在的可利用水。

该研究由中国科学院国家空间科学中心刘洋研究员团队完成,相关成果12日在国际学术期刊《科学进展》发表。

作为太阳系中与地球同处于“宜居带”的行星,火星是人类探寻地外生命的绝佳地点。火星是如何从温暖湿润变得寒冷干燥的?火星的水环境演化经历了怎样的历程?历来是人们关注的重要内容。

“祝融号火星车着陆区为火星北部低地乌托邦平原区域,位于年轻的亚马逊纪地层上,30亿年前至今的亚马逊纪

是火星地质年代几个主要阶段的末期。已有的研究认为,火星在亚马逊纪时期气候寒冷干燥,液态水活动的范围和程度极其有限。”刘洋介绍。

但此前的轨道遥感数据分析显示,乌托邦平原曾经可能存在大量的挥发分,不过,受限于空间分辨率和覆盖率,并没有在祝融号着陆区附近发现含水矿物,这为该地区水活动的性质带来了诸多疑问。

祝融号火星车获取的短波红外光谱和导航地形相机数据帮助解决了这个难题。研究团队利用这些数据发现了岩化的板状硬壳层,其中富含含水硫酸盐等矿物。据推断,这些硬壳层可能是由地下水涌溢或者毛细作用蒸发结

晶出的盐类矿物,胶结了火星土壤后经岩化作用形成。

“这一发现表明,亚马逊纪时期的火星水圈可能比以往认为的更加活跃,对理解火星的气候环境演化历史具有重要意义。”刘洋说,同时也表明,祝融号着陆区以及火星北部平原的广泛区域可能含有大量以含水矿物形式存在的可利用水,可供未来载人火星探测进行原位资源利用。

截至目前,祝融号火星车已在火星表面行驶1年,累计行驶近2千米,获得了大量宝贵的科学探测数据。此次发现标志着祝融号实现了国际上首次利用巡视器上的短波红外光谱仪在火星原位探测到含水矿物。

## 社会

### 我国失业保险保障阶段性扩围政策再延续一年

据新华社电 记者12日从国务院政策例行吹风会上获悉,今年在持续做好失业保险金、代缴基本医疗保险费、价格临时补贴等常规保失业人员生活待遇发放的基础上,我国将失业保险保障阶段性扩围政策再延续实施一年,并逐步将失业保险金标准提高至最低工资标准的90%。

人社部失业保险司司长桂楨在吹风会上表示,对参保满一年且非因本人意愿中断就业的失业人员,发放失业保险金;对领取失业保险金期满且距法定退休年龄不足一年的大龄失业人员,继续发放失业保险金至法定退休年龄;对参保满一年的失业农民工,发放一次性生活补助。

对领取失业保险金期满仍未就业的失业人员、不符合领取失业保险金条件的参保失业人员,发放失业补助金;对参保不满一年的失业农民工,发放临时生活补助。

## 关注

### 北京:所谓“封城”“静默”都是谣言

据新华社电 记者从12日举行的北京市新型冠状病毒肺炎疫情防控工作新闻发布会上获悉,5月11日15时至12日15时,北京新增本土新冠肺炎病毒感染者36例,其中普通型4例、轻型28例、无症状感染者4例。新增感染者中,管控人员32例,社区筛查4例。

北京市委宣传部副部长、市政府新闻办主任、市政府新闻发言人徐和建介绍,北京市将从5月13日开始,利用周末窗口期,连续三天在东城、西城、朝阳、海淀、丰台、石景山、房山、通州、顺义、昌平、大兴、经开区等12个区开展三轮区域核酸筛查。

徐和建说,所谓“封城”“静默”都是谣言,抢菜、囤货更没必要,倡导市民减少流动,不用担心,整个城市运行保障都不会受影响,社会面保持正常。

### 朝鲜首次报告新冠确诊病例

提高疫情防控措施至最高级别

据新华社电 据朝中社12日报道,朝鲜国家紧急防疫部门本月8日对平壤一些有发烧症状的患者进行抽样检测后发现,有人感染了奥密克戎病毒。这是自新冠疫情在全球多地暴发以来,朝鲜首次报告在本土发现新冠确诊病例。

