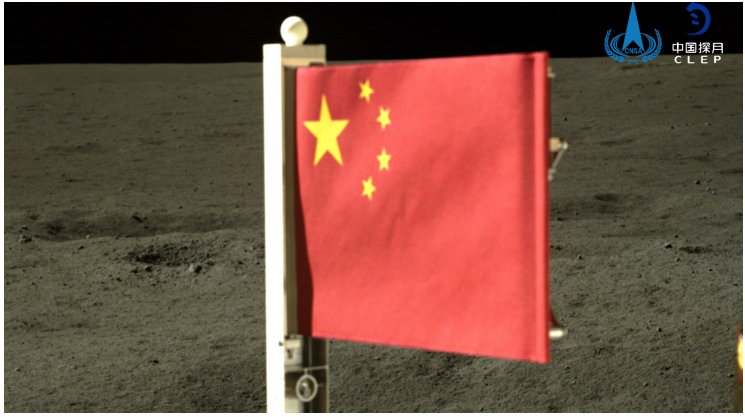


世界首次！嫦娥六号携月背“土”特产启程回家

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4日,五星红旗在落在月背的嫦娥六号探测器上展开。
新华社发(国家航天局供图)

采用快速智能采样技术“挖宝”主打“快稳准”

6月2日至3日,嫦娥六号顺利完成在月球背面南极—艾特肯盆地采样,并按预定形式将珍贵的月球背面样品封装存放在上升器携带的贮存装置中。采样和封装过程中,科研人员在地面实验室,根据鹊桥二号中继星传回的探测器数据,对采样区的地理模型进行仿真并模拟采样,为采样决策和各环节操作提供重要支持。

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。

嫦娥六号着陆器配置的降落相机、全景相机、月壤结构探测仪、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,在月表形貌及矿物组分探测与研究、月球浅层结构探测等科学探测任务中发挥重要作用。探测器钻取采样前,月壤结构探测仪对采样区地下月壤结构进行了分析判断,为采样提供了数据参考。

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。

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。

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。这是中国首次在月球背面独立动态展示国旗。该国旗是科研人员通过一年多时间攻关,利用玄武岩熔融拉丝技术制作而成的,具有更强的耐腐蚀性、耐高温、耐低温等优异性能。制作所需的玄武岩石头来自河北蔚县,要经过粉碎、融化后拉成头发丝直径大概三分之一的细丝,并把它纺成线,织成布。

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敏感器实现自主定位、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。由于落月位置不同,嫦娥六号国旗展示系统在嫦

首次在月球背面独立动态展示国旗

娥五号任务基础上进行了适应性改进。

与地面起飞相比,嫦娥六号上升器没有固定的发射塔架系统,而是将着陆器作为“临时塔架”。与嫦娥五号月面起飞相比,嫦娥六号从月球背面起飞,无法直接得到地面测控支持,而需要在鹊桥二号中继星辅助下,借助自身携带的特殊敏感器实现自主定位、定姿,工程实施难度更大。嫦娥六号上升器点火起飞后,先后经历垂直上升、姿态调整和轨道射入三个阶段,顺利进入预定环月飞行轨道。

后续,上升器将与在环月轨道上等待的轨道器和返回器组合体进行月球轨道的交会对接,并将月球样品转移到返回器中;轨道器和返回器组合体将环月飞行,等待合适的返回时机进行月地转移,在地球附近返回器将携带月球样品再入大气层,计划降落在内蒙古四子王旗着陆场。

5月3日,嫦娥六号探测器发射升空,开启奔月之旅,历经近月制动、着陆器与上升器组合体和轨道器与返回器组合体分离,于6月2日成功着陆在月球背面南极—艾特肯盆地预选着陆区。

(据央视新闻、新华社北京6月4日电、中国新闻网)

新闻速读

中国(西安)-匈牙利经贸合作交流会在布达佩斯举行

新华社布达佩斯6月3日电 中国(西安)-匈牙利经贸合作交流会3日在匈牙利首都布达佩斯举行。

匈牙利索尔诺克州州长胡鲍伊·伊姆雷在活动上致辞说,该州积极响应匈牙利“向东开放”战略与高质量共建“一带一路”对接,近年来不断推动与中国省市的经贸和人文合作。索尔诺克州政府希望继续扩大与中国的经贸合作,欢迎更多中国企业与索尔诺克州在现代农业和食品加工、机械制造、地热和光伏能源以及旅游等领域展开深度合作。

