

成功着陆!嫦娥六号将开始世界首次月背“挖宝”

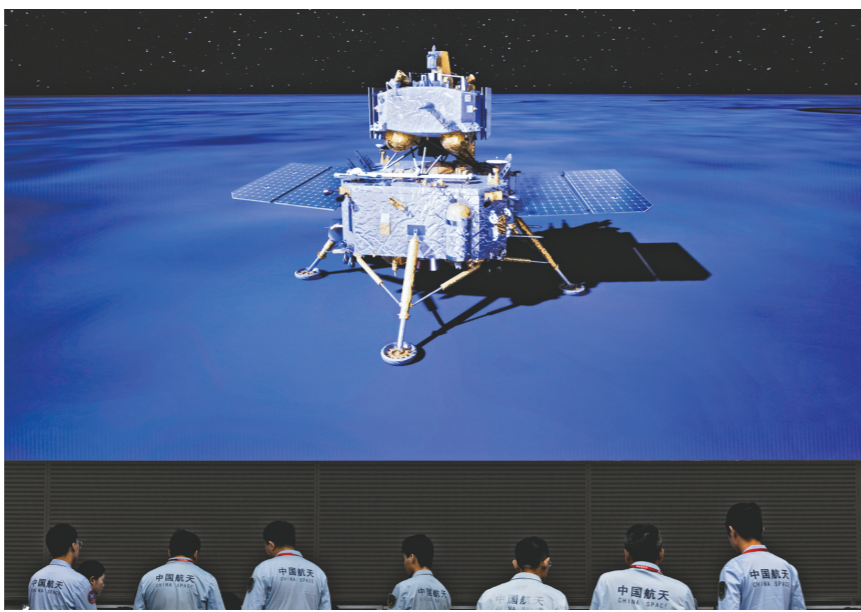
新华社北京6月2日电 (记者宋晨 徐鹏航)这是人类探索月球的历史性时刻!6月2日清晨,嫦娥六号成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区,开启人类探测器首次在月球背面实施的样品采集任务,即将“蟾宫挖宝”。

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,好比要抬一台小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牛变推力主发动机开机,逐步将探测器相对月球速度降为零。其



6月2日,在北京航天飞行控制中心,工作人员在监测嫦娥六号着陆器和上升器组合体工作情况。
新华社记者 金立旺 摄

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,开始缓缓垂直下降。

“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,走前人没走过的路。

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2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!

“建设中华民族现代文明”研讨会在京举行

据新华社北京6月2日电 6月2日,由中国社会科学院主办的“建设中华民族现代文明”研讨会在京举行。中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊出席并发表主旨演讲。

与会嘉宾认为,习近平总书记对文化传承发展的高度重视,为文化传承发展指明了方向,为文化强国建设注入了强大动力。在座谈会召开一周年之际,重温习近平总书记重要讲话精神,深入学习领会习近平文化思想,共同交流学术研究成果,很有意义。

与会嘉宾表示,中华民族现代文明贯通传统与现代、过去与未来,是波澜壮阔的历史进程,也是催人奋进的目标愿景。建设中华民族现代文明,

要增强担负新时代文化使命的责任感紧迫感,增强文化自信,深入研究习近平总书记关于文化传承发展的一系列重要论述,推出更多熔铸古今、汇通中西的学术成果,更好推动学术和文化繁荣。要坚持“两个结合”,推进党的创新理论体系化学理化,不断开辟马克思主义中国化时代化新境界。要提升学术创新能力,立足中国田野、研究中国实际、发展中国理论,汲取国外有益学术成果,培育高水平社科人才队伍,加快建构中国自主知识体系。

会前,与会嘉宾参观了中国社会科学院深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神座谈会重要讲话精神工作回顾暨科研成果展。

