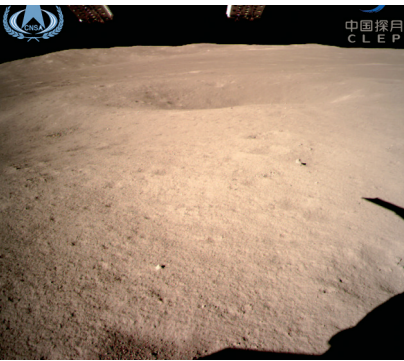


人类首次！嫦娥四号成功着陆月球背面

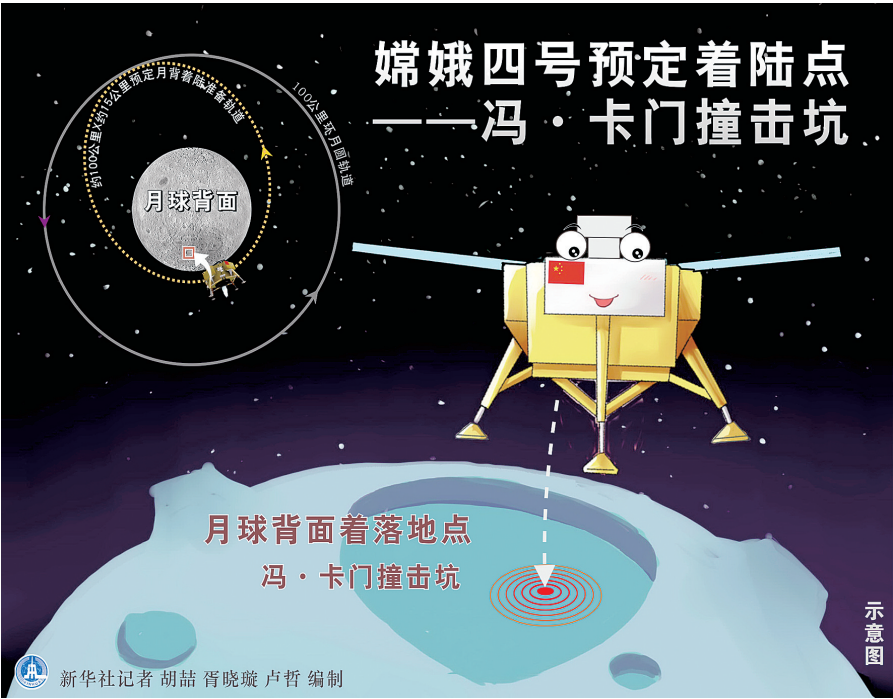
通过“鹊桥”中继星传回世界第一张近距离拍摄的月背影像图

新华社电 这是人类第一次揭开古老月背的神秘面纱。2019年1月3日10时26分,嫦娥四号探测器自主着陆在月球背面南极-艾特肯盆地内的冯·卡门撞击坑内,实现人类探测器首次月背软着陆。



经过约38万公里、26天的漫长飞行,1月3日,嫦娥四号进入距月面15公里的落月准备轨道。北京航天飞行控制中心大厅内,随着现场工作人员一声令下,嫦娥四号探测器从距离月面15公里处开始实施动力下降,探测器的速度逐步从相对月球1.7公里每秒降为零。在6到8公里处,探测器进行快速姿态调整,不断接近月球;在距月面100米处开始悬停,对障碍物和坡度进行识别,并自主避障;选定相对平坦的区域后,开始缓速垂直下降。最终,在反推发动机和着陆缓冲机构的“保驾护航”下,一吨多重的探测器成功着陆在月球背面东经177.6度、南纬45.5度附近的预选着陆区。嫦娥四号着陆区地形起伏达6000米,是太阳系中已知最大的撞击坑之一,被认为对研究月球和太阳系早期历史具有重要价值。

