

创造新需求、塑造新风尚、打造新环境——

# 消博会折射消费变革新趋势

以“共享开放机遇，共创美好生活”为主题的第四届中国国际消费品博览会于4月13日至18日在海南省举行。

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，会立刻发送信号至亲人手机……

“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，促进新型家居消费。”华为终端BG首席战略官邵洋说。目前，华为全屋智能已在全国设立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，引领消费赛道提质升级。

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，这不仅是针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逐、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。

“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。

自动识别塑料瓶并发放“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。

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，展现出中国品牌和中国制造的崭新面貌，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，好奇地体验3D创新应用“球鞋博物馆”。得物App展商介绍，得物的球鞋模型库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。

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。

据新华社海口4月17日电

外交部:所谓“中国产能过剩冲击世界市场”是伪命题

希望有关国家坚持公平竞争

据新华社北京4月17日电 就近期美国、欧盟等方面称中国制造的电动汽车和太阳能电池板存在所谓“产能过剩”问题，外交部发言人林剑17日在例行记者会上表示，所谓“中国产能过剩冲击世界市场”是伪命题，希望有关国家秉持开放心态，坚持公平竞争。

林剑表示，中方多次强调，对产能问题，应秉持市场经济原则看待，在经济全球化背景下，在全球分工和国际市场当中加以分析。“中国的新能源产业优势是靠真本事获得的，是通过充分的市场竞争塑造的，而不是靠政府补贴形成的。中国新能源产业持续提供的优质产能，将对全球绿色发展作出重要贡献。”

他说，所谓“中国产能过剩冲击世界市场”是伪命题，以“产能过剩”为由采取贸易保护措施，不会让自己变得更好，只会破坏供应链稳定畅通，拖累全球经济绿色转型和新兴产业发展。

## 我国明确超长期特别国债重点支持领域 推进城乡融合发展等任务

新华社北京4月17日电 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、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，确保行动方案明确的任務高质量落地见效。

## 铁路部门回应“五一部分车次开售即秒光”：将及时增开热门线路列车

新华社北京4月17日电 记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，17日起，铁路12306开始发售五一小长假火车票，当日发售5月1日火车票。

国铁集团客运部负责人介绍，五一小长假期间，铁路12306将根据客流趋势，每日动态调整票额分配策略，兼顾长途和短途旅客出行需求，及时将票额投放至客流需求较大的车站，最大限度保障旅客出行需求。

针对网上关于“五一小长假一些车次开售即秒光”的反映，这位负责人表示，五一假期旅客出行高度集中，运力和需求的矛盾十分突出，造成局部地区和时段车票紧张，尤其在部分热门方向的线路上，一些始发和终到时间更为适宜、全程旅行时间更短的列车，更是许多旅客的首选出行方案。当这些列车车票起售时，由于广大旅客关注度非常高，旅客朋友会选用12306网络购票、手机App、车站窗口等各种售票渠道快速“抢票”，可能会出现“秒光”现象。为此，建议广大旅客可以根据不同时段、不同方向余票情况，选择错峰出行，增加购票成功率。

铁路部门也将根据铁路12306预售票和候补购票数据，动态优化调整列车开行方案，及时在热门线路、方向和时段增开旅客列车，努力满足旅客假日出行需求。

## 天文学家在银河系发现巨型黑洞 质量接近太阳33倍

新华社耶路撒冷4月16日电 一个国际研究团队16日宣布，其成员借助“盖亚”空间探测器，在银河系发现一个巨型黑洞，其质量接近太阳的33倍。该研究成果发表在新一期国际《天文和天体物理学》周刊上。

参与研究的以色列特拉维夫大学当天发表声明说，研究团队在整理分析欧洲航天局“盖亚”空间探测器获取的新一批数据时，发现恒星级黑洞“盖亚 BH3”，并确定其质量接近太阳的33倍。

据欧航局介绍，“盖亚 BH3”目前处于休眠状态，与伴星形成一个大型双星系统，位于银河系天鹅座，距离地球约1926光年。

“盖亚 BH3”是借助“盖亚”探测器发现的银河系中第三个黑洞。2022年6月，欧航局发布第三批银河系探测数据，也是截至当时最详尽的银河系系图，提供了近20亿颗恒星的数据库。随后不久，天文学家首次发现银河系存在恒星级休眠黑洞——“盖亚 BH1”和“盖亚 BH2”。

