



世界首次

嫦娥六号携月背『土』特产启程回家

新华社北京6月4日电(温竞华 宋晨 蔡金曼)月背“挖宝”顺利结束,嫦娥六号启程回家!

6月4日7时38分,嫦娥六号上升器携带月球样品自月球背面起飞,随后成功进入预定环月轨道。嫦娥六号完成世界首次月球背面采样和起飞。

月球背面南极-艾特肯盆地,被公认为月球上最大、最古老、最深的盆地。在这里开展世界首次月背采样,对进一步认识月球意义重大。

6月2日至3日,嫦娥六号顺利完成在月球背面南极-艾特肯盆地的智能快速采样,并将珍贵的月球样品封装存放在上升器携带的贮存装置中,完成了这份宇宙快递的“打包装箱”。

从挖到取再到封装,一气呵成,干得漂亮!这源于敢为人先的创新设计——

“挖宝”主打“快稳准”。受限于月球背面中继通信时长,嫦娥六号采用快速智能采样技术,将月面采样的有效工作时间缩短至不到20个小时;同时,探测器经受住了月背温差考验,克服了测控、光照、电源等难题,通过钻具钻取和机械臂表取两种方式,分别采集了月球样品。

“取宝地”一次“看个够”。嫦娥六号着陆器配置的降落相机、全景相机、月壤结构探测器、月球矿物光谱分析仪等多种有效载荷正常开机,服务月表形貌及矿物组分探测与研究、月球浅层结构探测、采样区地下月壤结构分析等探测任务。这些“火眼金睛”不但能“看清”月球,还能“看明白”月球。

月背之旅,拍照“打卡”不能少。着陆后,嫦娥六号着陆器和上升器组合体携带的“摄影小车”,自主移动并成功拍摄回传着陆器和上升器合影。

“做科研”凸显“国际范儿”。嫦娥六号着陆器携带的欧空局月表负离子分析仪、法国月球氦气探测仪等国际载荷工作正常,开展了相应科学探测任务;安装在着陆器顶部的意大利激光角反射器成为月球背面可用于距离测量的位置控制点。中方和合作方科学家将共享科学数据,联合开展研究,产生更多成果。

“挖宝”完成后,起飞分“三步走”。与嫦娥五号月面起飞相比,嫦娥六号上升器月背起飞的工程实施难度更大,在鹊桥二号中继星辅助下,嫦娥六号上升器借助自身携带的特殊传感器实现自主定位、定姿。上升器点火起飞后,先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,顺利进入了预定环月飞行轨道。后续,月球样品将转移到返回器中,由返回器带回地球。

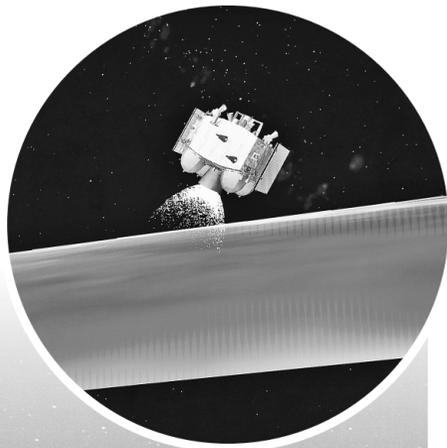
还有这鲜艳的一抹红——表取完成后,嫦娥六号着陆器携带的五星红旗在月球背面成功展开。这是我国首次在月球背面独立动态展示国旗。

“中国红”亦承载着人类的共同梦想。祝愿嫦娥六号归途顺利,我们在地球等你!