“月球背面是一片难得的宁静之地,屏蔽了来自地球的无线电信号干扰。这次探测可以填补射电天文领域在低频观测段的空白,将为研究恒星起源和星云演化提供重要资料。”探月工程嫦娥四号任务新闻发言人于国斌说。落月后,通过“鹊桥”中继星的“牵线搭桥”,嫦娥四号探测器进行了太阳翼和定向天线展开等多项工作,建立了定向天线高码速率链路,实现了月背和地面稳定通信的“小目标”。11时40分,嫦娥四号着陆器获取了月背影像图并传回地面。这是人类探测器在月球背面拍摄的第一张图片。后续,嫦娥四号探测器将通过“鹊桥”中继星的中继通信,开展设备工作模式调整等工作,择机实施着陆器与巡视器分离。从嫦娥奔月到万户飞天,从“天眼”探秘到载人航天,探索浩瀚宇宙,是中华儿女不懈追求的伟大梦想。“这一刻,我们都是幸福的追梦人!”得知嫦娥四号着陆的喜讯,年近九旬的“两弹一星”功勋科学家孙家栋院士豪情满怀。



揭开月球背面神秘面纱 “皱纹”多,还长“痤疮”

嫦娥四号探测器成功着陆在月球背面预选着陆区,并通过“鹊桥”中继星传回了世界第一张近距离拍摄的月背影像图。那么,月球背面到底什么样?这张图是如何被“鹊桥”传回地球的呢?一张照片揭开月球背面神秘面纱乍一眼看上去,月球背面这张“面孔”并不漂亮,像是一张“麻子脸”,其陨石坑的数量比月球正面要多得多,放眼望去随处可见,密密麻麻的。月背的“皱纹”也多,布满了沟壑、峡谷和悬崖。另外,月背还有几处巨大的“痤疮”,暗斑中的物质与月面的普通物质相比有着很大的不同,这种现象似乎能够说明月球背面由于毫无遮挡地暴露在太空里,遭遇了大量天体的直接撞击。那么,这张照片是如何被传回的呢?

■时评 这一落,怎么想象都不过

新华社电 38万公里很远,远到人类文明从未在月球背面留下印记;38万公里很近,就在今天,中国在“蟾宫后院”折桂!2019年1月3日10时26分,中国嫦娥四号代表人类首次软着陆月球背面,并通过“鹊桥”中继星传回了世界第一张近距离拍摄的月背影像图。这一刻,世界看中国!由于自转和公转的特点,月球永远只有一面对着地球。此前,国际上仅有极少数环月飞行器从太空中看到过月球背面的样子,而由于通信受限和技术原因,人类此前从未真正踏上过这片秘境。嫦娥四号在月球背面落月成功创造了人类太空探索史上的新纪录。“天高地迥,觉宇宙之无穷”,千百年来,从嫦娥奔月到万户飞天,我们的祖先不断展现对宇宙的浪漫想象和探索激情。探索浩瀚宇宙、发展航天事业,正是亿万中华儿女不懈追求的伟大梦想。我国探月工程全面启动以来,已经走过了15年的时光。15年间,从嫦娥一号拍摄的全月球影像图,到嫦娥二号首次实现我国对小行星的飞跃探测,再到嫦娥三号成功实现落月梦想……月球探

测工程,成为我国航天事业发展的又一座里程碑,开启了中国人走向深空探索宇宙奥秘的时代,标志着我国进入具有深空探测能力的国家行列。作为整个探月工程“绕、落、回”三步走战略中第二步的关键组成,嫦娥四号的一小步,无疑是整个人类太空探索史上的一大步。月球背面比正面更为古老。嫦娥四号探测器自主着陆在月球背面南极-艾特肯盆地内的冯·卡门撞击坑内,其物质成分和地质年代具有代表性,对研究月球和太阳系的早期历史具有重要价值,嫦娥四号任务为中外科学家提供了更多太空探索的机会。“踏上月球背面,已经是好几代科学家共同的梦想了。”中国科学院院士叶培建动情地表示,“落月是整个任务最关键阶段,充满了风险、未知和挑战。探月工程各项任务的连续成功,开启了中国人走向深空、探索宇宙奥秘、增进人类福祉的新时代。”宇宙到底有多大?这是人类秉承探索发现的天性不断追寻的问题。在发现未知地带的征程中,中国航天人将不畏艰苦、不断创新,奏响探索宇宙的新畅想。