中国驻匈牙利大使馆公使衔经济商务参赞刘波表示,近年来中匈双边经贸务实合作快速增长,匈牙利是

中国在中东欧地区的重要贸易伙伴,中国也保持匈牙利在欧盟外第一大贸易伙伴地位,相信双方合作领域将不断拓宽,为两国务实合作作出新贡献。匈牙利马蒂亚斯·科尔维努斯学院国际关系学院负责人莫尔迪茨·乔鲍表示,匈牙利正吸引越来越多中国企业前来投资兴业。匈牙利支持投资多元化,反对贸易保护主义,匈中间的良好合作可以继续为贸易全球化作出积极贡献。

本次交流会主办方西安市政府在活动上推介展示了西安在电子信息、汽车、航空航天、高端装备、新材料新能源、食品和生物医药等领域的合作机遇。

世界气象组织:厄尔尼诺现结束迹象 拉尼娜或将“回归”

新华社日内瓦6月3日电 世界气象组织3日发布最新预测说,2023年至2024年助推全球气温升高和极端天气事件的厄尔尼诺现象已显示出结束迹象,拉尼娜现象可能在今年晚些时候出现。

世界气象组织说,本次厄尔尼诺现象在2023年12月达到峰值,是有记录以来最强的5次厄尔尼诺现象之一。2024年7月至9月期间,出现拉尼娜现象的可能性为60%;8月至11月期间,这种可能性达到70%。

厄尔尼诺现象是自然发生的一种与热带太平洋中部和东部海洋表面变暖有关的气候模式。拉尼娜现

象则与之相反,与热带太平洋中部和东部海洋表面变冷有关。拉尼娜现象常出现在强厄尔尼诺现象之后,两种现象都与一些地区的持续干旱、洪水等自然灾害相关。

世界气象组织指出,虽然厄尔尼诺现象即将结束,但这并不意味着长期气候变化的暂停,受温室气体影响,地球将持续变暖。

该组织还表示,尽管受到2020年至2023年初多年拉尼娜现象的“冷却”影响,过去9年仍是全球有记录以来最热的时期。由于大气中存在额外热量和水分,极端天气仍会持续出现。

国际劳工组织总干事警告 多重危机对劳动市场的影响

新华社日内瓦6月3日电 国际劳工组织总干事洪博3日在国际劳工大会上说,多重危机可能对劳动市场的复苏造成不利影响。

第112届国际劳工大会3日在瑞士日内瓦开幕。洪博在致辞中表示,随着世界经济从疫情中复苏,2024年全球失业率将从2023年的5.0%降至4.9%,但“接踵而至的危机”可能危及这些“积极而令人鼓舞的进展”。加沙、也门、苏丹等地区发生的冲突推高了地缘政治风险,对人道主义和多边主义构成挑战。

洪博表示,受人工智能等技术的影响,大多数职业将面临转变,而非

简单被取代。如果人们重视相关的职业培训和教育,人工智能将成为机遇,而不是威胁。

本届国际劳工大会将持续至14日,来自国际劳工组织187个成员的代表将聚焦防止生物危害、体面劳动和护理经济等议题。

国际劳工大会是国际劳工组织的最高权力机构,每年五六月间在日内瓦举行一次会议。国际劳工组织成立于1919年,是一个由政府、雇主和劳工代表组成的三方组织,其主要宗旨是促进充分就业和劳资合作、改善劳动条件、扩大社会保障、保证劳动者权益和维护社会公平。

日本夏普公司计划建大规模人工智能数据中心

新华社东京6月3日电 日本夏普公司3日宣布,将联合日本大型通信运营商凯迪迪爱公司、美国超微电脑公司等企业,在位于大阪府堺市的大型液晶显示器生产基地建设大规模人工智能数据中心。

夏普公司当天在新闻公报中说,该公司已与凯迪迪爱公司、超微电脑公司、日本“数据段”(Data section)公司达成一致,就设立人工智能数据中心开始商讨。

新闻公报说,在人工智能加速发展的背景下,需要构建能应对快速增长的人工智能处理需求的数据中心,

而建立拥有大规模人工智能算力基础设施的数据中心有三个需要解决的问题:采购最先进的运算单元、建设能抑制设备发热的高效率冷却系统、以及确保供电和生产场地。

公报说,夏普将和各合作企业就采购美国英伟达公司的最先进人工智能运算单元,以及由超微电脑公司提供能应对设备发热的平台等进行商讨,凯迪迪爱公司将提供网络构建和运用方面的支持,而供电和生产场地方面将探讨使用来自夏普子公司“堺显示器制品株式会社”的设施和设备。



6月2日,参赛选手在骑牛竞技赛中跌落。

当日,2024年加拿大大安大略省牛仔竞技巡回赛在加拿大布鲁克林举行,数十位选手参与骑牛竞技、骑马竞技、绕杆竞速与绕桶竞速等比赛。 新华社发

大熊猫“天宝”庆祝八岁生日

6月2日,在比利时布吕莱特的天堂动物园,小朋友在留言板上写下对“天宝”的生日祝福。

当日,比利时天堂动物园为大熊猫“天宝”举行八岁生日庆祝活动。2016年6月,中国旅比大熊猫“好好”产下雄性幼仔“天宝”,“天宝”成为首只在比利时出生的大熊猫。

新华社发



胖东来能否拯救传统商超?

