

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



“着巡合影”图。

新华社发 国家航天局供图

新华社北京6月11日电(记者胡喆)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和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。

我国成功发射北京三号卫星

搭载发射3颗小卫星

新华社太原6月11日电(李国利 高阳)6月11日11时3分,我国在太原卫星发射中心用长征二号丁运载火箭,成功将北京三号卫星送入预定轨道。这次任务还搭载发射了海丝二号、仰望一号和太空试验1号天健卫星3颗小卫星。

北京三号卫星是21世纪空间技术应用股份有限公司投资的商业遥感卫星项目,由航天东方红卫星有限公司研究,主要用于满足资源调查、生态环境监测、城市精细管理、防灾减灾等领域的卫星数据需求,提高我国高分辨率遥感卫星数据供给能力。

搭载发射的海丝二号主要为厦门大学用于近岸浅海生态



新华社发 郑逃逃 摄

环境观测研究;仰望一号卫星主要为深圳起源太空科技有限公司用于小行星资源探测研究;太空试验1号天健卫星主要为航

天工程大学用于在轨服务相关教学训练。

这次任务是长征系列运载火箭的第373次飞行。



惊喜

南非一女性产下十胞胎

南非一名37岁女性7日在比勒陀利亚一家医院产下十胞胎。

这位名为西索尔的女性先前已育有一对6岁的双胞胎。

她的家人9日发布声明说:“2021年6月7日上午11时左右,我们接到医院电话,被告知孩子们出生……孩子们和妈妈当前状态良好,仍在留院观察中。”

她的丈夫泰博霍说,妻子在怀孕29周时接受了剖腹产手术。这7名男孩和3名女孩的到来,给全家带来无尽惊喜。(据新华社)

惊人

千年鸡蛋完整保存

以色列文物管理局9日宣布在特拉维夫市附近发现一枚约1000年前的鸡蛋。据《耶路撒冷邮报》报道,考古人员在中部城镇亚夫内考古挖掘时意外发现这枚鸡蛋。当时,考古人员在挖掘一片拜占庭时期的工业区时,发现了一个粪坑,在其中发现了这枚鸡蛋。由于得到粪坑内“柔软的人类排泄物”保护,这枚鸡蛋得以完整保存。

以色列文物管理局古代家禽专家莱·佩里·贾勒说,在世界范围内,考古发现鸡蛋碎片较常见,但发现“一枚完整的鸡蛋确实罕见”。不过,这枚鸡蛋底部有一道微小裂缝,导致大部分蛋液流失,只留下少量蛋黄,有待脱氧核糖核酸(DNA)检测。此外,在转移过程中,鸡蛋进一步破裂,所幸经以色列文物管理局有机实验室修复,鸡蛋得以复原。(据新华社)

惊异

蛭形轮虫冰封2.4万年后复活

一种名为蛭形轮虫的微生物在西伯利亚冻土中冰封2.4万年,被研究人员解冻后复活。

据路透社报道,俄罗斯研究人员在西伯利亚东北部雅库特地区阿拉泽亚河河床采集土壤样本,在其中发现了这种名为蛭形轮虫的微生物。

蛭形轮虫多见于世界各地淡水栖息地,以耐寒著称。先前研究显示,蛭形轮虫在零下20摄氏度的环境中能存活10年。

俄罗斯研究人员用放射性碳同位素测年法测定,含有蛭形轮虫的土壤样本“年龄”大约为2.4万年。这是目前已知蛭形轮虫在冰封状态下能够存活的最长时间。(据新华社)