白银连环奸杀案 罪犯高承勇被执行死刑

新华社电 经最高人民法院核准,3日上午,甘蒙“8·05”系列强奸杀人案罪犯高承勇被执行死刑。1988年5月至2002年2月间,被告人高承勇在甘肃省白银市、内蒙古自治区包头市连续实施抢劫、故意杀人、强奸、侮辱尸体犯罪,共致11名女性被害人死亡。该案案情疑难、复杂,社会影响重大,舆论关注度高,破案跨度长达28年,曾一度被称为“世纪悬案”。白银市中级人民法院依法组成合议庭,于2017年7月18日至19日对本案进行了不公开开庭审理。2018年3月30日,白银市中级人民法院公开宣判,认定被告人高承勇犯抢劫罪,判处死刑,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产;犯故意杀人罪,判处死刑,剥夺政治权利终身;犯强奸罪,判处有期徒刑十年,剥夺政治权利三年;犯侮辱尸体罪,判处有期徒刑三年;决定执行死刑,剥夺政治权利终身,并处没收个人全部财产。宣判后,高承勇当庭表示不上诉,在法定期限内没有上诉、抗诉。甘肃省高级人民法院经复核,同意原判,并依法报请最高人民法院核准。最高人民法院依法组成合议庭,对本案进行了复核,讯问了被告人,并于近日裁定核准高承勇死刑。白银市中级人民法院向高承勇宣告并送达了最高人民法院的刑事裁定书,并于2019年1月3日上午根据最高人民法院院长签发的执行死刑命令,对高承勇执行了死刑。检察机关依法派员临场监督。

蓬佩奥就美“间谍”被拘向俄罗斯施压

新华社电 美国国务卿迈克·蓬佩奥2日要求俄罗斯方面允许美方“数小时内”领事探视一名在押美国“间谍”嫌疑人。蓬佩奥2日在巴西首都巴西利亚告诉记者,美方如果发现俄方对美国公民保罗·尼古拉斯·惠兰的拘押“不适当”,将要求俄方立即释放惠兰并让他返回美国。俄罗斯联邦安全局去年12月31日证实拘押惠兰,指认他当月28日在首都莫斯科“从事间谍活动”,遭当场抓获。俄联邦安全局调查署随后依据刑法中间谍罪条款对惠兰提起刑事诉讼。

寻找弃婴(弃儿)生父母公告

根据《中华人民共和国收养法》规定,现将郑州市儿童福利院1名弃婴(儿)的情况公告如下:郑开妍,女,2015年08月28日出生,2015年08月28日被遗弃在郑州市金水区黄河北街11号院门口,捡拾时特征:该女婴刚出生一天左右,由白色包被裹着,随后捡拾人将该女婴交给朋友代为抚养。后报警2018年12月29日由郑州市公安局南关路派出所送入我院。该儿童的年龄,由郑州市儿童福利院推测定。望该儿童的父母或其他监护人自公告刊登之日起30日内,前往郑州市儿童福利院认领,逾期无人认领者,将被视为查找不到生父母的弃婴(儿),我们将依法安置。联系地址:郑州市中原区须水镇常庄村 郑州市儿童福利院 邮编:450000 电话:0371-86253795 2018年12月29日

物业管理招标公告

“颐和美美丽园”小区项目位于郑州市上街区洛宁路以东、中心路以南、樱花街以西、许昌路以北。项目总占地面积:35281.16平方米,总建筑面积:129890.95平方米。现公开招标准重新选聘前期物业管理公司。一、投标单位资格要求:1、资信良好,且需通过房地产行业主管部门的资格预审;2、无欺诈、违约、违规等不良行为记录。二、投标保证金及招标文件领取时间:2019年1月4日-1月10日。三、投标保证金预审方式:线下资格预审,网上报名。四、招标文件领取地点:上街区房管中心三楼物业科(通过线下现场资格预审后获取招标文件)联系电话:0371-68928844 招标人:河南九嘉置业有限公司 2019年1月4日