恒星级黑洞是一种大质量恒星引力塌缩后形成的黑洞。在两颗恒星围绕彼此旋转组成的双星系统中，一颗恒星变成黑洞后，将以其强大的引力“吸积”伴星的物质，在吞噬过程中发出大量X射线，给天文学家观测黑洞提供了关键途径。



17日，在印度尼西亚雅加达哈利姆站站台，乘客和一辆雅万高铁高速动车组合影。雅万高铁17日正式开通运营满半年，累计发送旅客256万人次，客流呈现强劲增长态势。

新华社照片

## “中国天眼”发现新脉冲星数量突破900颗——

# 极目星空 步履不停

4月17日，记者从国家天文台FAST运行和发展中心获悉，有“中国天眼”之称的500米口径球面射电望远镜（FAST）已发现900余颗新脉冲星。

在快速射电暴起源、引力波探测等领域产出一系列世界级成果；自主研发的接收机核心零部件有望走出国门；FAST核心阵建设蓄势待发……

极目星空，步履不停。“中国天眼”正不断为世界天文提供中国智慧、为全球工程界提供中国技术。

### 成果频出

“中国天眼”是耳熟能详的国之重器。为“早出成果、多出成果，出好成果、出大成果”，中国科学家不断“挑战认知和技术极限”，用“中国创造”擦亮深邃“天眼”。

截至目前，“中国天眼”已发现900余颗新脉冲星，其中至少包括170余颗毫秒脉冲星、120余颗双星脉冲星、80颗暗弱的偶发脉冲星。

“我们正在拓展人类对宇宙的认知极限。”国家天文台银道面脉冲星巡天项目负责人韩金林说。从人类发现第一颗脉冲星到FAST发现首颗脉冲星的50年里，全世界发现的脉冲星不到3000颗。

2017年10月10日，“中国天眼”宣布发现6颗新脉冲星，实现“零的突破”。这是中国首次利用自己独立研制的射电望远镜发现脉冲星。

目前，“中国天眼”发现的900余颗新脉冲星，是国际上同时期其他望远镜发现

脉冲星总数的3倍以上。

韩金林告诉记者，如果把搜寻脉冲星比作摘果子，之前发现的脉冲星都离地面比较近、容易“摘”，“中国天眼”发现的900余颗新脉冲星则是更远或者采摘难度更大的。

因为每一颗脉冲星都有其特殊脉冲及稳定的转动频率，它们相当于宇宙中具有特有信号标记的“灯塔”。如果人类在未来能够实现“星际穿越”的话，这些脉冲星将为人类在浩瀚的宇宙中旅行提供“导航”。

“我们精确测量出脉冲星在宇宙空间中的坐标，在旅途中时刻监测多个脉冲星信号的相位及对应的位置关系，人类在星际旅行中就不会走丢了。”韩金林说。

首次在射电波段观测到黑洞“脉搏”、探测到纳赫兹引力波存在的关键证据、探测并构建世界最大中性氢星系样本……近年来，“中国天眼”为探索宇宙奥秘作出中国贡献。

### 创新不止

“原以为要修改七八遍，没想到第一版性能就达到了世界先进水平。”中国科学院国家天文台高级工程师柴晓明向记者介绍着眼前一个外壳镀银、只有口风琴大小的低噪声放大器，言语中难掩兴奋。

低噪声放大器是“中国天眼”接收机的核心零部件，此前都靠进口。

为解决“卡脖子”问题、把关键技术掌握在自己手里，柴晓明所在的团队用了近2年时间自主研发出了这款高性能的国产低噪声放大器。

样机一经推出就受到了国际天文界关注，位于巴西的BINGO项目第一时间向FAST运行和发展中心提出批量购买的合作意愿。

“中国天眼”作为世界最大、最灵敏的单口径球面射电望远镜，激发了很多特殊的技术需求，需要中国科学家们充分发挥主观能动性和创造力，在不断“挑战认知和技术极限”、不断“发现问题、解决问题”中优化升级。

仅在建设阶段，“中国天眼”获得了钢结构、自动化产业、机械工业、测绘地理信息技术、电磁兼容研发等十余个领域的重要科技奖项。

“天眼”问天，没有终点。FAST运行和发展中心常务副主任、总工程师姜鹏坦言，如果只把FAST当成一个望远镜、一台监测设备，现在已经达标了。但要维持FAST世界领先的地位，我们的创新就不能停下来，我们会倾尽全力让FAST稳定性更好、运行效率更高。

