"库存秒空""销量过亿"……

揭秘部分直播间热销数据背后套路

"3、2、1,上链接!""只剩最后100 单!"……"双11"大促期间,一些电商主播频 频发布惊人销售数据、营造商品热销氛围, 诱导消费者下单。然而有消费者反映,部分 直播间内的"限时福利"并不"限时",一些声 称"已抢空"的产品仍然在售。

这些直播间的热销数据是真实的吗? 直播电商环境如何治理?"新华视点"记者展

库存数字可伪造 互动用户 "托儿"不少

"今天是主播生日场,特价只维持5分 钟,卖完就没货!"记者近日在某平台直播间 看到,一名主播正在推销一款号称是"骨折 价"的羊毛衫。在该羊毛衫开卖后,直播间 不停滚动着用户购买信息。

"卖得这么好,我再给家人们延长5分 钟,机不可失,时不再来!"该主播说。可第 二天,这件羊毛衫又出现在同一直播间。

超高的在线人数、"秒没"的库存、"最后 几单"的话术,极易让消费者冲动消费。"主 播一说'限时抢',我就有紧迫感,不知不觉 就下单了。"消费者周女士说。

真相究竟如何?"许多直播间里'库存秒 空'的情节都是精心设计的'演出'。"江西一 家主营直播业务的传媒公司负责人罗先生 说,这是一种"饥饿营销"的手段。

业内人士表示,为了获得更多曝光,有 的商家和主播会提前在系统后台设定好库 存,找来水军在评论区互动刷好评,配合直 播脚本制造"秒空"假象,进而吸引真流量进 场,有的直播间真实成交率甚至不到5%。

"当前电商平台普遍采用'销量越高、曝 光越多'的推荐逻辑,这种算法机制容易使 商家陷入'数据焦虑',在一定程度上加剧了 数据造假。"天津市电子商务协会常务副会 长李倩说。广州市荔湾区某皮具商行负责 人朱先生坦言,直播赛道竞争激烈,如果没 有数据和人气支撑,在直播账号创建初期的 "起号"阶段很难"突围"。

专业团队招募"刷手"形成

在流量造假产业链中,直播间内的虚假 库存和人数是如何操作的?

--些专业团队声称可提供"数据 '加热'"服务,配合商家"带节奏"。

记者在多个社交平台搜索发现,有不少 关于"直播间数据'加热'"的宣传广告。一 名博主发文称,可"手动刷推荐、配合带节 奏"。由此还产生了行业"黑话":用户购买 服务被称为"买菜",售卖直播数据的人称为 "导演",参与互动的真人称为"演员",购买 的总数称为"票房"。

"互动业务每人1小时5元,全部为不同 IP地址真人演绎,发言可以定制。"该博主 说,可以让真人流量提前20分钟先给客户作 品点击播放量升温,在直播过程中点赞、评 论并关注,然后加入用户粉丝团、亮灯牌,且

一些社交平台上,有大量"刷手"招募 帖。这些帖子打着"直播观看薅羊毛""兼职 副业"的旗号,吸引用户加入社群,通过群组 接收指令赚取任务金,再用任务金换取观看

——"刷手"多以"兼职"为名招募而来。

奖金。"主要任务是进入指定购买链接并完 成'15字+好评',就是拿时间换钱,一单能 赚几块钱。"广东东莞某大学学生朱莹莹说, 自己身边有些同学参与过这类"兼职"。

"流量造假会导致平台算法误判,将流量倾 斜给刷量者。这种行为是对市场公平竞争秩序 的破坏,损害诚信经营商家的利益。"李倩说。

这一问题已引起监管部门的关注。中央 网信办2025年初公布的数据显示,2024年以 来,网信部门严肃查处网络水军组织招募、推 广引流、刷量控评等问题,协调关闭、下架网 站平台400余家,督促重点平台清理违法违 规信息482万条,处置账号和商家店铺239万 个、群组5.2万个。北京市市场监管局今年成 功查办全国市场监管领域直播电商"职业弹 幕人"首案,对某生物科技有限公司在直播中 雇佣水军发布虚假用户评价误导消费者开出 10万元罚单;深圳市市场监管局近期公布一 起利用"直播+刷单"进行流量造假的案件, 涉事公司被处以20万元罚款。