贸易保护主义损害欧中汽车业合作和欧洲产业转型——访德国汽车专家杜登赫费尔

新华社记者 单玮怡

德国权威汽车经济学专家、波鸿汽车研究院院长费迪南德·杜登赫费尔日前接受新华社记者专访时表示,采取贸易保护主义措施应对中国电动汽车行业崛起是错误做法,不仅将损害欧中合作,也会伤害欧洲汽车业自身。

杜登赫费尔明确反对欧盟对中国出口的电动汽车加征关税。他说,欧盟委员会对中国电动汽车发起反补贴调查,指责中国所谓不公平补贴没有事实依据。中国新能源汽车产业不是依靠补贴来支撑发展,而是通过完备的产业链和庞大市场产生的规模效应来推动产业发展和提升国际竞争力。

在他看来,雷诺旗下达契亚纯电动电动车型“达契亚春天”就是一个鲜明例证。这款车型由雷诺-日产联盟和中国东风汽车建立的合资公司易捷特新能源汽车有限公司在中国研发和制造。

“毫无疑问,‘达契亚春天’没有得到中国政府的任何补贴,而它依然是欧洲汽车市场上最物美价廉的车型之一。这个实例有力地说明,欧盟委员会针对中国电动汽车的反补贴调查并无依据,完全出于政治煽动。”他说。

“中国汽车产业优势是经过20至30年的新能源产业投入、技术研发等因素累积形成的,是自然形成的竞争优势,不存在不公平的竞争。”杜登赫费尔说。

他表示,随着消费者积极性提升、市场规模扩大和竞争力增强,中国汽车行业能够产生良性循环,车企有更强动

力推动技术更新迭代,加快向数字化与智能化转型。

杜登赫费尔指出,对中国电动汽车加征关税将导致在中国活跃发展的各国汽车制造商遭受损失。雷诺、宝马、梅赛德斯-奔驰等欧洲重要汽车厂商都选择在中国生产部分电动车型,再出口至欧洲销售,“欧洲车企同样将遭受欧盟关税措施的伤害”。

杜登赫费尔说,更令人担心的是,关税措施还将拖累欧洲汽车产业电动化转型。一方面,德国主要汽车品牌普遍视中国为最重要的销售市场和合作伙伴,这些保护主义措施将影响欧中汽车行业合作共赢,“不去中国、不与中国合作将损害德国汽车工业的发展”。

另一方面,中国品牌电动汽车进入欧洲市场有利于推动竞争和促进创新,增强欧洲汽车业活力,促使本土企业生产更便宜的电动车型。如果这种竞争不复存在,欧洲汽车产业电动化、数字化转型速度将放缓,可能需要更长时间才能推出令欧洲消费者负担得起的车型。

“采取保护措施,试图与中国‘脱钩’,是完全错误的做法。”杜登赫费尔认为,中国积极发展的新能源乘用车符合乘用车的未来发展方向,体量最大、活力最强的新能源汽车市场在中国,这也是德国汽车品牌大举增加对华投资的原因。

“在全球绿色转型过程中,我们要结伴、要合作,中国具有新能源技术和先发优势,是全球合作中非常重要的一环。如果我们齐心协力、共同努力,就能实现共同愿景,为中国、欧洲乃至全球民众带来福祉。”杜登赫费尔说。

(新华社法兰克福6月2日电)

2024年“我和祖国一起成长”“六一”国际儿童节主题演出活动在京举行

新华社北京6月2日电 (记者 范思翔)6月1日晚,由中国宋庆龄基金会共同主办的2024年“我和祖国一起成长”“六一”国际儿童节主题演出活动在北京国家大剧院举行。来自北京、上海、新疆、广东、四川和港澳台等地的千余名青少年儿童欢聚一堂,共度“六一”国际儿童节。

