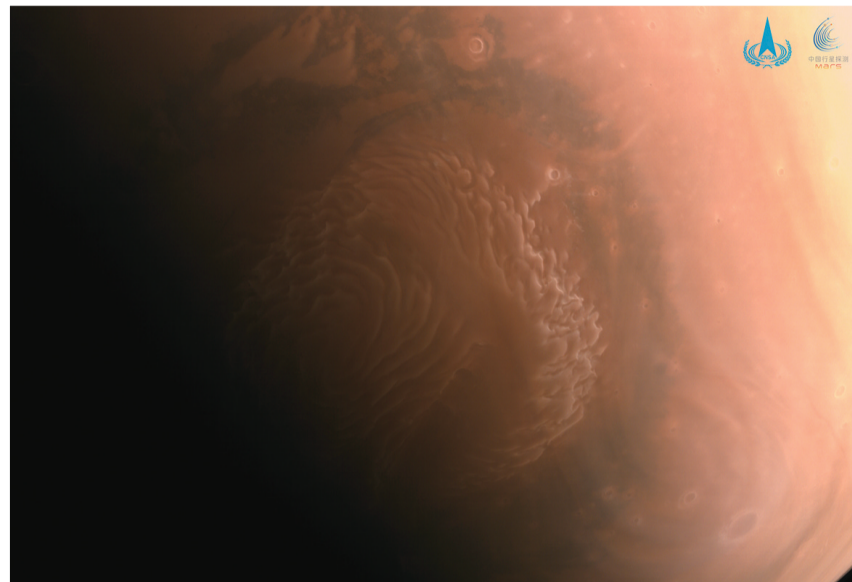


“天问一号”传回高清火星照!

这是中国首次拍摄的近景火面图像



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。



▲这是国家航天局公布的“天问一号”拍摄的高清火星影像图

○ 小型环形坑、山脊、沙丘等地貌清晰可见

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。

○ 黑白还是彩色照片与拍摄模式有关

为什么有的火星照是黑白的,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。

○ 将在5月到6月择机着陆火星

“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。

(据新华社)

日媒:海外观众将被禁止入境观看奥运会

多家日本媒体4日报道,为了保证日本公众的安全,日本方面将不会允许海外观众入境观看东京奥运会。

东京奥组委主席桥本圣子和日本奥运大臣丸川珠代前一天参加了有国际奥委会主席巴赫参加的四方会议后曾表示,关于海外观众能否入境日本观看奥运会的问题,将在3月底做出决定。

不过,就在这次会议之前,日本《每日新闻》就援引内部人士的话说,海外观众将被禁止入境。包括《读卖新闻》在内的多家日本媒体4日再次披露了这一决定。

《读卖新闻》援引一位不愿透露姓名的官员的话说,因为疫情仍然在各个国家(地区)传播,让海外游客大规模入境只会加剧日本公众的担心。

桥本圣子前一天告诉记者,她“个人”认为应该在3月25日火炬传递开始前做出决定。不过,当天多家媒体的报道都认为,东

京奥组委、日本政府和东京都政府将把禁止海外游客入境的决定“尽快”通知国际奥委会和国际残奥委会。

东京奥运会协调委员会主席、来自澳大利亚的国际奥委会委员科茨在接受东京电视台采访时说,是否允许海外观众入境,决定权在日本政府。

科茨说:“我希望由日本政府做决定,我认为他们将在本月晚些时候做决定。”

巴赫在五方会议开始前的讲话中曾表示:“确保包括日本民众和东京居民在内的每个人的安全是我们的责任。”

如果海外观众无法入境日本,奥运赛程内将只能出现日本本土观众的身影。至于到时每个赛场能允许多少观众入场,桥本圣子前一天说,需要到4月底才能决定。但她表示奥运会不可能“闭门”举行,因为五方会谈根本没有涉及“零观众”的话题。

(据新华社)

美“星舟”火箭原型机试飞着陆后爆炸

美国太空探索技术公司下一代重型运载火箭“星舟”的原型机SN10于3日在美国得克萨斯州进行试飞并顺利着陆,但随后发生爆炸。

这次试飞在该公司位于得克萨斯州南部的“星舟”研发和测试基地进行,是“星舟”原型机的第三次高空飞行测试。“星舟”SN10在3个“猛禽”发动机推动下上升至约10公里的预定高度,在空中悬停后进行了襟翼控制操作,以调整飞行姿态、精确降落至预定着陆点。直播画面显示,火箭成功实现了软着陆,整个试飞持续约6分30秒。但着陆几分钟后,火箭发生了爆炸。目前尚不清楚爆炸原因。

