

# 新需求、新风尚、新环境

## ——从消博会看消费变革新趋势

第四届中国国际消费品博览会正在海南举行。

“新华视点”记者逛展发现，新质生产力正从创造需求、塑造风尚、打造环境等方面加速“造新”，推动消费深刻变革。

### 创造新需求，增添消费动能

走进华为技术有限公司通过移动舱体展示的全屋智能场景，仿佛来到智慧、安全、舒适便捷的“未来之家”：主人进入家中，灯光、音响、空调等智能设备便会自动启动；老人一旦跌倒，会立刻发送信号至家人手机；在车上也可以实时掌控家中的扫地机器人……

“以全屋智能为代表的空间智能化，是房地产行业探索发展新模式的最优解之一，它能使房子产生显性变化，继而促进新型家居消费。”华为终端BG首席战略官兼全屋智能产品线总裁邵洋说。目前，华为全屋智能已在多个城市设立300多家门店，为消费者提供全生命周期解决方案和服务。

变革新技术，创造新需求，催生新场景。

智能家居、新能源汽车、低空飞行器、智慧运动设备……消博会上，一系列新质生产力典型业态相关产品和方案集中亮相，给广大消费者带来全新体验的同时，也激发更多新型消费需求，引领消费赛道提质增效。

在科大讯飞展区，智能录音笔、翻译机、办公本、AI扫描机器人等多款搭载讯飞星火大模型的产品集中展出，引来观众驻足围观，有人更是按“展”索“品”，当场上网订购。

“在马车时代，用户想要的永远不会是汽车，而是更快的马。”科大讯飞消费者事业群副总裁战文宇用一个形象比喻，指出创新与需求的辩证关系，“要不断以技术创新来满足真实世界的刚需。”

近日，全国消费品以旧换新行动地方站首站在海南启动，聚焦汽车换“能”、家电换“智”、家装厨卫“焕新”，持续激发消费潜能。

众多参展企业认为，这不仅是对消费者的设备更新行动，也是一场针对消费品企业的创新行动，可以催生新需求、新产业、新模式，为消费增长带来新动能。

### 塑造新风尚，引领消费潮流

一路旖旎风光，一路风驰电掣。消博会期间，一场备受关注的新能源汽车众测赛在海南环岛展开，17个品牌的新能源汽车展开续航和智慧能力的竞速、测评。

新能源汽车是绿色经济最具代表性的消费品之一，其赛事和展览成为消博会上新质生产力引领绿色消费风尚的生动例证。作为消博会举办地的海南，2023年新能源汽车渗透率达50.8%，这意味着每新增两辆汽车就有一辆是新能源车，位列全国省级第一。

“市场正面临新型消费大时代，人工智能、数字化等技术的提升，会带来消费习惯和方式的巨大改变。未来人类将追求更健康的生活。”在消博会参观的中国国家创新与发展战略研究会中国经济研究中心主任刘兴华说。

自动识别塑料瓶并分发“环保奖励”的智能回收机，量身定制健身方案的智能体测一体机，智能扫码最快3秒

“出杯”的喜茶出茶机，帮助运动障碍人群进行有效锻炼的反重力跑台……科技改变生活、创新引领消费的场景在消博会处处可见。

让传统技艺与现代科技碰撞，新质生产力还为国潮国货消费插上新翅膀。

在浙江馆，一款糖画机器人传承糖画非遗技艺，快速融化糖块并喷涂，实现平面糖画制作。观众用手机扫描二维码，选择食材、造型并支付后，各式造型的甜品便快速“画”了出来。“省时省力，已有很多景区、夜市采购我们的产品。”该产品展商尹于辉说。

近年来，随着国内企业科技创新能力不断提升，国货品牌力和竞争力逐渐增强。消博会上，越来越多的精品国货，展现出中国品牌和制造的新面貌，吸引众多国内外客商和消费者的目光。

### 打造新环境，重塑消费体验

良好的消费环境是提振消费信心、促进消费增长的重要一环。观察消博会会场内外，新质生产力的发展，正推动消费在体验感、安全感和便捷度等方面进一步提升。

虚拟现实技术、人工智能客服等加速应用，为消费者打造了身临其境、交互丰富的沉浸式购物场景，辅助消费者进行购物决策，提升个性化购物体验。

“球鞋模型有全方位的展示，还可以用手点击查看每个细节，效果非常逼真。”消博会得物App展台前，不少观众佩戴头显设备，好奇又兴奋地体验3D创新应用“球鞋博物馆”。得

