

探月、探火、行星探测……

我国发布火星全球影像图

4月24日,2023年“中国航天日”主场活动暨中国航天大会在安徽省合肥市开幕。今年“中国航天日”的主题是“格物致知,叩问苍穹”。国家航天局和中国科学院联合发布中国首次火星探测火星全球影像图。记者采访了中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁,我国首次火星探测任务工程总设计师张荣桥,对未来我国深空探测领域的规划和亮点进行解析。

“嫦娥”探月:将组成月球科研站基本型

2022年9月9日,我国科学家首次发现月球上的新矿物并命名为“嫦娥石”,正是从嫦娥五号返回地球携带的1731克月球样品中研究得来的。

谈及未来的探月计划,吴伟仁说:“我们希望嫦娥六号从月球背面采集更多样品,如果采样成功,将是人类第一次从月球背面采样返回。”

未来五年,我国将继续实施月球探测工程。探月工程四期目前已经获得国家立项批复,未来包含嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务。

嫦娥六号计划于2024年前后发射,嫦娥七号计划于2026年前后发射。吴伟仁介绍,嫦娥七号准备在月球南极着陆,主要任务是开展飞跃探测,然后是争取能找到水。

吴伟仁介绍,嫦娥八号任务目前处于方案深化论证阶段,准备在2028年前后实施发射,将与嫦娥七号月面探测器组成月球科研站基本型,将会有月球轨道器、着陆器、月球车、飞跃器以及若干科学探测仪器。一是找水,二是探测月球南极到底是什么状态,其地形地貌、环境有何物质成分。

“我们还计划以月球为主要基地,建立集数据中继、导航、遥感于一体的月球互联网。”吴伟仁表示,这些形成一体化后,可以对月球上的一些资源和探测器实行有效管理。

“天问”探火:持续积累数据

在2023年“中国航天日”主场活动启动仪式上,国家航天局和中国科学院联合发布中国首次火星探测火星全球影像图,“天问”探火取得的科学成果受到广泛关注。

张荣桥介绍,天问一号任务环绕器中分辨率相机,于2021年11月至2022年7月,实施284轨次遥感成像,对火星表面实现了全球覆盖。地面应用系统对获取的14757幅影像数据进行处理后得到火星全球影像图。“天问一号任务13台载荷累计获取原始科学数据1800GB。”张荣桥说。

对着陆区分布的凹锥、壁垒撞

击坑、沟槽等典型地貌开展综合研究,揭示上述地貌的形成与水活动之间的重要联系;通过火星车车辙图像数据研究,获得着陆区土壤凝聚力和承载强度等力学参数,揭示着陆区表面物理特性……我国首次火星探测取得的一批科学成果丰富了人类对火星演化历史、环境变化规律、火星表面典型地形地貌成因和火星大气逃逸物理过程的认知。

张荣桥透露,目前,天问一号环绕器继续在遥感使命轨道开展科学探测,持续积累一手科学探测数据,关于火星的三维立体影像图正在制作,将会在合适时机对外发布。

行星探测:各项规划稳步推进

张荣桥说,天问二号预计于2025年前后发射,将对近地小行星2016HO3开展伴飞探测并取样返回。

“未来,我国还准备开展木星系及天王星等行星际探测,太阳以及太阳系边缘探测。”吴伟仁表示,希望能够发射我们自己的探测器,走到太阳系边缘地区,看看太阳系边缘地区太阳风和宇宙风交汇的地方是什么样。吴伟仁表示,现在研究的重型运载火箭推力能够达到4000吨,是长征五号推力的约4倍,已列入我国深空探测日程表。

(新华社合肥4月24日电)

一季度我国城镇新增就业297万人

新华社北京4月24日电 人力资源和社会保障部就业促进司副司长陈勇嘉24日表示,今年以来就业形势逐步恢复,保持总体稳定。1月至3月,全国城镇新增就业297万人,同比增加了12万人。3月份,城镇调查失业率5.3%,同比下降0.5个百分点。

陈勇嘉是在人社部当天举行的2023年一季度新闻发布会上作出的上述介绍。他表示,今年以来,线下招聘需求有所回暖。各地全面铺开“春风行动”,累计举办招聘活动5.8万场,发布岗位3800万个。3月末,脱贫人口务工规模3074万人。失业人员再就业、就业困难人员就业分别达到118万人和40万人,同比分别增加10万人和2万人。

第一批在苏丹中国公民已安全撤至苏丹邻国

新华社北京4月24日电 外交部发言人毛宁24日在例行记者会上表示,第一批在苏丹中国公民已安全撤至苏丹邻国。

毛宁回答相关提问时说,苏丹局势突变以来,党中央十分牵挂在苏丹中国公民安全。外交部第一时间启动领事保护应急机制,会同各部门、地方政府以及驻苏丹和周边国家使领馆与各方密切沟通协调,全力维护在苏丹同胞安全,并制定撤离转移方案。“目前,外交部已派出工作组赴前方开展工作,第一批人员已安全撤至苏丹邻国。”毛宁说。

■广告



鹰城第十六届

万人相亲公益活动

主办单位:市总工会、团市委、市妇联、市残联、市慈善总会、市城乡一体化示范区、平顶山日报社

时间:4月28日至30日

地点:示范区市民广场(音乐喷泉广场)可现场报名



缘起台源 全城热恋



期待单身的你现场报名

报名电话: 0375-2877520

参与活动还可免费体验白龟湖国家湿地公园的小火车、游船等项目,还有精美伴手礼、游戏抽奖活动等着你!

会场招商进行中 咨询电话: 13781062721

本社地址:平顶山市建设路西段268号 邮编:467002 印刷:平顶山日报社印刷厂(建设路东段平顶山日报社新址院内) 电话:3988715 广告许可证:002 零售价:每份1.5元

全媒体编委会办公室:4961924 新闻报料:4940000 广告刊登:4963338 发行服务:4965269 平报购时惠:8980198 上期开印:1:50 印完4:20