完善监管措施打击流量造假

"部分商家伙同水军伪造直播间实时在 线人数、制造商品虚假销量,涉嫌侵害消费

者知情权,也有违公平交易原则。"中国社会 科学院大学法学院副教授刘晓春说,治理直 播间数据造假,可促使商家将资源和精力投 人到提升产品品质上,有助于营造良好的消

记者获悉,多个主流直播平台正在加强 对直播间异常流量的监控。抖音发布公告, 严厉打击违规提供有偿"刷粉刷赞刷量刷评 类服务的"网络水军",近期平台共下架违规 视频 4万多条,对 3万多个账号予以无限期封 禁、短期禁言等处置。快手表示,通过风控体 系实时识别和拦截直播销售造假行为,对协 助商家等进行虚假交易的用户,将视情节严 重程度采取剔除交易数据、限制下单等措施。

今年年中,国家市场监管总局就《直播 电商监督管理办法(征求意见稿)》向社会公 开征求意见,旨在规范直播电商行业乱象, 进一步明确直播电商行业各参与主体的法 定责任和义务等。专家认为,办法出台后, 将进一步加强直播带货的全流程监管,促进 直播电商健康发展。

新华社"新华视点"记者 胡林果 胡拿云 据新华社北京11月13日电

费环境、推动行业可持续发展。

刘晓春等专家建议,平台应进一步强化 技术手段,健全对于流量造假的识别机制, 通过实时监测交易链路异常行为精准识别 刷单,建立商家信用档案,对造假者限制流 量。对头部直播间、头部主播及账号、高流 量或高成交额的直播带货活动实施重点监 控,研发AI识别、区块链存证等反作弊工具。

亲历我国最大规模北极科考

从2025年7月"雪龙2"号极地科考破冰 船从上海出发,到10月底"探索三号"从北极 回到海南三亚,中国第15次北冰洋科学考察 顺利完成。这次由四船共同实施的北极科 考,是我国上世纪末开启北极科考以来规模 最大的一次。

考察重点和成果如何? 北冰洋正在发 生哪些变化?新华社记者随船进行了采访。

四船连发,北极科考能力跃升

7月6日,"雪龙2"号搭载100名队员从 上海出发, 航向北极。随后, "深海一号""极 地"号和"探索三号"载着近200名队员北上。

"这是我国历史上规模最大的北极科 考。从1999年'雪龙'号独自参加,到2024 年'雪龙2'号和'极地'号双船同行,再到今 年四船连发。15次北冰洋科考,能力逐步提 升,内容不断丰富,学科交叉和融合日益增 强。"本次考察队领队张北辰说。

执行本次科考任务的4艘船,均为我国

新诰的先进科考船: "雪龙2"号是全球首艘艏艉均可破冰作业的

及地科考船,能在1.5米厚的冰层中破冰前行: "深海一号"是7000米级"蛟龙"号载人 潜水器母船,配有实验室和无人缆控潜水器 作业系统:

"极地"号能破1米厚的当年冰,可同步 完成多学科综合科考任务;

"探索三号"是全球首艘具有破冰能力 的载人深潜作业母船,搭载的"奋斗者"号载 人潜水器可实现全海深、全海域载人深潜。

"本次考察由四船共同实施,体现了我 国极地考察能力的跃升。"考察队首席科学 家林龙山说,全球气候变暖在北极地区呈现 "放大效应",北极的自然状况及其变化对我 国气候系统和生态环境产生直接影响,进而 影响我国农业、林业、渔业、航运等。

"协同"是本次科考的突出特点。"雪龙 2"号与"极地"号协同在北冰洋高纬度海域 开展科考作业,"雪龙2"号在冰区为"深海一 号"破冰引航,"蛟龙"号与"奋斗者"号进行 水下协同作业.....