朝鲜劳动党12日紧急召开劳动党政治局会议,决定把新冠防疫措施提高至最高级别。朝鲜劳动党总书记金正恩在会上强调要采取紧急措施彻底阻断新冠病毒传播,要加强边界管控,在全国各市县进行彻底封锁,各单位要在闭环状态下组织生产经营生产活动。

## 图像



5月12日在重庆江北国际机场拍摄的事故处置现场。新华社发

### 西藏航空一客机在重庆机场偏出跑道起火

据新华社电 记者从重庆机场集团获悉,12日8时许,西藏航空一架客机在重庆江北国际机场起飞过程中偏出跑道并起火,目前已造成40余名旅客轻伤。

据介绍,涉事飞机为一架空客A319客机,事发时正在执行TV9833航班(重庆至林芝)任务,

机上搭载有旅客113人、机组人员9人。机组在起飞过程中发现飞机异常后中断起飞,飞机偏出跑道后,机头左侧起火。

特情发生后,重庆江北国际机场迅速启动应急救援工作,公安、消防、医疗等应急救援力量迅速赶往事发地处置,全力保障机上人员

生命安全。目前机上人员已全部安全撤离,其中40余名轻伤旅客被送往医院救治。

记者从中国民用航空西南地区管理局获悉,民航西南地区管理局、重庆监管局已启动应急预案,并于第一时间赶赴现场开展调查处置。

## 时事

### 向“卢布结算令”低头 多家欧洲企业开设卢布账户

据新华社电 美国媒体12日援引消息人士的话报道,随着“卢布结算令”生效后首次结算的支付期限临近,已有20家欧洲企业开设卢布账户,以满足俄方用卢布结算天然气的要求。

据彭博社报道,与俄罗斯天然气工业股份公司(俄气)关系密切的消息人士透露,近期又有10家欧洲企业在俄罗斯天然气工业银行开设卢布账户,使开设卢布账户的欧洲买家增加到20家。另有14家欧洲企业向这家银行索

要开设卢布账户的相关资料。

由于话题敏感,这名消息人士拒绝公开姓名,也没有透露开设卢布账户的企业名称。

俄罗斯总统弗拉基米尔·普京3月31日签署与“不友好”国家和地区以卢布进行天然气贸易结算的总统令。普京表示,要购买俄天然气,“不友好”国家和地区须在俄银行开设卢布账户,新规4月1日起生效。如果拒绝以此方式付款,将被俄方视为违约,一切后果由买方承担。

俄方4月1日开始供应的天然气费用应在4月下半月或5月结算。

根据消息人士的说法,按“卢布结算令”规定,“不友好”国家和地区天然气买家需开设两个账户,一个为外币账户,另一个为卢布账户。当买家向俄罗斯天然气工业银行支付外币后,双方交易就此结束。接下来,银行方面将把这些外币自动换成卢布,并且这一过程不经由俄罗斯中央银行,因此没有违反欧盟对俄相关制裁。

## 新知

### 中国学者发现嫦娥五号月壤可催化生产氧气和燃料

据新华社电 嫦娥五号带回来的月球“土特产”又有新发现。近日,南京大学邹志刚院士、姚颖方教授团队与多所高校、科研院所合作,通过研究0.2克月壤样本,发现其中一

些成分可作为催化剂,在太阳光作用下,将水和二氧化碳转化为氧气和燃料。

基于这一发现,研究人员提出,未来可以利用月球自身资源建设月球基

地,支持深空探测、研究和旅行。

这项研究由南京大学、中国空间技术研究院、香港中文大学(深圳)、中国科学技术大学合作完成。相关成果发表在学术期刊《焦耳》上。