扎根河南、仅有13家门店的胖东来,近来成了全国知名的“网红”。在各地消费者专程打卡的同时,胖东来也开始走出河南,不仅将线上业务触角伸向北京等一线城市,还“爆改”同行,将自家商品输送到同行的门店中。

淘汰低质商品、借鉴商品结构、丰富个性化服务,一批传统商超开启新一轮改造,但胖东来的模式能否被成功复制,还需要时间的验证。

“网红”超市进军北京市场

“北京也能买胖东来了?”最近,不少市民发现,“网红”超市胖东来通过线上将业务扩展到北京。记者在具线上商城看到,目前北京地区消费者可以购买食品饮料、家清日用、厨房用品等品类的60多种商品,几乎都是胖东来的自有品牌商品,下单后48小时内发货。

“网红”的光环下,不少人下单尝鲜。“蹲了几天,还是没有抢到最想吃的‘大月饼’。”市民王女士表示,她连续几天刷新页面,想买的几种食品都显示已售罄。记者6月3日傍晚登录平台看到,食品饮料类有20多种商品处于售罄状态,只有两种商品可以正常购买。

公开资料显示,胖东来成立于1995年,总部位于河南许昌,目前仅有13家门店,且都位于河南的许昌和新乡。然而,就是这样一家还未走出河南开店的区域性超市,在网络上却拥有极高热度。

胖东来凭何火出圈?许昌本地

居民告诉记者,它最吸引顾客的,是细致周到的服务,例如,橙子旁放着剥皮器,冷柜上面挂着防低温硅胶手套,塑料袋配了湿手器,产品标签处配有放大镜,卖场配备顾客休息区、饮水机、免费充电宝等,有条件的卖场还配有母婴室。

除了服务,胖东来店内销售的大部分都是自有品牌产品,“大月饼”、椰球、精酿小麦啤酒等已是“网红”爆款。社交平台上,不少网友梳理出购物清单,甚至还出现跨区域代购服务。

借鉴胖东来一批商超改造

除了将线上业务扩展到一线城市外,只拥有13家门店的胖东来,也以输出管理经验和自有品牌商品的方式扩大影响。

5月27日,永辉超市发布通知称,郑州信万广场店将于5月31日起闭店,进入全面调改阶段,此次调改由超市同行胖东来、青海一家亲提供帮助。永辉在通知中坦言,因之前的企业管理和经营理念不成熟,没有给

顾客带来实实在在的商品、真诚的服务和舒适的卖场环境,也没有为员工提供好的平台,已经深刻认识到自身存在的问题,因此,将从商品结构、品质、价格及卖场布局、动线、环境、服务和员工待遇等方面进行全面调整。记者了解到,改造后,胖东来的部分产品将在永辉超市上架。

此外,江西嘉百乐、湖北雅斯、青海一家亲等超市也都进行了类似的改造。尽管胖东来称这种帮助不收取费用,但不少消费者发现,改造后的门店都上架了胖东来的自有品牌产品。

成功破局还在差异化

近年来,面对电商的冲击和人们消费习惯的转变,实体超市的日子并不好过,一众传统商超巨头业绩承压,不断探索破局之路。2016年,当新零售商超盒马出现后,市场上一度掀起新零售跟风潮,永辉、家乐福等都纷纷尝试线上线下相结合、零售餐饮相结合的模式,但几年过去,转型之路并未成功。数据显示,2023年,

永辉超市、步步高、中百集团等13家传统商超合计亏损近50亿元。

中国连锁经营协会分析,当前传统超市企业面临三大核心挑战——到店消费客群持续流失、商品差异竞争逐步缺失、门店运营成本不断增长。其中,最显著的改变是客群差异化特征愈发突出,但传统超市的产品和渠道差异化明显收窄。去年热闹一时的“移山价”“拔河价”,本质上就是同质化产品的价格战。

传统商超应如何破局?在业内人士看来,胖东来提供了值得借鉴的思路——深度洞察消费者需求,通过差异化商品和高品质服务提供独特的体验。不过,从过往经验看,商超转型没有能包治百病的“灵丹妙药”。“企业对产品质量、服务质量和员工关怀的重视可以被其他企业借鉴,但具体的执行方式和企业文化可能难以完全复制。”北京社科院副研究员王鹏谈到,实体零售的未来方向并非只有一种模式,企业应根据自身情况和市场环境探索出适合自己的发展之路。(据《北京日报》)