

嫦娥六号探测器成功着陆 即将开始世界首次月背“挖宝”

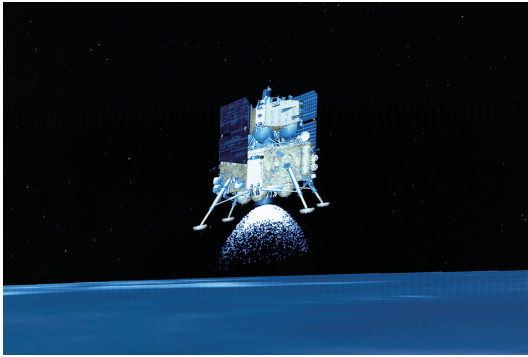
据新华社北京电 这是人类探索月球的历史性时刻!6月2日清晨,嫦娥六号成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区,开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务,即将“蟾宫挖宝”。

北京航天飞行控制中心响起热烈的掌声,嫦娥六号着陆器和上升器组合体在鹊桥二号中继星支持下,成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区。

自5月3日发射入轨以来,嫦娥六号探测器经历了约30天的奔月之旅,在经过地月转移、近月制动、环月飞行等一系列关键动作后,完成了这世界瞩目的“精彩一落”。

相比于降落在月球正面,降落在月球背面可谓环环相扣、步步关键。特别是此次任务的预选着陆区——月球背面南极-艾特肯盆地,落差可达十多公里,好比要把一台小卡车成功降落到崇山峻岭中,每一步都不能掉以轻心,充满着中国航天人的智慧和创造。

“渐次刹车”减速接近月表——着陆器和上升器组合体实施动力下降,搭载的7500牛变推力主



嫦娥六号探测器成功着陆。新华社发

发动机开机,逐步将探测器相对月球速度降为零。其间,组合体进行快速姿态调整,逐渐接近月表。

“火眼金睛”选择理想落点——着陆器和上升器组合体通过视觉自主避障系统进行障碍自动检测,利用可见光相机根据月面明暗选择大致安全点,在安全点上方100米处悬停,利用激光三维扫描进行精确拍照以检测月面障碍,最终选定着陆点,开始缓速垂直下降。

“关键缓冲”确保安全落月——即将到达月面时,发动机关闭,利用缓冲系统保障组合体以自由落体方式到达月面,最终平稳着陆在月球背面南极-艾特肯盆地。

月背着陆时间短、难度大、风险高,放眼世界也仅有我国的嫦娥四号探测器曾在2019年年初成功实现月背软着陆。此次嫦娥六号不仅要实现月背软着陆,更将按计划采集月球背面的月壤,走别人没走过的路。

2004年,中国探月工程正式批准立项。从嫦娥一号拍摄全月球影像图,到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆;从嫦娥五号带着月壤胜利归来,再到如今嫦娥六号即将月背“挖宝”……20年来,中国探月工程不断刷新人类月球探测的纪录。

成功着陆月背,只是开始。后续着陆器将进行太阳翼和定向天线展开等状态检查与设置工作,随后正式开始持续约两天的月背采样工作,通过钻取和表取两种方式分别采集月球样品,实现多点、多样化自动采样。

同时,本次任务还将开展月球背面着陆区的现场调查分析、月壤结构分析等科学探测。让我们继续期待嫦娥六号“再接再厉”,不断传来更多好消息!

宋晨 徐鹏航

国内

湖南进入主汛期抗洪压力增大

据新华社长沙电 记者从湖南省水利厅了解到,6月1日起,湖南进入今年主汛期(6月至8月)是一年当中洪涝灾害最集中的时期,防汛形势将更趋复杂。

据湖南水文和气象部门预测,6月,湖南省降雨总体偏多,其中湘中以北地区偏多20%左右,湘南地区正常略偏多。其中,6月中旬开始,降雨过程偏多,降水强度偏强,省内主要河流水位将不同程度上涨,湘江中下游、资江、沅江、澧水部分干支流及洞庭湖区部分支流可能出现超警戒水位的洪水过程。

