

2021年10月 17 星期日 < 辛丑年九月十二 >

1957年10月1日创刊

26℃
16℃

岭南文博会欢迎您

订报请扫二维码

继续推进全过程人民民主建设 更好保证人民当家作主

——习近平总书记在中央人大工作会议上的重要讲话为不断发展
全过程人民民主注入新动力

详见A2

广交世界 互利天下

聚焦第130届广交会

相关报道见A3

广交会扩大国内招商合作“朋友圈”

牵线搭桥促内贸 打开共赢新局面

羊城晚报讯 记者沈钊报道：16日，第130届广交会双循环促进系列活动举办。现场，广交会国内采购合作伙伴计划正式启动。广交会进一步扩大国内招商合作“朋友圈”，向首批优质招商合作伙伴授牌。以此为契机，未来广交会将集聚更多行业资源，不断提升供需双方互动便利性，全方位推动外贸企业更好地开拓国际市场，打开互利共赢新局面。

广交会双循环促进系列活动从第128届开始试点举办，参展商、采购商反响热烈。据悉，与前几届活动不同的是，本届活动定制知名采购集团专场供应商对接会，精选华润万家、苏宁易购、名创优品、网易严选、棒谷科技、辛有志严选、西亚兴安、胜佳超市、澳之星、云货优选等10家龙头采购集团设立对接展台，并针对采购需求提前匹配，牵线搭桥，促参展企业与国内采购龙头企业建立合作。

今年是苏宁易购第二次以采购商的身份参加双循环促进活动。苏宁易购公共事务总监蒲巧表示，通过活动，采购商能一次性地接到品牌方或厂家，减少了中间商，让消费者享受到更优惠的价格。

近年来迅速崛起的零售品牌名创优品也参加了此次活动。工作人员表示，在零售行业，供应链实力往往决定着企业的上限。作为采购商，希望能接洽到全球优质供应商企业，快速寻找到满足需求的产品和服务。

参展商榄菊已参加广交会20多次。其海外销售总经理徐先锋表示，近年来，广交会加强国内采购邀约，双循环促进活动为企业精准定位采购商，对其扩展国内业务具有重要意义。

万事泰集团从1996年就开始参加广交会。其品牌总监蒋毅表示，第一次参加双循环促进活动时，企业就收获了信心。今年活动更注重细节，让供应方和需求方见面交流，明确呈现供需信息，这为企业做整体年度规划、特别是为企业精准捕捉市场需求提供了很好的依据和帮助。



扫码看广交会视频

第130届广交会火热进行中，各个展位都有大批客商前来参观
羊城晚报记者 周巍 摄

神舟十三号航天员顺利进入天舟三号

太空出差半年 广东制造相伴

羊城晚报记者 李妹妍 张文 通讯员 廖向荣 杨兰 赖金艳 白炎

未来半年，中国航天员们在太空站里的工作起居，成为全民关注的话题。

羊城晚报记者了解到，在神舟十三号载人飞行任务背后，强大的“广东制造”默默为航天员们的衣食起居提供着支持和保障，如来自佛山的航天微波炉、来自东莞的便携式卫生用品、来自中山的真空收纳产品、来自韶关的太空笔等。



“神十二”“神十三”专用太空笔由韶关始兴制造 通讯员供图

“韶关造”太空笔时隔4个月再上“天宫”

继在神舟十二号上首次亮相后，由韶关始兴制造的专用太空笔时隔4个月再次“飞”上了“天宫”。

“这次用的还是上一次研发的那批太空笔。”郭义是韶关盛怡文具有限公司的设计主管，今年6月17日升空的神舟十二号上航天员们使用的太空专用笔就是由他和他的团队负责研发的。他告诉记者，因为两次载人飞行任务的发射间隔期很短，因此，神舟十三号用的太空笔还是神舟十二号时预留那批，数量足够多。

航天员太空书写要求高，普通笔在失重状态下无法正常使用。郭义向记者介绍，以前中国航天员在太空用的是铅笔，“2012年公司开始为中国航天研制太空笔，在神舟九号发射时曾作为样品进行测试，成功之后就拥有了中国自己的太空笔。”

郭义说，太空笔的核心技术在于笔芯。他们研发的太空笔，笔芯用的是特种高粘度油墨，还自带加压装置，因此能在太空中书写。在研发过程中，太空笔还要经过高低压实验、密封舱实验、破坏实验、振

动实验和冲击实验等“重重关卡”，才能成为一支“合格”的太空笔。

“一支产品的最快周期都是三个月以上，一月份下达任务给我们，三月份就要交付，还要提前进仓，其间刚好又是过年，很多零配件的供应商都放假了。”郭义说，研发团队“年都没有过”，在工厂蹲守，马不停蹄终于在要求时间内完成产品交付。

而对于早前中国载人航天工程副总设计师陈善广公开提及的毛笔上太空的可能性，郭义表示，目前太空毛笔的使用还存在一些局限性，如毛笔是一次性的、蘸墨不方便、墨水会污染环境等，针对这些情况，该企业正加大力度研发一款更加安全、不漏墨同时书写时间更长的太空毛笔。

据了解，在始兴县的大力支持下，当地制笔企业每年都有投入大笔研发经费，力求生产出更实用、更美观、更便利的文具产品。郭义称，去年公司与广州大学合作，在精细化工、实验室建设平台等方面建立合作，“不断研发新产品，使企业的产品保持先进性，也能在市场上取得更好的效果。”