主题演出以“我和祖国一起成长”为主题,分为“生而向阳”“灿烂时光”“一路绽放”“春风雨露”“同心圆梦”五个篇章。演出序幕拉开,在璀璨的舞台上,孩子们身着五彩斑斓的民族服饰,手牵着手快乐地起舞,共同编织出一幅绚丽多彩的民族团结画卷。音乐舞蹈剧《追梦·传承》以展现时代的变迁,激励广大青少年铭记历史、发奋图强、建设祖国;情景剧目《融画小精灵》将华阴老腔、皮影戏、儿童舞蹈等艺术元素跨界融合,展现出中华优秀传统文化的独特魅力;情景秀《仰望苍穹》将香港青少年的武术表演与内地青少年的流行舞蹈相结合,赢得观众阵阵掌声……主题演出通过音乐情景剧、民族歌舞、多媒体戏剧表演、国风时装秀、京剧新编等丰富多彩的艺术形式,讲述了新时代青少年儿童与祖国一起成长的故事。

据介绍,“我和祖国一起成长”主题演出活动是由中国宋庆龄基金会、中国福利会、国家大剧院于2019年创办的面向青少年的品牌公益项目。



6月1日,演员在“我和祖国一起成长”主题演出活动中表演。

新华社记者 金良快 摄

商务部:希望通过对话协商妥善处理中欧经贸摩擦

新华社北京6月2日电 记者2日从商务部获悉,商务部部长王文涛当地时间6月1日在西班牙巴塞罗那主持召开西班牙中资企业圆桌会。王文涛在会上表示,中方希望通过对话协商妥善处理中欧经贸摩擦,如欧方言行不一,继续打压中国企业,中方将采取一切必要措施,坚定维护中国企业的正当权益。

王文涛表示,近期欧盟以所谓中国

“产能过剩”论和“不公平竞争”等错误叙事为由,歧视性运用贸易救济、国际采购工具、外国补贴条例等工具,密集对中国电动汽车、铁路机车、光伏、风电、安检、医疗设备等产品发起调查,使中欧经贸摩擦的风险不断上升。中方注意到,法、德及欧盟机构领导人多次表态要避免“贸易战”,支持以规则为基础的多边贸易体制和公平的竞争环境。按照近期中法欧领导人三方会晤

达成的重要共识,我们希望通过对话协商妥善处理经贸摩擦,照顾双方合理关切,避免贸易摩擦失控升级。如欧方言行不一,继续打压中国企业,中方将采取一切必要措施,坚定维护中国企业的正当权益。

王文涛说,西班牙对华理性务实友好,中资企业对西经济社会发展作出积极贡献,要充分认识到深化中西经贸合作的重要意义,积极开展投资贸易合作,

为中西新时期全面战略伙伴关系持续注入经贸动能。要守住安全底线,合规经营,稳中求进,高度重视和切实防范投资贸易中的风险挑战。

当天,在西开展金融、制造、绿色能源、运输等领域合作的十余家中资企业和欧盟各自商会负责人参会。与会代表介绍了各自在企业经营发展状况,并对深化中西、中欧经贸合作提出建议和诉求。

解码澳门成为内地出境游最满意目的地“奥秘”

新华社记者 李寒芳 郭雨祺

一连六天,位于澳门路氹城的澳门银河综艺馆人声鼎沸,这座澳门最大的室内综艺馆迎来2024年世界女排联赛澳门站。海内外游客享受体育盛宴的同时,也感受到澳门火热的迎客气氛。

中国旅游研究院近日发布的调查显示,随着赴港澳“个人游”城市扩容、签注和通关便利化及“澳车北上”等政策的落实,今年第一季度澳门旅游满意度分跃升,首次成为内地出境旅游者最满意的目的地。

“乐见内地旅客给予澳门正面评价,这次取得的成绩是澳门社会各界共同努力的成果。”澳门特区政府旅游局表示。

澳门为何受到海内外游客青睐?我们细细解锁这座小城的“老与新”“中与西”“慢与快”。

体验“老”与“新”——历史纵深和高速发展的碰撞。2005年,“澳门历史城区”在第29届世界遗产大会上获准列入《世界遗产名录》。古老的城区串联起妈阁庙、港务局大楼、郑家大屋、岗