载人深潜"双雄"——"蛟龙"号和"奋斗 者"号首次来到北极。

与有破冰能力的"奋斗者"号母船"探索 三号"不同,"蛟龙"号母船"深海一号"没有 破冰能力。对此,考察队实行"雪龙2"号与 "深海一号"协同作业,"雪龙2"号破冰引航, 抵达"蛟龙"号冰区下潜位置。

"蛟龙"号勇闯冰区,实现我国首次北极 冰区载人深潜,在北极海域成功完成10余次 载人深潜。

与太平洋等较低纬度的大洋相比,北冰 洋纬度高、气候严寒、海冰密集、大雾频繁出 现。在这里下潜,面临风、浪、流、冰、雾、寒 等复杂作业环境,需要选择合适的下潜作业 点和考虑浮冰漂浮等情况。

国家深海基地管理中心副主任许学伟 说,针对极地特殊环境,"蛟龙"号进行了极 区适应性改造,加装了多波束以探测海面浮 冰;加装了二次抛载装置,可控制潜水器上 浮速度;提升了潜水器在极地下潜的水下导 航及定位精度等。

"'蛟龙'号在极地冰区下潜,验证锂电 池、视像系统、捷联惯导等国产化设备在极区 复杂环境中的下潜作业能力,提升了潜水器 在极区作业的自主性和安全性。"许学伟说。

首次到达北冰洋高纬度地区的"奋斗 者"号及其母船"探索三号",实现了极区深 潜科考作业的船载/潜载国产技术的突破。

中国科学院深海科学与工程研究所研 究员黄晓霞表示,"探索三号"及"奋斗者"号 开创了在北极密集冰区"船潜协同"的移动 式冰潜新模式,在海冰不断漂移的恶劣环境



2025年7月24日,"雪龙2"号极地科考破冰船在北冰洋科考。 新华社记者 刘诗平 摄

中实现了精准导引、安全上浮,大大增加了 极区载人潜水器海底作业的时间和范围,使 我国成为目前世界上唯一在北极密集海冰 区进行连续载人深潜的国家。

"奋斗者"号与"蛟龙"号在北冰洋实现 水下联合作业,完成了双潜器定位搜索、标 志物互换、水下运动拍摄,创新了我国双潜 器冰下海底协同作业模式。

冰雪之下,生机勃勃

北冰洋人迹罕至,有的洋面常年冰雪覆 盖,很容易让人以为这里是一个荒芜的世界。

7月21日,"雪龙2"号开展大洋作业。 随后,"蛟龙"号和"奋斗者"号相继到来。本 次北极科考除了开展底栖和中层生物拖网 等传统调查方式之外,载人潜水器首次搭载 科学家潜入海底调查,同时使用ROV(无人 遥控潜水器)和Lander(海底生物影像观测 系统)等设备开展底栖生物的可视化调查。

"'蛟龙'号、ROV共下潜10余次,拍摄了 大量珍贵的深海生物影像,'蛟龙'号带回了海 蛇尾、海葵、海鞘、海蜘蛛等高完整度的生物样 品。"国家深海基地管理中心助理研究员李梦 娜说。

驾驶"蛟龙"号下潜作业的潜航员傅文 韬、齐海滨和赵晟娅表示,与太平洋、印度洋 和大西洋相比,"蛟龙"号所见的北冰洋调查 海域生境独特,普遍呈现底栖生物密度大、

个体小、生物多样性较高的特点。 "奋斗者"号40多次下潜作业,在海冰覆 盖率大于80%的中央海盆进行国际上首次加 克洋中脊的载人深潜科考,拍摄了多种生物

及其环境的影像,采集了珍贵的生物样品。 自然资源部第三海洋研究所副研究员 刘坤说,经初步整理,"雪龙2"号开展的底拖 作业获得5000多个底栖生物样品,涵盖棘皮 动物、腔肠动物、软体动物、节肢动物、环节 动物和苔藓动物6个门类。

记者搭乘"雪龙2"号在北极楚科奇海北 部海域目睹14个站位的底拖网作业,看到每 个站位获取的生物样品种类和数量各不相 同,其中海星、雪蟹、海鳃、海葵以及管栖多 毛类是作业海域的优势动物。