物App展商介绍，目前得物的球鞋模型库已囊括超两万双球鞋模型、涵盖众多知名品牌。

消费市场各环节的数据、信息等通过新技术实现整合和存储，便于监管部门对商品的生产、物流、售后等进行追溯，能更大幅度地优化消费市场环境。

免税消费是繁荣消费市场的重要力量。消博会上，众多免税企业参展；会场之外，海南各离岛免税店也客流不断。

得益于免税商品溯源这一依托技术创新推出的管理机制，海南离岛免税品质保障备受好评。“此举提升了消费者对产品的信心，也有利于监管部门高效查处行业违规行为，保障消费者权益。”安永大中华区零售与消费品行业主管合伙人郑铭驹说。

基于技术的进步和应用，我国商业基础设施建设扩容提速，快递物流等渠道更通畅，让消费更便捷舒适。

瞄准未来市场，广州亿航智能技术有限公司在消博会展出的电动垂直起降飞行器，将广泛应用于旅游观光、物流运输、医疗急救等场景，相关领域消费也将更加高效便捷。

“新质生产力不仅代表技术的进步，还包含管理方式、商业模式的创新，以及生产关系和生产要素的优化配置。”毕马威中国海南区域首席合伙人张岚岚说，消费企业愈发注重运用新质生产力提升运营能力，将通过优化生产流程、提高资源利用效率，为消费者提供更优质的商品、更舒适的服务。

(新华社海口4月17日电 “新华视点”记者 吴茂辉 王存福)

## 长三角群众就医便利化新观察： 跨省看病不再“繁”

“我们的医保卡可以在上海的医院直接刷卡结算，太方便了！”近日，家住浙江舟山嵊泗县的沈先生陪同爱人，在上海五官科医院完成白内障手术，出院时他不用像过去那样，打印整理核对清点各类发票了。

“以前来上海看病，需要先垫付所有的医疗费，再整理收集发票回去报销，生怕漏掉了，不然会后非常麻烦。现在好了，我们可以直接拎包回家。”沈先生欣喜地说。

得益于长三角公共服务一体化中的跨省异地就医费用直接结算，长三角三省一市群众可以享受异地就医“同城服务”。2020年8月20日，长三角一体化示范区在位于浙江的嘉善县第一人民医院、位于上海的中山医院青浦分院同步实现了首单门诊结算免备案。2021年5月28日，示范区在门诊异地就医免备案基础上，将免备案的范围扩大到了住院、互联网+异地就医结算等部分。

据了解，沪苏浙皖医保部门不断完善住院、门诊慢特病和药店购药异地直接结算，以及异地患者互联网医院在线支付等机制。目前，三省一市的医保结算系统均已接入国家层面的统一信息平台，并在区域内实现联通，涉及41个城市1.8万家医疗机构。

截至目前，三省一市区域内住院异地直接结算约520万人次，费用约1400亿元；异地购药直接结算约35万人次，费用约7600万元。

### 无人平台开发稠油

## 我国海上油气装备智能化程度再上新高

新华社深圳4月17日电（记者 印 朋）17日，我国海上无人平台番禺11-12主体结构完工，进入系统连接调试阶段。中国海油深圳分公司介绍，应用无人平台远程开发海上稠油油田，将在台风生产模式、远程复产、复杂原油处理等多方面实现新突破，进一步提升我国海洋油气装备设计建造标准化、智能化水平。

番禺11-12平台高150.8米、重约7000吨，由具备智能采油、智能设备运维、智能安防等功能的上部组块和下部导管架组成。相较传统模式，应用无人平台可降低工程投资上亿元，每年可节省运维成本超千万元。

番禺11-12平台所开采的原油包括稠油，这是一种流动性较差的油，黏度像沥青，开采难度极大。平台共设生产井槽18口，按照无人化标准进行设计建造，在搭载“台风生产模式”的基础上，集成了包括油气分离、加热、增压外输等智能化设备的稠油处理系统，可同时在中心平台和陆地操控中心进行远程操作，具备遥控测井、压井和恢复生产等能力，进一步丰富了我国非常规油气田经济高效开采技术体系。

中国海油番禺油田群联合开发项目组总经理栗振宁说，番禺11-12平台是我国自主设计建造、智能化程度高。海上无人驻守油气生产平台，具有结构简单可靠、投资费用少、建造和海上安装成本低等特点，被广泛应用于海洋边际油气田开发。