顶剧院、民政总署大楼、卢家大屋、玫瑰堂、大三巴牌坊和大炮台等超过20处建筑,映射出岁月的厚重沉淀。

另一方面,回归祖国以来的高速发展让澳门焕发出前所未有的活力。夜幕低垂,路氹金光大道华灯初上,熠熠生辉。一幅幅地标性酒店建筑犹如璀璨明珠,串联起都市澳门的繁华画卷。包含酒店在内的综合体,让旅客尽享游玩水上乐园、teamLab光影秀、哈利·波特展览以及美食之旅等“一站式”体验。

澳门特区政府旅游局表示,据国际权威评分机构《福布斯旅游指南》评比,2023年澳门有22家酒店业场所获得福布斯五星酒店称号,成为全球福布斯五星酒店最多的旅游目的地。澳门旅游业巧妙打造了“旧城新游”的融合之旅。从氹仔的酒店启程搭乘轻轨穿梭至对岸,抵达澳门最古老的庙宇妈阁庙,再乘船至静谧的路环漫步,仿佛穿梭于历史的长河。

感受“中”与“西”——中西合璧、古今荟萃的多元文化包容共济。妈阁庙、观音堂、莲峰庙等古色古香的中式庙宇,承载着中华文明的深厚底蕴;龙环葡韵、市政厅广场等色彩斑斓的西式建

筑,洋溢着异国情调的特色风貌。它们共同折射出澳门文化的多姿多彩。

品味“慢”与“快”——动静相宜、张弛有度是小城的旋律。正如澳门当地媒体所说,这是一座“不在乎时间的城市”,适合用脚步丈量。

路环是澳门西南部一片悠闲休憩地。位于这里的荔枝碗船厂片区,是澳门仅存的保存较为完整的造船工业遗址。澳门特区政府和企业共同推进活化计划,重获新生的荔枝碗得以向游客讲述扬帆竞渡、渔歌晚唱的历史。

快,则体现在会展、体育、演出等产业带动的蓬勃生机上。会展业是澳门特区政府着力发展的重点行业之一。在金光会展中心,各类博览会你方唱罢我登场,商务客人齐聚“小城大会”。“参加展会的同时可以兼顾购物、美食、娱乐等多项体验,高效便捷。”前不久刚参加BEYOND国际科技创新博览会的汪女士说。

球网间的紧张对峙、运动员的凌空扣杀、激情四射的赛场氛围、扣人心弦的比赛瞬间,共同编织了2024年世界女排联赛澳门站的精彩篇章,展现了速度与激情的完美融合。澳门格兰披治

大赛车、澳门国际马拉松、澳门国际乒联世界杯、澳门国际龙舟赛……一系列特色体育赛事已成为澳门的闪亮名片。

银河综艺馆的工作人员透露,每一场大规模的赛事和演出,都会为周边的酒店和餐饮业带来络绎不绝的客流。赛事主办方也提供周到的接驳车服务和现场引导,确保每一位观众都能享受到满意的观赛体验。

澳门城市大学国际旅游与管理学院执行副院长李玺表示,澳门作为“一国两制”的成功典范,居民安居乐业、社会稳定和谐,确立了其作为安全境外旅游目的地的品牌形象,也吸引了众多大型活动在澳门举行。

他说,澳门获得殊荣得益于各项“合力”:丰富的旅游资源、高水平的服务、安全有序的旅游环境、居民友善谦和、多彩的节庆活动……共同构成了澳门吸引游客的“奥秘”。

澳门特区政府旅游局表示,未来将用好中央各项惠澳举措,共同推动综合旅游休闲业高质量及可持续发展,擦亮澳门国际大都市“金名片”,巩固澳门世界旅游休闲中心的地位。

(新华社澳门6月2日电)