"筐蛇尾、长额虾、双眼钩虾、蛾螺等代表 性生物也有发现,这些底栖生物样品为极地 生态研究积累了珍贵的实物资源。"自然资源 部第三海洋研究所高级工程师黄雅琴说。

本次北极科考首次按水深梯度在陆架一 陆坡-深海剖面上布放 Lander。获取的影 像资料显示,生物群落结构随水深不同而呈 现显著差异: 陆架和陆坡区以泥海星、伞状 海鳃等占优,深海盆地则出现了巨型海 一透明科尔加海参的高密度带。

海洋底栖生物丰富多彩,中层水世界同 样充满活力。"雪龙2"号在北冰洋开展中层 生物拖网作业,获取丰富的中层生物样品。

"这些中层生物样品涵盖鱼、虾、水母和 桡足类等。其中,鱼类样品以灯笼鱼为主。' 中国水产科学研究院黄海水产研究所助理 研究员许庆昌说。

先进装备助力,新发现令人惊喜

CTD(温盐深剖面仪)采水,是北冰洋水 体环境调查的主要手段。8月2日"雪龙2"号 进行的CTD采水作业,让队员们眼前一亮。

"我们在楚科奇海陆坡区进行的一次 CTD 采样作业,出现了令人惊讶的一幕: CTD在下降过程中,荧光探头上的叶绿素值 一路飙升,最高达到200毫克每立方米,是我 国历次北极科考作业中发现的最高值。"自

然资源部第二海洋研究所副研究员郝锵说。 郝锵表示,北冰洋的这个水下叶绿素峰 值极为尖锐,比表层值高100多倍,且位置和 强度并不稳定,叶绿素浓度数小时内降幅可 超过50%。这表明该叶绿素极高值似乎处 于正在"崩解"的状态中。

考察队初步研判认为,这一现象很可能是 "海雪"的前体,对理解"海雪"的形成机制及评估 北极生物碳泵和深层食物网有重要的科学价值。

"蛟龙"号和"奋斗者"号载人潜水器,以 及AUV(水下自主航行器)、ROV、Lander 等先进装备参与,极大地提升了考察数据的 时空尺度,为深入研究前沿科学问题和更多 新的发现提供保障。

刘坤表示,本次考察踩准了海冰初融这 一关键窗口期:冰藻和有机颗粒开始迅速下 沉,考察队同步开展底拖网与箱式取样器获 取样品,把海冰融化"过程"与底栖生物"样 品"时间配对,由此识别"哪些底栖动物在 吃"和"吃了多少",从而有效评估北极海冰 消退背景下底栖食物网的变化。

首次来到北极冰区的"蛟龙"号和"奋斗 者"号,拍摄深海影像资料,采集珍贵的水 体、沉积物、岩石和生物样品。

"'蛟龙'号载人潜水器的精细调查,有 效提升了对北极深海生物多样性分布规律、 生态系统适应性机制等方面的科学认知。' 许学伟说,经初步研究发现,北极部分海域 底栖生物密度、生物多样性、个体体型在几 十公里至上百公里空间范围内呈显著差异,

为揭示极地深海底栖生物的空间分布规律 和评估气候变化对深海底层生态系统的影

"奋斗者"号载着科学家下潜到最深达 5277米的北冰洋海底。黄晓霞表示,"奋斗 者"号采集的水体、沉积物、岩石、生物样品 和获取的观测数据,将为深入研究北极气候 快速变化、北极超慢速扩张背景下加克洋中 脊海底地质过程、极区生命演化和适应机制 提供重要科学支撑。

海冰加速融化,北冰洋的 生态系统正经历重组

再次置身北极,林龙山感叹"北冰洋的

海冰正在加速融化"。 "15年前我参加中国第4次北极科学考 察时,高纬度地区有水道出现,但水塘较 少。这次在高纬度地区除了看到熟悉的水 道外,发现了更多的水塘,说明海冰融化更 多、更快了。"林龙山说。