太空中也要垃圾分类？没错，而且太空上的垃圾分类可比地球上严格得多。

据了解，在太空舱密闭通风和失重的环境下，细菌繁殖能力是地面上的80倍，航天员起居饮食产生的残余物品飘浮在舱内，若处理不当，极易腐烂并产生挥发性气体，危及工作空间和生存环境。因此，航天员在空间站工作产生的废弃物，如换洗衣物、食品包装等物品，都要分门别类、仔细地收纳到对应的装置里。

协助航天员完成这项任务的是来自中山的大力科技集团生产的真空收纳产品。鲜为人知的是，2008年，该集团就与航天中心开始建立合作关系，成为中国载人航天飞船“残留食品处理用品”

研制企业。从天宫一号到神舟十三号，这些“中山造”真空收纳压缩袋已先后12次登上太空。

由于航天环境的特殊性，上太空的真空压缩袋都要根据用途特别定制。“包括残留食品包装压缩袋、残余物品压缩袋、服装压缩袋等。”真空包装是为了防止细菌扩散，避免影响航天员的生活环境。”广东大力科技集团股份有限公司总工程师王振昌表示。

据悉，航天员在太空中平均每天使用5个真空压缩袋，神舟十二号上的大力真空压缩袋就达400多个，而神舟十三号3名航天员将在空间站工作生活长达半年，需要用到的真空压缩袋数量更多。大力科技集团相关负责人透露，早前天舟三号为神舟十三号任务运送的物资

中，就包括了1000多个太空真空压缩袋。

王振昌介绍，该公司专门针对太空环境研制的真空收纳袋，在材料的长期阻隔性、耐穿刺性、抗老化性等方面进一步升级改造，能做到简易压缩、分类处理、长时间抑菌，保证舱内环境干净无异味，为航天员健康和完成科研任务保驾护航。

“在此之前，我们生产的皆为民用产品，生产标准相对没那么苛刻，而航天产品完全不一样，生产难度提高了无数倍，还必须保证产品100%合格。”王振昌说，为了生产具备航天品质的产品，集团建立了高标准大力研究院，配置世界顶级真空试验和检测设备，研制的产品经过5000次检测和3000余次实验，最终伴随载人飞船顺利“飞天”。

“中山造”真空收纳袋12次登上太空

联合国全球可持续交通大会闭幕
《北京宣言》倡加强交通合作

“澜沧号”动车组交付
中老铁路力争12月2日通车

详见A2

新闻管家
看新闻管家
知今日天下

2021年法考客观题考试开考

广东报考人数居全国第一

记者从广东省司法厅获悉，今年广东省法考客观题考试报名总人数为71.89万人，再创历史新高。其中，广东、山东、北京、河南、江苏五省市的报考人数均超过4万人。黑龙江、福建省和新疆维吾尔自治区伊犁考区因疫情形势延期考试。

(王楠 粤司宣)

全国首张公共数据资产凭证面世
以用电数据评估企业融资价值

16日，全国首张公共数据资产凭证（企业用电数据）在粤面世。据了解，数据资产凭证有力整合电力大数据资源和银行金融服务资源，快速为中小微企业“画像”，切实破解企业融资难题。

在疫情背景下，在不了解企业生产经营状况的情况下，信贷风险增大。而通过对企业用电情况、电费缴纳数据等情况进行分析，能直观反映企业真实经

营状况，侧面反映企业资金链水平。鉴于此，广东省政府于7月底正式启动公共数据资产凭证试点工作，并明确由广东电网公司及中国农业银行广东分行承接企业信贷场景数据资产凭证试点工作。目前，企业信贷场景数据资产凭证以广州、佛山南海为试点，服务覆盖28万工商企业用户，今后按照试点成果经验，可推广应用至全省。

(马灿 沈甸)

@街谈巷议
□林如敏

乌鸦注定发不出鸽子的叫声

电影《长津湖》正在热映，并打破多项票房纪录。热血沸腾、慨当以慷，这是许多观众的观影感受。然而，却有短视频平台影评人表示，“中国拍《长津湖》一类的电影是在威胁世界”云云。在网民的举报下，该账号已被封禁。

一部电影一经公映，自然要接受观众的评判。针对艺术作品，批评当然可以百花齐放，百家争鸣。绝不是说主旋律影片就容不得半点质疑之声，这一点，无论是电影主管部门还是业界，都是持开放态度的。

但是批评若不着眼于文本，而是大放厥词瞎扯意识形态，和主流舆论对着干，那就是近乎谵妄。具体就《长津湖》而言，其一路狂飙的票房就是观众投票叫好的佐证。当然，电影是遗憾的艺术，高票房并不意味着艺术上

完美无瑕，这是常识。针对《长津湖》，如果要展开批评，那当然也可以有许多角度。比如严寒对志愿军的伤害表现得是否到位，比如长津湖战役在片中所占比重是否足够，比如穿插的小规模阻击战是否有喧宾夺主之嫌等，都有进一步讨论的空间。

毋需讨论的是，志愿军战士的精气神，是保家卫国的牺牲和奉献，是虽千万人吾往矣的意志和决心。在国际形势纷繁复杂的当下，说中国拍《长津湖》是在威胁世界，若不是脑袋进水，只能说这些人骨子里就是不怀好意。

当然，十几亿人，有几只鸟

鸽子不足为奇。哑巴嘲哳难

为听，乌鸦注定发不出鸽子的

叫声，互联网平台当然不应该为他们提供发声的机会，封号理所当然。

今天
消息

国羽

捧回尤伯杯

3比1战胜日本队，历史上第15次捧杯

详见A4



23岁台山靓女
“好声音”夺冠

详见A5



责编/陆德洁 孙焰 美编/丘淑斐 校对/潘丽玲