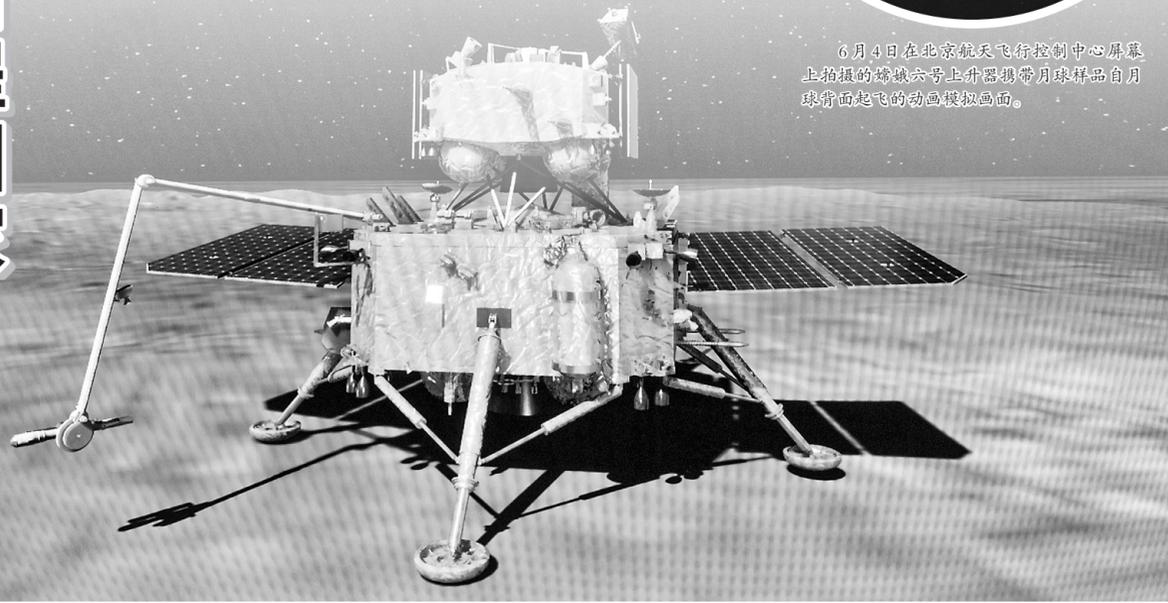
△6月4日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的等待点火起飞的嫦娥六号着陆器和上升器(动画模拟画面)。本组图片均由新华社发



6月4日,嫦娥六号着陆器携带的五星红旗在月球背面成功展开。



6月4日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的嫦娥六号上升器携带月球样品自月球背面起飞的动画模拟画面。



外交部发言人谈中欧经贸关系

保护主义没有前途 开放合作才是正道

新华社北京6月4日电(记者冯歆然)外交部发言人毛宁4日表示,中方始终认为,中欧经贸关系的本质是互利共赢,保护主义没有前途,开放合作才是正道。希望欧方恪守坚持自由贸易、反对保护主义的承诺,同中方共同维护中欧经贸合作大局。

当日例行记者会上,有记者问:欧盟外交与安全政策高级代表博雷利2日接受采访时表示,对华“脱钩”非常困难,希望继续保持互利互惠的关系,但必须公平平衡。欧洲不会跟美国对华征收关税,贸易战必须避免,我们相信自由贸易,但自由必须是公平的。发言人对此有何评论?

“中方始终认为,中欧经贸

关系的本质是互利共赢,保护主义没有前途,开放合作才是正道。”毛宁说,中国和欧盟互为第二大贸易伙伴,平均每分钟贸易往来近150万美元。中欧双向投资存量已超过2500亿美元,双方企业还在继续加码投资对方市场。中欧班列累计开行突破9万列,已成为名副其实的亚欧贸易“黄金通道”。可以说,中欧之间已形成供应链、产业链、价值链相互交融、深度互嵌的格局。

毛宁表示,中方将坚持推进高水平对外开放,致力于为各国企业提供开放、包容、透明的营商环境。希望欧方恪守坚持自由贸易、反对保护主义的承诺,同中方共同维护中欧经贸合作大局。

我国科学家研制出首款具仿生三维架构的电子皮肤

据新华社北京6月4日电(记者魏梦佳)清华大学航天航空学院、柔性电子技术实验室张一慧教授课题组在国际上首次研制出具有仿生三维架构的新型电子皮肤系统,可在物理层面实现对压力、摩擦力和应变三种力学信号的同步解码和感知,对压力位置的感知分辨率约为0.1毫米,接近于真实皮肤。该成果日前在国际学术期刊《科学》杂志上发表。

张一慧介绍,皮肤之所以能敏锐感知力学信号,是因为其内部有很多高密度排列且具有三维空间分布的触觉感受细胞,能准确感知外界刺激。在电子皮肤研制中,要能同时识别和解码压力、摩擦力和应变信号,实现准确的触觉感知,极具挑战。团队首次提出具有三维架