番禺油田群现有在生产油田7个，生产设施6个。投产20年来，番禺油田群累计生产原油5200万吨，可满足1.5亿人一年的用能需求，创造工业总产值超1800亿元。

## 我国南方部分河流

### 近期可能发生超警洪水

新华社北京4月17日电 水利部17日发布汛情通报，近期我国江南、华南、西南等地将有一次强降雨过程。受降雨影响，长江、珠江等流域暴雨区内的部分河流可能发生超警洪水。

汛情通报显示，4月15日至16日，江南、西南东部及湖北、广西等部分地区出现强降雨过程。预报4月18日至22日，西南东部、华南、江南、江淮及湖北、宁夏、甘肃等地将有一次强降雨过程，以大到暴雨为主，部分地区有大暴雨。

受降雨影响，长江流域洞庭湖水系和鄱阳湖水系，珠江流域西江、北

江，浙江钱塘江，福建闽江上游等主要河流将出现明显涨水过程，暴雨区内部分河流可能发生超警洪水。

水利部当日组织防汛会商会议，安排部署强降雨防范应对工作，要求相关地区加强监测预报预警，确保水库安全度汛，紧盯山洪灾害防御，强化在建水利工程安全度汛措施，严防中小河流洪水，切实加强应急值守。

针对预报4月18日至22日强降雨过程，水利部向江苏、浙江、安徽、福建、江西等16省（区、市）水利部门和长江、黄河、淮河、珠江、太湖流域管理机构发出通知，进一步细化部署各项防御工作。

北京国家生物医学成像科学中心主任程和平院士介绍，团队通过自主研发的双侧扫描双光子显微镜，首次实现SCN区域近万颗神经元钙信号的钙成像。研究发现，SCN中以钙脉冲为基本单元，可形成从秒到小时到近日周期的跨尺度钙信号，展示出潜在的时间编码能力。

同时，利用机器学习技术，团队又开发了基于SCN神经元钙信号的时间解码器，发现其解码准确率随着神经元数量的增加而显著提升，当神经元数量来自同一SCN脑片的900个神经元时，时间解码准确率达99%，且所

计建造，在搭载“台风生产模式”的基础上，集成了包括油气分离、加热、增压外输等智能化设备的稠油处理系统，可同时在中心平台和陆地操控中心进行远程操作，具备遥控测井、压井和恢复生产等能力，进一步丰富了我国非常规油气田经济高效开采技术体系。

番禺11-12平台高150.8米、重约7000吨，由具备智能采油、智能设备运维、智能安防等功能的上部组块和下部导管架组成。相较传统模式，应用无人平台可降低工程投资上亿元，每年可节省运维成本超千万元。

番禺11-12平台所开采的原油包括稠油，这是一种流动性较差的油，黏度像沥青，开采难度极大。平台共设生产井槽18口，按照无人化标准进行设计建造，在搭载“台风生产模式”的基础上，集成了包括油气分离、加热、增压外输等智能化设备的稠油处理系统，可同时在中心平台和陆地操控中心进行远程操作，具备遥控测井、压井和恢复生产等能力，进一步丰富了我国非常规油气田经济高效开采技术体系。

中国海油番禺油田群联合开发项目组总经理栗振宁说，番禺11-12平台是我国自主设计建造、智能化程度高。海上无人驻守油气生产平台，具有结构简单可靠、投资费用少、建造和海上安装成本低等特点，被广泛应用于海洋边际油气田开发。

番禺油田群现有在生产油田7个，生产设施6个。投产20年来，番禺油田群累计生产原油5200万吨，可满足1.5亿人一年的用能需求，创造工业总产值超1800亿元。

## 我国科学家发现哺乳动物“计时”奥秘

新华社北京4月17日电（记者 魏梦佳）日升日落，不同时差，哺乳动物如何感知一天的时刻变化？大脑如何计算时间？这一直是国际科学界研究的难点。北京大学科研团队通过研究发现，哺乳动物大脑深部脑区中名为“视交叉上核”（简称为SCN）的神经元集群，可通过众多神经元的“集体决策”计算时间，时间解码准确率可达99%。这一成果日前在线发表于国际权威期刊《细胞研究》。