“五良”融合,激发土地产出潜能

■上接第1版

“良田”夯实稳产根基,“良机”为春耕按下“快进键”。近年来,内蒙古农机装备拥有量持续增长,机械化作业水平不断提升。

全区各级农牧部门分区域、分产业、分品种、分环节制定完善全程机械化技术路线、机具配备方案,农机农艺及种养方式集成配套方案,总结形成适合当地的机械化生产模式,树立可学习可推广样板,促进绿色高效、经济可行的全程机械化生产模式普遍应用。

作为重要的农业经营方式,农业社会化服务拥有技术与成本优势,让新质生产力融入农业生产各个环节,成为转变农业发展方式、实现小农户与现代农业有机衔接的重要“良制”。

鄂尔多斯市鄂托克前旗城川镇麻黄套村以党建为引领,组织成立村集体股份经济合作社,建立了玉米、瓜果蔬菜统一生产、购销、生产农机作业全程服务、品牌运营“四位一体”的综合体系,为农民带来更多收益。

位于乌兰察布市察右前旗巴音镇的新世光农机专业合作社建立了“全程机械化+综合农事服务”管理平台,实现社会化服务供需双方的信息便捷

对接和社会上闲散农具机的有效整合,切实提高了服务质量和效率。林西县统部镇两间房村依托“三变”改革,由村办合作社采购农机、整合本村农机等方式,为村中8000余亩全部适合机械化作业的土地提供低于市场价的社会化服务,进一步提高土地收益。

服务更优质,耕地更高效。内蒙古在全区5个旗县、20个乡镇、100个村开展农业社会化服务集中连片示范行动,集成应用先进适用装备,集中连片推进机械化、集约化、标准化生产方式,推动服务形式由耕种防收产中服务向前、产后拓展延伸,促进农业降本增效,激发土地产出潜能。

2023年,内蒙古以粮食产量791.6亿斤迎来“二十连丰”。粮食播种面积、单产、总产“三增长”,粮食生产稳居全国第六。“名特优新”农产品总数居全国第一,“内蒙古味道”香飘万里。

生产效率提高,能耗物耗降低,资源配置优化……放眼望去,田野上、阡陌间,多种高科技设备、智能化农机具纷纷“上岗”,新品种、新农技大显身手,农业与新质生产力的碰撞,正成为田野里新的风景。

瞄准石墨烯技术痛点谋突破

■上接第1版

第一次让兴和县的石墨烯名声大振。

除此之外,安军伟还在锂离子电池用石墨烯碳纳米管导电剂多维材料界面电荷导致的分散问题、石墨烯生物传感器装备制造技术、高纯石墨石墨烯氧化物浆料大规模制造等多项技术瓶颈问题作出了贡献;建立了石墨、炭素、石墨烯及石墨烯氧化物与石墨烯发热器件、石墨烯传感器等相关国家行业标准12项;发明石墨烯应用技术等5项相关核心专利。

因贡献突出,安军伟先后获得“草原英才”刚性引进人选、自治区新世纪“321人才工程”第一层次人选、自治区“创新先锋岗”、国务院政府特殊津贴、自治区“北疆工匠”称号、自治区五

一劳动奖章等荣誉和称号。

说起荣誉,安军伟有过让他特别感动的一次经历。2017年,他被选为“草原英才”刚性引进人选时,自治区党委组织部为他量身定做了一个兴和县石墨烯高层次人才集聚工程项目。而且因为“草原英才”这项荣誉,自治区人社厅给他开通了“绿色通道”,把他从工程师破格晋升为正高级工程师。当时,30多岁的他就获得正高级职称,在同龄人中是佼佼者,为此他感到特别自豪。

安军伟表示:“扎根这片热土从不后悔。我希望用自己的科学知识和科技管理方面的经验,通过京蒙合作,实现石墨烯领域的科技‘突围’,为完成‘五大任务’贡献自己的力量。”