“星舟”原型机SN8和SN9分别于去年12月和今年2月进行了试飞,但均在着陆时发生爆炸。太空探索技术公司表示,试飞旨在增进对可重复使用运载系统的了解,改进研发。

(据新华社)

土耳其宣布中国科兴新冠疫苗保护率为83.5%

土耳其卫生部长科贾3日表示,根据中国科兴公司在土耳其进行的三期临床试验结果,该公司新冠疫苗保护率达83.5%,重症保护率达100%。

据土耳其媒体报道,科贾当天在记者会上援引土耳其其哈切特佩大学的相关数据作出上述表示。

哈切特佩大学3日发表声明说,在中国科兴疫苗的三期临床试验中,共有10216名志愿者至少注射一剂疫苗或安慰剂。志愿者年龄在18至59岁之间,由处于高风险的医护人员和处于正常风险的一般人群构成,其中42.2%为女性,57.8%为男性。临床试验中未出现死亡情况,观察到的最常见不良反应为疲劳、头疼、肌肉酸痛、发烧等。

去年9月14日起,中国科兴公司研发的新冠疫苗在土耳其开展三期临床试验。科贾去年12月曾表示,对土耳其接种科兴疫苗志愿者数据的初步分析显示,科兴疫苗的有效性达91.25%。今年1月13日,土耳其药品和医疗设备局批准紧急使用科兴疫苗。

(据新华社)



弘扬雷锋精神 开展志愿服务

56万株洲志愿者 汇聚成爱的暖流

□ 首席记者 戴凇

50多年前,毛主席等老一辈革命家发出了“向雷锋同志学习”的伟大号召。如今,漫步在株洲大街小巷,处处活跃着的志愿者身影让人倍感温暖:在城市路口,他们风里雨里配合交警维持交通秩序;在街道社区,他们走家串户为老弱病残群体提供贴心服务;在菁菁校园,他们为孩子们身心健康护航……

今天是第58个“学雷锋纪念日”。记者获悉,目前,我市志愿者人数已突破56万人,他们用爱汇聚成一股股暖流,传递着文明、温暖和力量,彰显着城市大爱。

○ 爱心在志愿服务中不断传递

“刘阿姨,最近身体还好吗?”因身体状况不佳,家住建设家园小区的刘阿姨很少出门。3月2日一大早,天元区文家冲社区“福星关爱团”的志愿者们,就来到刘阿姨家中,陪她聊天,并了解她近期的生活和身体情况。其他志愿者则主动为刘阿姨家打扫卫生,整理房间。

刘阿姨开心地说,感谢社区志愿者经常来看望她,等自己身体好了也加入志愿者这个队伍,希望能用自己的正能量帮助其他人。

正是有很多像刘阿姨一样的人,他们在得到别人的帮助后,也尝试着加入志愿者队伍,让爱心得以不断传递下去。

“当年爸爸妈妈把爱心‘种’在我的心中,现在我已经长大,希望将爱心继续传递下去。”志愿者罗鑫是一名大学生,今年春节假期,他与社区里的其他志愿者一同参与了死角清扫、上门慰问孤寡老人的志愿服务活动。他说,中学时,爸爸妈妈就经常带他参加志愿服务,感觉很有收获。所以,现在他也会在校内外参加一些志愿活动。

数据显示,目前,我市网络注册志愿者队伍已达1200余支,志愿者人数更是突破56万人。

○ 积分管理,创新志愿服务模式

我市志愿者队伍不断充实,于是大家又开始思考,如何让志愿服务更有针对性和可持续性。

汪伟今年52岁,家住天元区蓝溪谷小区的。在这里,她结识了多位“闲不住”的姐妹,经常一起参加义务巡防、文明劝导等活动。如今,她还常常会和伙伴们比比积分,看看谁又去做志愿服务了。

原来,“新区志愿”APP上线后,平均每天至少有40余场志愿活动通过该APP发布并招募志愿者,涵盖环境保护、夜间巡逻、交通倡导、助老助残等各类主题。同时,该区还出台了志愿服务终身积分、星级评定、礼遇褒奖办法,实行志愿服务积分兑换制度,志愿者参加讲座培训、文明劝导、理论宣传、清扫保洁、文艺展演、矛盾调解、慰问帮扶、小区安全巡查等志愿服务活动,根据服务时长进行积分,1小时积1分。并且,还在全国首创案例制积分,如见义勇为、献血、天元区励志创业品牌一帮一等等,都能通过案例制进行积分。