北京大学国家生物医学成像科学中心主任程和平院士介绍，团队通过自主研发的双侧扫描双光子显微镜，首次实现SCN区域近万颗神经元钙信号的钙成像。研究发现，SCN中以钙脉冲为基本单元，可形成从秒到小时到近日周期的跨尺度钙信号，展示出潜在的时间编码能力。

同时，利用机器学习技术，团队又开发了基于SCN神经元钙信号的时间解码器，发现其解码准确率随着神经元数量的增加而显著提升，当神经元数量来自同一SCN脑片的900个神经元时，时间解码准确率达99%，且所

计建造，在搭载“台风生产模式”的基础上，集成了包括油气分离、加热、增压外输等智能化设备的稠油处理系统，可同时在中心平台和陆地操控中心进行远程操作，具备遥控测井、压井和恢复生产等能力，进一步丰富了我国非常规油气田经济高效开采技术体系。

番禺11-12平台高150.8米、重约7000吨，由具备智能采油、智能设备运维、智能安防等功能的上部组块和下部导管架组成。相较传统模式，应用无人平台可降低工程投资上亿元，每年可节省运维成本超千万元。

番禺11-12平台所开采的原油包括稠油，这是一种流动性较差的油，黏度像沥青，开采难度极大。平台共设生产井槽18口，按照无人化标准进行设计建造，在搭载“台风生产模式”的基础上，集成了包括油气分离、加热、增压外输等智能化设备的稠油处理系统，可同时在中心平台和陆地操控中心进行远程操作，具备遥控测井、压井和恢复生产等能力，进一步丰富了我国非常规油气田经济高效开采技术体系。

中国海油番禺油田群联合开发项目组总经理栗振宁说，番禺11-12平台是我国自主设计建造、智能化程度高。海上无人驻守油气生产平台，具有结构简单可靠、投资费用少、建造和海上安装成本低等特点，被广泛应用于海洋边际油气田开发。

番禺油田群现有在生产油田7个，生产设施6个。投产20年来，番禺油田群累计生产原油5200万吨，可满足1.5亿人一年的用能需求，创造工业总产值超1800亿元。

北京国家生物医学成像科学中心主任程和平院士介绍，团队通过自主研发的双侧扫描双光子显微镜，首次实现SCN区域近万颗神经元钙信号的钙成像。研究发现，SCN中以钙脉冲为基本单元，可形成从秒到小时到近日周期的跨尺度钙信号，展示出潜在的时间编码能力。

同时，利用机器学习技术，团队又开发了基于SCN神经元钙信号的时间解码器，发现其解码准确率随着神经元数量的增加而显著提升，当神经元数量来自同一SCN脑片的900个神经元时，时间解码准确率达99%，且所

## 神舟十八号计划 近日择机实施发射 船箭组合体 转运至发射区

4月17日，神舟十八号载人飞船与长征二号F遥十八运载火箭组合体在垂直转运中。

神舟十八号载人飞船计划近日择机实施发射，船箭组合体已转运至发射区。

据中国载人航天工程办公室介绍，4月17日，神舟十八号载人飞船与长征二号F遥十八运载火箭组合体已转运至发射区。目前，发射场设施设备状态良好，后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作，计划近日择机实施发射。

新华社 发 汪江波 摄



## 我国明确超长期特别国债重点支持领域

新华社北京4月17日电（记者 严赋憬 陈伟伟）国家发展改革委副主任刘苏社17日在国新办举行的新闻发布会上表示，在支持领域方面，超长期特别国债重点聚焦加快实现高水平科技自立自强、推进城乡融合发展、促进区域协调发展、提升粮食和能源资源安全保障能力、推动人口高质量发展、全面推进美丽中国建设等方面

的重点任务。

政府工作报告提出，从今年开始拟连续几年发行超长期特别国债，专项用于国家重大战略实施和重点领域安全保障能力建设。刘苏社介绍，目前国家发展改革委会同有关方面已研究起草了支持国家重大战略和重点领域安全保障能力建设的行动方案，经过批准同意后即开始组织实施。

刘苏社说，方案坚持目标导向、精准突破，集中力量支持一批事关现代化建设和发展急需、多年想办而未能办、需要中央层面推动的大事要事难事，坚持高质量发展和高水平安全良性互动，夯实国家安全和长远发展基础；坚持统筹硬投资和软建设，用改革办法和创新思路破解深层次障碍；坚持分步实施、有序推进，2024年先