与第4次北极科考相比,一年冰比例在 增多,多年冰比例在减少。海冰覆盖度在 围变广、数量变多。

欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服 务局发布的报告显示,今年3月是有记录以 来全球气温第二高的3月,北极海冰覆盖范 围降到了有记录以来的同期最低水平。

北极海冰面积3月为年度最大值,9月为 年度最小值。监测显示,北极夏季海冰覆盖面 积持续缩小,2007年至2024年连续18年的9 月为有记录以来的历史低值。其中,2012年9 月达到334万平方公里的历史最低值。

当北冰洋的海冰覆盖范围不到100万平 方公里时,科学界称之为北极的"无冰时 代"。监测显示,随着气候变暖,海冰变少、 变薄,北冰洋的夏季正从少冰时代走向无冰 时代。联合国政府间气候变化专门委员会 的一份评估报告认为,北冰洋预计最早将在 本世纪中叶前后出现夏季无冰。

刘坤表示,受气候变暖等因素影响,越 来越多的暖水性物种向北扩张,正在影响和 改变北冰洋的生物分布格局。

"这次底栖生物调查成果和往年北极航 次的样品及数据联动对比,将为揭示北极底 栖生态系统如何响应气候变化提供关键支 撑。"黄雅琴说。

许庆昌认为,气候变化导致北冰洋海冰 消融的时空范围逐步扩大,公海海域正逐步 变为季节性冰封水域,大片开阔水域逐步成 为适航和潜在适渔水域,北极渔业发展正在 出现一系列新的变化。

今年9月下旬,中欧北极集装箱快航航线 首艘货船从宁波舟山港出发,经北极东北航 道前往欧洲。20天后,货船抵达英国弗利克 斯托港。相较于苏伊士运河航线、好望角航 线,北极东北航道展现了明显的时效优势。

海冰的广泛存在,是北极东北航道这条 世界最北货运航线与其他远洋航线最大的 不同,也是影响货轮航行的最大安全隐患。 随着全球气候变暖,北极海冰加速消融,东 北航道无冰的日子增多,可航行的时间变 长, 航行在这里的远洋货轮种类也在增多。

从中国首次北极科考时起,研究北极的 快速变化及其生态、环境和气候效应,以及 北极的快速变化对我国气候环境及经济社 会的影响,便是历次科考的一个主要目标。

张北辰说,中国北极科考不断加强对北 极地区海一冰一气相互作用的研究,促进应 对北极气候变化的国际合作,稳步增强认识 北极、保护北极和利用北极的能力,从而更 好地应对北极环境和气候变化带来的挑战。

> 新华社记者 刘诗平 据新华社北京11月13日电

如何开好医改 "地方处方"?

国家卫健委"案例库"给出答案

来自福建三明的医改经验,如何在其他地方因地制宜 拓展? 13日,国家卫生健康委在江苏省扬州市举行新闻发 布会,专门"以例说法"。

系统推进"三医"协同 构建公益性运行机制

着力破解公立医院改革中的问题一直是各地医改关注 的重点。江苏省卫生健康委主任谭颖表示,当地建立"三 医"协同发展和治理协作会商机制,从增强投入稳定性、价 格动态性、编制适配性、薪酬合理性等方面入手,合力推进 公立医院综合改革向纵深发展,4个设区市获得国家公立 医院改革与高质量发展示范项目。

"'十四五'以来,全省各级财政投入资金2300亿元,公 立医院运营补助资金年均增长9.6%。"谭颖介绍,同时,持 续完善医疗服务价格动态调整机制;核增公立医院事业编 制 4.9 万个, 重点补足儿童、妇幼、精神、传染等专科医院发 展急需;逐步动态缩小不同等级医疗机构间人员收入差距、 医院内部业务科室和同科室人员收入差距、奖励绩效工资

苏州市副市长季晶介绍,苏州积极推进"三医"协同发 展和治理,建设"三医"健康医疗数智创新实验室,推动"三 医"数据尤其是异地就医数据、药店数据、民营医疗机构数 据等跨部门互通共享,已汇聚数据近千亿条。同时,提升公 立医院运行效率,协同推进医保支付方式改革,切实减轻群