构的电子皮肤设计概念,研制出的仿生三维电子皮肤由“表皮”“真皮”和“皮下组织”构成,各部分质地均与人体皮肤中的对应层相近。传感器及电路在皮肤内深浅分布,其中部分传感器更靠近皮肤表面,对外部作用力高度敏感,分布于深处的传感器则对皮肤变形更为敏感。

“电子皮肤实际上是模仿人类皮肤感知功能的一种新型传感器,未来可装于医疗机器人指尖进行早期诊疗,还可像创可贴一样贴在人的皮肤上实时监测血压、心率等健康数据。”张一慧认为,这款仿生三维电子皮肤为电子皮肤的研发和应用提供了新路径,在工业机器人、生物检测、生物医疗、人机交互等多方面具有广阔应用前景。

体育看台

全国击剑冠军赛分站赛

颜颖慧王雨婷分别夺得个人冠军

据新华社广东清远6月4日电(记者董意行 王浩明)2024年全国击剑冠军赛分站赛(第二站)4日在广东清远进入第二个比赛日的争夺。上海队颜颖慧夺得男子佩剑个人冠军,广东队莫梓维和江苏队王雨婷分别问鼎男、女花剑个人赛。

颜颖慧当天和山东队魏振浩会师男子佩剑个人决赛,魏振浩一度连得6分以10:7领先,随后颜颖慧申请医疗暂停,治疗腰痛的同时调整状态。颜颖慧回到剑道后止住颓势连得3分,乘胜追击最终以15:13获胜,夺得自己的首个全国赛个人冠军。

“今天一上来领先对手,在技战术方面主要是主动进攻、抓好转换。后面自己的步伐没有准备好,脑子里没想清楚,就一下子失了很多分。但是很开心可以拿到我的第一个全国冠军,希望后面还有更多的冠军。”颜颖慧说。

王雨婷3日参加了中国击剑队巴黎奥运会花剑项目未定席位选拔赛,获得了女花团体及个人奥运名额。当天她闯入女子花剑个人决赛,以15:14艰难战胜福建队的陈情缘,同样是首次夺得全国赛个人冠军。

5日将进行女子佩剑、男子重剑、女子重剑团体赛。



中国队球员刘诚宇(中)在比赛中拼抢。6月4日,在陕西渭南举行的2024CFA中国之队渭南国际足球邀请赛中,中国U19男足1比0战胜越南U19男足。新华社发

中国全球安全观在香格里拉对话会上引发共鸣

董军指出,亚太地区的发展成就和安定局面来之不易,是地区各国人民共同智慧的结晶、共同努力的结果,需要倍加珍惜。本届对话会上,中方向与会各方深入阐释中国理念,与参会代表、媒体交流互动,积极开放,坦然自信,赢得广泛赞赏。

中方代表团成员、中国人民解放军军事科学院原副院长何雷表示,中国的全球安全观代表了大多数国家的根本利益,反映了大多数国家的安全诉求。中国从不搞“从实力地位出发”那一套。中国始终认为,国家不分大小、贫富、强弱,一律平等,都应互信为本、以礼相待。

何雷说,在本届对话会上,中方再次明确表明在台湾问题、南海问题上的坚定原则和立场,重申中国坚持独立自主和平外交政策,奉行防御性国防政策,执行积极防御战略方针。中方还在大会发言中提出建设性建议,为亚太地区安全与发展贡献中国智慧和方案。

中国倡议引发广泛共鸣

中国近年来提出的全球安全倡议以及倡导的共同、综合、合作、可持续的安全观

在本届对话会上引发与会代表广泛共鸣。

出席本届对话会的印尼当选总统普拉博沃表示,真正的安全要通过相邻国家间建立友好关系来实现,而“合作是通往繁荣与和谐的唯一道路”。

新加坡国防部长黄永宏在对话会发言时说,多年来,香格里拉对话会希望传递的信息一直没有改变,亚洲必须避免发生冲突。

新加坡时政评论员翁德生说,亚洲人善于凝聚共识,求同存异,这一理念应该让全世界都听到。人们常说“21世纪是亚洲的世纪”,亚太地区的和平稳定不容破坏,亚洲国家应以合作谋发展、促安全,在这方面中国是一个成功榜样。

