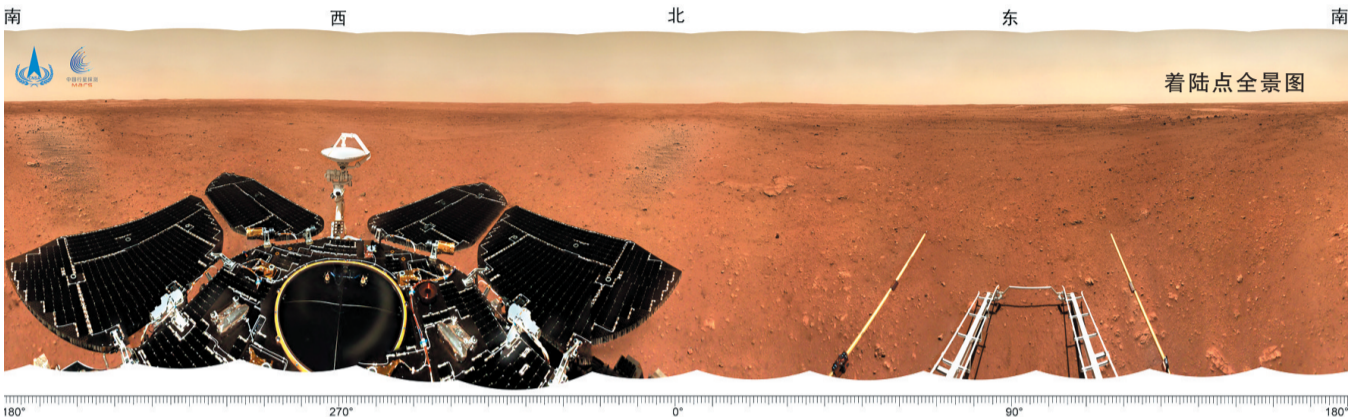


天问一号着陆火星首批科学影像图公布

我国首次火星探测任务取得圆满成功



6月11日，国家航天局在京举行天问一号探测器着陆火星首批科学影像图揭幕仪式，公布了由祝融号火星车拍摄的着陆点全景、火星地形地貌、“中国印迹”和“着巡合影”等影像图。首批科学影像图的发布，标志着我国首次火星探测任务取得圆满成功。

着陆点全景图，是火星车尚未驶离着陆平台时，由火星车桅杆上的导航地形相机，进行360°环拍，经过校正和镶嵌拼接而成。图像显示，着陆点附近地势平坦，远处可见火星地平线，石块丰度和尺寸与预期一致，表明着陆点自主选择 and 悬停避障实施效果良好。

火星地形地貌图，是火星车驶达火星表面后，由导航地形相机拍摄的第一幅地

形地貌影像图。图像显示，近处表面较平坦，分布有大小不同的石块，边缘平滑、颜色较浅、呈半掩埋状，较远处有一环形坑，环形坑边缘分布有颜色较深、棱角分明的石块，更远处是几处沙丘。

“中国印迹”图，是火星车行驶到着陆平台东偏南60°方向约6米处，拍摄的着陆平台影像图。图像显示，着陆平台熠熠生辉，国旗鲜红方正，表面地貌细节丰富。

“着巡合影”图，是火星车行驶至着陆平台南向约10米处，释放安装在车底部的分离相机，之后火星车退至着陆平台附近，分离相机拍摄的火星车与着陆平台的合影。图像通过无线信号传送到火星车，再由火星车通过环绕器中继传回地面。

国家航天局局长张克俭表示，航天全

线将继续发扬严谨细致、大力协同的工作作风，组织实施好各项科学探测任务，获取高质量科学数据；秉持开放共享、互利合作理念，及时发布科学数据产品，让全人类共享中国航天发展成果；精心论证和实施好后续航天重大工程，推动航天事业高质量发展，为航天强国和科技强国建设作出更大贡献。

我国首次火星探测任务于2013年全面启动论证，2016年1月批准立项。2020年7月23日天问一号探测器于海南文昌成功发射，历经地火转移、火星捕获、火星停泊、离轨着陆和科学探测等阶段，工程任务按计划顺利开展。截至6月11日，环绕器在中继轨道运行状态良好，祝融号火星车在火星表面已工作28个火星日。

一路“象”北

野象迁移千百年来发生过这么多回！

此次云南野象北迁，一路“逛吃”，引来众多关注。如将时间以百万年计，会惊奇地发现，在地质历史上，象类曾频繁、大规模地在我国南北方“来回”。这些“长鼻子”为何如此？云南地区在其中又起了什么作用？

记者近日从中国科学院古脊椎动物与古人类研究所了解到，该所王世骥团队根据对现有化石的研究，勾勒了象类上千万年的南北“迁移地图”。相关研究成果此前已发表在国际期刊《古地理学、古气候学、古生态学》上。

王世骥研究员介绍，大象在中国出现，有确切记录已有约1900万年，而研究发现，距今约2400万年前，起源于非洲的象类就可能曾经由尚未隆升的青藏高原地区，到达我国北方，包括嵌齿象、辐齿象等。此后，随着青藏高原抬升，这条迁移路线受阻，象类转而“改道”云南，经我国中部和东部向北迁移。

“在约1800万年前，我国东部出现的脊棱齿象，就是从我国云南或东南亚等地向北迁徙的，最后甚至到达了日本。”王世骥说。

历史上，因为气候变化等原因，象类曾多次南北来回“流动”。王世骥告诉记者，云南不仅是历史上象类北迁的重要“通道”，包括云南在内的我国南方，还是大象的“避难所”。他介绍，这主要是由于我国南方气候温和湿润，森林繁茂，而北方随着青藏高原的隆升，气候日渐干旱，不再适宜一些象类生存。因此，每遇气候变化，象类往往退缩至云南等地。