资源下沉、服务上门 构建分级诊疗格局

在推动医疗资源扩容下沉和区域均衡布局方面,江苏 聚焦群众看病就医中的急难愁盼,建成120个基层慢病筛 防中心,对高血压、糖尿病患者实施早筛、早防、早治、早管, 两病规范管理服务率分别达77.7%和76.7%,全省居民2 周患病首选基层就诊比例达75%。

围绕提升基层诊疗能力,扬州按照二级医院标准重点 建设20家中心乡镇卫生院,实施"双千人"医学人才定向培 养计划,建立10个紧密型医联体,基层医疗机构全部纳入 医联体。扬州市市长郑海涛介绍,2024年当地基层诊疗量 占比达64.8%,较示范项目实施前提升7.7个百分点。

盐城市滨海县县长黄克涛介绍,滨海县依托县人民医 院建设会诊转诊服务中心,在县镇两级均设立转诊专用病 房,县内上转病人实行床边会诊、床旁缴费,下转患者通过 病区远程诊疗平台实现"病床改变、患者不变、医生不变、诊 疗不变",保证治疗同质化、连续性。同时,加强动态随访和 "送医送护"上门服务,让人文关怀融入诊治全流程,全方位 提升群众就医获得感和满意度。

数智赋能优服务 群众就医更可及

江苏各地大力发展"互联网+"服务,不断提升服务效 率与患者体验。

苏州围绕日常运营、专科评价等维度,建设公立医院 治理管理平台,实时监测200多个医院管理运行,管理费 用占比降至7.6%;扬州建成28家互联网医院,年诊疗量 超130万人次,实施"居民健康档案随身带"项目,实现患 者就诊记录、检查检验结果、体检报告等跨区域、跨机构

"全省已建成互联网医院256家,今年以来服务量同比 增长52%。高标准建设远程会诊、远程心电、转诊中心等 平台,积极推动AI大模型在医疗机构的应用,加快基层医 疗机构AI辅助诊疗系统普及。"谭颖说。

南京鼓楼医院党委书记夏海鸣表示,作为国家公立医 院高质量发展试点医院,该院枳极推进"互联网医院"建设, 覆盖全院所有学科,1300余名医务人员在线提供服务,同 步开通医保线上结算,实现"让信息多跑路、患者少跑腿"。

新华社记者 李恒 朱筱 新华社南京11月13日电

黄河湿地天鹅舞



11月13日,白天鹅在山西平陆黄河湿地嬉戏。 初冬时节,山西平陆黄河湿地迎来了从俄罗斯西伯利 亚地区飞来越冬的白天鹅。占地6000多公顷的山西平陆 黄河湿地位于山西、河南两省交界处,每年到此越冬的白 天鹅数量在1万只左右。 新华社记者 曹阳 摄

国台办:

公安机关悬赏征集温子渝、陈柏源 违法犯罪线索正当必要

新华社北京11月13日电 国务院台办发言人陈斌华 11月13日表示,台湾网红温子渝(网名"八炯")、陈柏源(网 名"闽南狼")长期发布、传播"抗中保台""倚美谋独"等煽动 分裂国家言论,大肆攻击、抹黑大陆惠台利民政策,欺凌、迫 害在台大陆配偶和支持两岸关系和平发展的台湾同胞,充 当"台独"打手帮凶,助纣为虐、影响恶劣。公安机关发布通 告悬赏征集其违法犯罪线索,是依法惩治分裂国家、煽动分 裂国家犯罪的具体行动,是回应两岸民众惩"独"呼声的正 义之举,正当必要。

陈斌华表示,"台独"打手帮凶为非作歹、为虎作伥,两 岸民众对此深恶痛绝。对这些宵小之辈,必须依法严惩、终 身追责。希望两岸同胞积极提供相关违法犯罪线索,坚决 反对任何形式的"台独"分裂行径,坚定守护中华民族共同 家园,携手共创国家统一、民族复兴的美好未来。