马来西亚国际伊斯兰大学政治学者李佩敏表示,全球正处于动荡变革期,国际社会期待在关乎世界和平与安全的议题上听到更多中国倡议和主张。

美国“小圈子”不会得逞

本届对话会上,美国方面再次推销其所谓“印太战略”,鼓吹建立“小圈子”。对话会期间,中方代表坚定表示,

“不允许霸权主义、强权政治损害亚太,不允许把地缘冲突、冷战热战引入地区,不允许任何国家、任何势力在这里生战生乱”。

中国人民大学国际关系学院教授王义桅说,中国文化是“和合文化”,追求的是合作共赢;美西方追求的是个体的绝对安全,最终结果往往是对抗分裂,导致大家都无法安全。

马来西亚新亚洲战略研究中心理事长许庆琦认为,中国的全球安全观追求的是共同和平与繁荣,而不是为个别国家的地缘政治利益服务。当前,美国试图搞“亚太版北约”,但东盟国家绝对不希望世界回到冷战时期,也不会真正去配合美国的小动作,这是因为,“东盟国家深知,亚太之所以能够成为当今世界经济发展最活跃丰富的地区,最重要原因就是过去数十年来的和平稳定”。

新加坡国立大学东亚研究所副所长陈刚说,中国的全球安全观是希望无论国家大小,所有国家都能和平安全,这才是人类真正的福祉。(新华社新加坡6月3日电)

凉州区以“五个聚焦”推动民族团结进步宣传月活动走深走实

(接1版)开展“千屏点亮铸牢中华民族共同体意识”活动,全区学校、宾馆、大型商超等利用户外电子显示屏播放铸牢中华民族共同体意识宣传片和宣传标语,营造全区“千屏”联动、同频共振的良好氛围;在《中国民族报》、“甘肃统一战线”等媒体平台发布工作动态60余篇;依托电信、移动、联通公司短信平台,推送铸牢中华民族共同体意识公益短信20万条,着力构建铸牢中华民族共同体意识宣传格局。聚焦方式创新,高标准打造载体。邀

请甘肃省民族歌舞团开展专场演出,举办铸牢中华民族共同体意识进校园、进军营专场演出,开展铸牢中华民族共同体意识经典诵读大赛、演讲比赛、广场舞展演等群众参与性强、覆盖面广的文艺活动260多场次。全区中小学校举行以“铸牢中华民族共同体意识”为主题的升旗仪式、主题班会、演讲比赛、知识竞赛、文艺展演及研学实践,让中华民族共同体意识根植心灵深处。聚焦分类施策,高效能宣传教育。举

办统一战线“三支队伍”培训班、铸牢中华民族共同体意识专题讲座,邀请甘肃社会主义学院宣讲小分队深入学校及其他场所开展铸牢中华民族共同体意识宣讲活动。各镇(街道)、各部门(单位)党支部围绕党的民族理论政策和法律法规等内容,开展专题党课、交流研讨、观摩实践等主题党日活动80多场次,推动全体党员和各级领导干部用科学理论武装头脑、指导实践,推动中华民族共同体意识入脑入心。

聚焦文旅融合,高品质拓展阵地。坚持把民族团结进步宣传与文化旅游活动结合起来,策划推出6类旅游产品和23条旅游线路,让广大游客在游览中不断增进“五个认同”。结合“五一”假期,组织开展非遗展演、文化惠民演出等文化活动120余场次,五凉文化博物馆、武威文庙、雷台等景区推出“劳动赞歌 乐动五凉”系列活动,让非遗、民俗文化成为强化各族群众交往交流交融的桥梁和窗口,不断增强各族群众对中华民族的认同感和自豪感。

公告

根据经营需要,华能甘肃能源开发有限公司吸收合并其子公司华能兰州范坪热电有限公司。吸收合并前,华能甘肃能源开发有限公司注册资本为人民币407185万元;华能兰州范坪热电有限公司注册资本为人民币191092万元。吸收合并后,华能甘肃能源开发有限公司存续,成立华能甘肃能源开发有限公司范坪分公司,华能兰州范坪热电有限公司注销。合并后原华能兰州范坪热电有限公司的债权债务均由合并后成立的华能甘肃能源开发有限公司范坪分公司承接。请相关债权人自本公告登报之日起四十五日内,向公司提出清偿债务或提供担保的请求。如未在该期限内行使上述权利,公司合并将按照法定程序实施。华能甘肃能源开发有限公司 华能兰州范坪热电有限公司 2024年6月5日