“在约600万年前，全球进入暖湿时期，剑齿象和中华乳齿象在云南地区出现。此后，它们曾一同进入北方，留下了包括黄河象在内的许多化石。”王世骥说，但好景不长，随着约300万年前气候再次急剧变冷，猛犸象在北方出现，剑齿象和中华乳齿象退回到云南等地蛰伏。

此次备受关注的亚洲象，又是什么时候出现的？王世骥告诉记者，亚洲象属在约150万年前出现在中国。随着约1万年前地球进入全新世温暖期，猛犸象、剑齿象等悉数灭绝，只留下亚洲象一种生活在中国的版图上。

“除了更适应温暖的环境，和同样生活在南方的剑齿象相比，亚洲象的食物范围更广，因此得以幸存。在殷商时期，亚洲象曾在黄河流域分布，此后，由于人类对中原地区的开发，亚洲象一路南下，最终退至云南。”王世骥说。

本版文图据新华社

国台办

国台办发言人马晓光11日应询表示，我们十分理解台湾同胞为维护自身生命健康安全迫切希望尽早接种大陆疫苗的心情，愿意尽最大努力提供帮助。对搭乘民航客运航班来大陆的台胞，只要符合接种条件，可在严格执行入境防疫规定（包括登机前和抵达后）、自愿和知情同意前提下，按有关政策在大陆接种疫苗。据不完全统计，截至5月31日，在大陆接种疫苗的台胞已达6.2万人。

有记者问，据台媒报道，因岛内疫苗严重短缺，近期有不少台胞希望能赴大陆接种疫苗，大陆方面对此持何态度？马晓光答问时作上述表示。

搭民航客运航班来大陆台胞可接种疫苗

他说，我们高度重视广大台湾同胞的生命健康安全。新冠肺炎疫情发生以来，我们在疫情防控、疫苗接种等方面，对在大陆台胞一视同仁，同等对待。台湾5月初疫情暴发后，我们从一开始就表示愿意尽最大努力帮助广大台湾同胞战胜疫情，让广大台湾同胞尽快有疫苗可用。

马晓光指出，众所周知，疫苗是战胜疫情的保障。截至6月8日，大陆已接种新冠疫苗超过8亿剂次。世界卫生组织已将中国国药和中国科兴两种疫苗纳入全球“紧急使用清单”；大陆疫苗在90多个国家和地区获批上市或紧急使用，向全球供应超3.5亿剂，充分显示大陆疫苗具

有良好安全性和保护力。岛内疫情持续蔓延，台湾民众生命健康和利益福祉日益受到威胁，尽快接种疫苗，是广大台湾同胞尽早摆脱疫情肆虐之苦有效的途径。岛内超过八成以上民众愿意接种大陆疫苗，也期盼尽快进口大陆疫苗，但民进党当局罔顾民意，漠视台湾同胞生命健康安全，始终把疫苗问题进行政治操作，编造种种借口阻挠台湾同胞用上大陆疫苗，不得人心。

他表示，奉劝民进党当局认真倾听岛内各界和百姓呼声，尽早拆除大陆疫苗输台的人为障碍，让广大台湾同胞早日就地接种安全高效的大陆疫苗。

■广告

<div><h3>特价售房</h3><p>◆出售两套绿洲西城四期顶楼127.65平，每平2800元。◆出售一套领阅97平13层，75万，都包改名。电话：18835245733</p></div>	<div><h3>便民信息</h3><p>5105678 2023122</p><p>大同日报传媒集团未授权任何互联网上通过微信、400咨询电话承接《大同晚报》、《大同日报》所有广告业务。请广大市民谨防上当受骗。</p></div>	<div><h3>宾馆转让</h3><p>转让营业中的宾馆，2000平米，客房41间，手续，设备齐全。地址：火车站金湖国际大厦 电话：13133327666、18935222121</p></div>
<div><h3>馨万家养老旅居</h3><p>您冬季去海南旅居养生过冬过年 夏季到山东龙口东海度假区避暑 养老到大同馨万家养老中心颐养 中心地址：大同市魏都新城D区27号楼 联系人：贾先生 电话：13903528495</p></div>	<div><h3>山西荣鑫职业专修学院</h3><p>2022助理会计师(初级)预科班 八月八日(周日)正式开班 2021年7月10前缴费100抵500! 多送一套书!多学一遍知识!全力助你考过拿证! 电话:15135222972 微信同号</p></div>	<div><h3>云海驾校</h3><p>办理C1和摩托车驾照,并开设早、中、晚班。电话:7691200.7691008.地址:绿洲西城西原十里店糖厂生活区,另内有一空置地出租。电话:15203529111</p></div>
<div><h3>爱羽小胖休闲馆</h3><p>全市一流羽毛球场馆,专业羽毛球培训、承办羽毛球赛事及场地租赁 电话:贾教练 13994445552</p></div>	<div><h3>出租</h3><p>广灵县新华书店现有房屋60平米对外出租,报名截止2021年6月25日。 电话:13935231926 白广宏</p></div>	<div><h3>出售二手车</h3><p>联系电话:18903428827</p></div>
	<div><h3>库房、厂房出租</h3><p>大同经济技术开发区:2院4个车间共计约8000平方,可分开租,水电齐全,配有行车,地坪,交通便利。电话:13703529156</p></div>	<div><h3>特价售房</h3><p>现有奕城名都6号楼91.60平米,15号楼,80.20平米两套新房急售,价格面议。 联系电话:18803521868</p></div>
	<div><h3>出售</h3><p>复地紫城103平米,多层电梯房。 电话:18035287287</p></div>	