积分可在“贡享超市”兑换“贡享商家”提供的各类商品,改变了以前志愿者单向服务的状况,将志愿服务受益人群延伸至志愿者本人,激励更多居民加入到志愿服务活动中。

去年,天元区的志愿服务创新做法,还作为基层治理新实践的典型被《人民日报》报道推介。



▲志愿者在街头开展志愿维修服务
首席记者 戴凇 摄

▶天元区志愿者开展湘江岸清理活动
通讯员供图



○ 重大任务,你我就在一线

2020年春节前后,新冠肺炎疫情给市民生产生活带来了很大的影响。但在疫情面前,一群志愿者们勇敢地站在了疫情防控工作的最前线。

张晓华今年69岁,家住荷塘区宋家桥月桂花园小区。2013年,她正式退休后仅一周,就在社区里当起了志愿者,负责值守活动室和网上阅览室。这几年,她参与各类志愿服务,成了社区的大忙人。

2020年春节,受疫情影响,她和儿子在除夕当天吃了团圆饭后,就各自回家,没有再见面。

2月初,疫情防控形势严峻,张晓华报名成为社区的值守志愿者,参与小区卡点值守和巡查工作。为了不让儿子担心,她没有把这事儿告诉儿子。

然而一周后,儿子陈铭还是知道了这事,并且给妈妈打了个电话。原来,张晓华的老同事把她当志愿者的事告诉了陈铭。不过,陈铭在电话中并没有阻拦妈妈的工作,而是告诉她,自己也是所在小区的值守志愿者,“上岗”时间比妈妈更早。

市文明介绍,去年,全市有30余万名志愿者投身疫情防控和复工复产一线,积极开展排查治理、邻里守望、心理援助、医疗保障等志愿服务,服务群众550万人次。

不仅如此,在抗洪抢险工作中,不少志愿者也主动参与专业救援、抢救抢修、卫生防疫、卫生清扫、义务巡查和慰问困难群体,为战胜洪魔提供了强大助力。

○ 志愿服务品牌越来越多

说起“徒步湘江环保毅行”活动,很多株洲人都不陌生。它是我省规模最大、发起最早的长距离、纯公益大型徒步活动,由株洲晚报志愿者联合会于2008年发起和组织运作,每届参加人数都在5000人以上,是全国最佳志愿服务项目。

除“徒步湘江环保毅行”,近年来,我市还有一批志愿服务项目正在形成品牌。比如“萤火虫公益助学”“爱的陪伴”“爱心年夜饭”等,帮助贫困学子顺利求学,为留守儿童送去快乐的假期,让孤寡老人感受到暖心的年味……

白关书画院创始人罗立新,是出生在芦淞区

白关镇团山村的一名80后。2006年,他立誓为贫困孩子进行美术公益教学,已坚持了十余年,他的经济收入基本用于公益事业。公益事业越做越大,但家庭依旧贫穷。尽管如此,他依旧坚守初心,每年坚持举办公益留守儿童夏令营活动,为当地留守儿童留下了美好的假期时光。

据了解,市文明办还策划开展了“雷锋家乡学雷锋 文明株洲我先行”系列活动,对应“亲情季”“成长季”“丰收季”“诚信季”分别开展卫生健康、国防教育、助农惠农、文明旅游和诚信文化志愿服务进社区活动,进一步擦亮了株洲志愿服务品牌。

○ 让大家学有标杆、干有榜样

最近,荷塘区茶马线(X002)仙霞镇段出现一道靓丽的风景线——该镇11个村(社区)64名优秀志愿者的照片,被放大并制作成展板,安装在路边的电线杆上,接受行人的注目和喝彩。附近村民表示,就是要让大家学有标杆、干有榜样。

市文明办表示,近年来,我市每年都会举办“志愿者之夜”晚会,隆重表彰最佳志愿服务组织、

项目、社区和志愿者,形成了典型示范,扩大了社会影响。

同时,我市还加强身边好人好事宣传,开展了一批专题报道,发布了一批公益广告,制作了一批文明手册,大篇幅、多角度宣传报道志愿者的凡人善举和感人事迹,引导广大市民见贤思齐、向上向善。