据相关部门统计,截至6月1日,今年以来,湖南已经发生6次雨洪过程,全省累计降水量744.3毫米,较多年同期均值偏多15.3%。相比于降水相对明显偏少的2022年、2023年,湖南今年的防汛抗洪压力将明显增大。

湖南省雨水相对丰沛,加上境内河流密布、水库山塘众多,每年一进入主汛期,会面临较大的防汛压力。

周楠



山东6000多万亩小麦集中收获

2日,在临沂市郯城县庙山镇,参加小麦机收减损技能大比武的农机手驾驶联合收割机在收获小麦(无人机照片)。当日,山东省“三夏”生产开机暨小麦机收减损技能大比武启动仪式在山东临沂郯城县举行,标志着山东省6000多万亩小麦陆续集中收获。

新华社发

长三角

中外选手竞渡上海龙舟邀请赛

据新华社上海电 第二十届上海苏州河城市龙舟邀请赛昨天在上海普陀区落幕。来自不同国家和地区的36支队伍、700多名运动员劈波斩浪、奋楫竞渡,在苏州河上演“速度与激情”。

今年的赛事设精英组、高校组、大众组、国际组四个组别,共有36支队伍参加。经过两天角逐,在精英组22人龙舟比赛中,宁波青灵商会龙舟队获得总成绩冠军;高校组22人龙舟比赛中,聊城大学龙舟队获得冠军;南通市龙舟协会北翼99龙舟队获得大众组12人龙舟赛冠军;俄罗斯海参崴老虎龙舟队获得国际组12人龙舟赛总成绩冠军。

许东远 吴振东

国际

科威特埃米尔提名新王储

据新华社科威特城电 据科威特国家电视台6月1日报道,科威特埃米尔米沙勒已提名萨巴赫·哈利德为王储。

根据米沙勒颁布的埃米尔令,科威特首相艾哈迈德·阿卜杜拉将把该令呈交内阁委员会,以采取相应的宪法措施。

2023年12月16日,科威特前埃米尔纳瓦夫逝世,科威特内阁同日宣布时任王储米沙勒为新任埃米尔。根据科威特宪法,米沙勒应在就任后一年内提名新王储。

尹炯

托马斯多蒂尔获选冰岛总统

据新华社赫尔辛基电 冰岛国家广播公司2日公布的官方初步计票结果显示,商界女性哈德拉·托马斯多蒂尔在总统选举中以约34%的得票率胜出。

冰岛6月1日举行总统选举。按照2日揭晓的全部6个选区初步计票结果,前总理卡特琳·雅各布斯多蒂尔以约25%的得票率位居第二。雅各布斯多蒂尔已祝贺托马斯多蒂尔胜选。冰岛总统由全民直选产生,任期4年,可连选连任。

陈静

文体



郑思维/黄雅琼混双夺冠

2日,在新加坡羽毛球公开赛混双决赛中,中国组合郑思维/黄雅琼2比0战胜中国台北组合杨博轩/胡绫芳,夺得冠军。

新华社发

“拳王”张志磊KO维尔德取胜

据新华社利雅得电 当地时间2日凌晨,中国重量级“拳王”张志磊在沙特首都利雅得举行的“5VS5”拳击团体赛中第五回合KO(击倒)美国拳手德昂泰·维尔德取胜。

首个回合,两人以试探为主,没有太多有效进攻。第二、三回合,张志磊开始进一步向前压迫,牢牢把维尔德控制在围绳边,并打出几次组合拳。维尔德在场面上处于劣势,仅利用臂展优势进行防守。第五回合,张志磊以一记右手摆拳重击维尔德,后者踉跄转身。张志磊追击再次摆拳命中维尔德,一举终结比赛。

“村BA”篮球邀请赛即将开赛

据新华社贵阳电 继去年举办全国和美乡村篮球大赛(村BA)后,贵州省黔东南苗族侗族自治州台江县6月9日又将迎来一项国家级赛事——全国民族团结“村BA”篮球邀请赛。据悉,此次篮球邀请赛将在“村BA”发源地台江县台盘村篮球场举行开幕式,将有来自贵州、江苏、重庆、河北等19个省(区、市)的20支队伍参赛。

蒋成