发行1万亿元超长期特别国债。

刘苏社表示，国家发展改革委将牵头会同有关部门，切实加强统筹协调，做好资金保障，优化投入方式，加大监管力度，特别要尽快建设一批前期工作比较成熟、具备条件的项目，还将抓紧推动出台实施相关的配套政策，确保行动方案明确的各项任务高质量落地见效。

## 谈癌莫色变，了解这些知识点

今年4月15日至21日是第30个全国肿瘤防治宣传周，主题为“综合施策 科学防癌”。癌症是威胁我国居民健康的主要疾病，人们对癌症存在恐惧心理，但并没有系统了解。为此，记者梳理了一些关于防癌抗癌的知识点。

### ——哪些癌症发病率高

近日，世界卫生组织国际癌症研究机构发布最新全球癌症负担数据，我国的国家癌症中心也在《中华肿瘤杂志》发布《2022年中国恶性肿瘤流行情况分析》。结果显示，2022年全球新增肺癌248万例，重新成为“全球第一大癌症”。而肺癌在中国的疾病负担更为突出，在癌症发病和死亡顺位中均位居首位。我国前十位高发癌症依次为肺癌、结直肠癌、甲状腺癌、肝癌、胃癌、乳腺癌、食管癌、宫颈癌、前列腺癌、胰腺癌。

### ——癌症病例“男有有别”

《2022年中国恶性肿瘤流行情况分析》的最新数据显示，2022年，我

国癌症新发病例约为482.47万例（男性253.39万例，女性229.08万例）。在男性群体中，前五大高发癌症依次是肺癌、结直肠癌、肝癌、胃癌和食管癌，约占男性癌症新发病例总数的65%。在女性群体中，最常见的癌症是肺癌，其次是乳腺癌、甲状腺癌、结直肠癌和宫颈癌，约占女性癌症新发病例总数的64%。

### ——癌症发病率“年轻化”

在过去，癌症通常被认为发生于50岁以上的中老年人。而近30年，世界范围内50岁以下人群的癌症发病率却一直在上升。分析数据显示，我国癌症的发病率在0至34岁年龄段相对较低，而从35至39岁年龄段开始显著增加（每10万人中约125.24人），直到在80岁至84岁年龄段达峰值（每10万人中约1461.63人）。男性在25至54岁年龄段总体发病率低于女性，而在60岁以后，发病率高于女性。

### ——结节大多不是癌

肺部结节不等于肺癌，也不是都

会发展为肺癌。一般体检发现的肺结节中95%都是良性，但部分良性病变，长期来看有转化为恶性的可能。甲状腺结节是内分泌系统的常见疾病，我国约五分之一成人有甲状腺结节，多数良性甲状腺结节无需进行特殊治疗，定期随访即可。乳腺结节并不是一种单独的疾病，而是一种症状或生理状态，临床上良性的乳腺结节比较多，恶性的情况比较少，高危人群应适量增加体检频率。

### ——吸烟仍是患癌主要风险

《柳叶刀》刊文表示，全球有近445万例癌症死亡是由吸烟、饮酒和肥胖等风险因素造成的，占全球所有癌症死亡人数的44.4%，吸烟仍然是全球癌症的主要风险因素。在我国男性群体中，吸烟所致的肺癌死亡数占了24%。国家卫健委发布的《中国吸烟危害健康报告2020》指出，2007至2017年，全球15岁及以上人群吸烟率有所下降，约为19.2%，但2018年我国15岁及以上人群的吸烟率却达26.6%。另

外，我国还有高达68.1%的不吸烟人士在公共场所接触过二手烟，危害不容忽视。

### ——男性也要防乳腺癌

乳腺癌并非女性专属，男性也具备乳腺组织，同样也可能得乳腺癌。但男性的乳腺组织相对较少，男性乳腺癌比较罕见。以2022年为例，中国女性乳腺癌发病35.72万例，男性仅为0.41万例。男性乳腺癌常见症状包括乳房疼痛、乳头凹陷、乳头破溃、乳头痒痒脱屑、乳头溢液及出血等。当一开始发现乳腺肿块，尤其乳头附近的肿块，就应提早检查。

### ——高危人群防癌体检应定期

防癌体检不等于普通体检。普通体检是针对普通人群的健康检查，防癌体检则针对癌症高危人群。如有癌症家族病史、长期接触有毒有害物质或有职业暴露、长期或重度吸烟嗜酒等，应定期进行防癌体检。

(新华社北京4月17日电 记者 赵丹丹 董瑞丰 马晓媛 胡 戈)