### 竞逐未来

巡天探宇，解密星空。“中国天眼”没有停止过创新的脚步。

“天文学极其浪漫，因为它研究的是人类的星辰大海。天文学也极其残酷，因为国际竞争极其激烈，一旦松懈，就会失去领跑地位。”姜鹏说。

放眼全球，国际大科学工程平方公里阵列射电望远镜（SKA）等多个射电望远镜阵列均在建设之中。

## 巴黎奥运会昨日迎来倒计时100天——

# 冲刺，在期待与挑战中

奥运火种16日在奥林匹克运动发祥地——希腊的古奥林匹亚遗址采集成功，一天后，巴黎奥运会迎来了倒计时100天的重要时刻。

“奥运更开放（Games Wide Open）”是巴黎许下的承诺——计划于塞纳河上的开幕式、著名景点化身成为竞技场、面向公众的奥运马拉松赛道，让世人充满期待。

而在背负期待的同时，组委会当然也面临不少挑战，首当其冲的便是安保、交通等与所有人息息相关的话题。从法国总统马克龙到巴黎奥组委主席托尼·埃斯丹盖，对于这些客观存在的困难并不避讳，承诺将抓住奥运筹办最后的冲刺阶段，尽一切努力交出一份令人满意的答卷。

### 奥运传统 百年传承

位于巴黎西北方向近郊的伊夫·迪马努瓦尔体育场将在本次奥运会上作为橄榄球场地投入使用。在现代奥林匹克历史上，这座场馆具有重要意义——100年前的1924年奥运会，这座体育场作为主会场承办了开幕式以及田径、足球、体操甚至是部分水项目的比赛。

举办过两届奥运会赛事的体育场馆

有不少，但这一跨度拉大到一个世纪，是独属于巴黎的一份浪漫，也是这座城市悠久的奥林匹克传统带来的底气。

在这里，现实与历史的联结无处不在，奥运历史的传承也不再是口号，而是近在眼前的生动画面。

### 奥运之美 城市之美

就在上个月，巴黎奥组委正式发布了本届奥运会的官方海报。

这幅作品由法国著名摄影师加托尼耗时2000小时完成，描绘了一个多元且繁华的微观世界——一座巨大的城市体育场，将巴黎的地标性建筑在其中重新排列组合。

这是对巴黎奥运会愿景最直观、最形象的呈现——场融入城市的体育嘉年华。

毫无疑问，计划7月26日晚在塞纳河上举办开幕式是组委会最大胆、也最天马行空的一次创举——在夕阳余晖下，一场流动的感受在塞纳河缓缓拉开大幕，运动员们乘坐游船从奥斯特里茨桥由东向西出发，航行6公里至埃菲尔铁塔对岸的特罗卡德罗广场，参加在那里举行的庆祝仪式。

从凡尔赛宫到荣军院，从协和广场到

埃菲尔铁塔，这些著名地标将在比赛期间变为临时运动场，迎接全球观众。

### 最后冲刺 直面挑战

进入2024年以来，巴黎奥运会各项筹备工作驶上快车道。

场馆建设方面，奥运村、拉夏贝尔体育馆、水上运动中心先后交付。

志愿者方面，约45000名志愿者的招募工作也几近完成，其中有20%来自海外，来自中国的志愿者达到数百名。

此外，海报、邮票等奥运相关纪念品的发布掀起了民众一波又一波的抢购热潮。随着奥运火种采集成功以及火炬传递的开始，奥运会各项筹备工作也迎来冲刺阶段。

“还剩100天，我们无比期待，但我们要更谨慎。接下来还有很多工作要做，但举办一项如此重大的综合性运动会，有挑战是再正常不过的事，我们要做的就是面对这些挑战，并想办法解决它们。”埃斯坦盖说。

埃菲尔铁塔下的奥运倒计时牌已指向了100天。这个盛夏，巴黎将交出一张怎样的答卷，全世界拭目以待。

据新华社巴黎4月17日电

## 要闻速览

■国家能源局17日发布的信息显示，3月份全社会用电量7942亿千瓦时，同比增长7.4%。

■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，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。

■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。

■意大利北部城市都灵日前出台一项新规，要求吸烟者在户外吸烟时与周围的人保持至少5米距离，违反规定可能面临100欧元罚款。

■巴基斯坦国家灾害管理局17日发布报告说，13日以来，该国持续暴雨引发的各类灾害已造成至少71人死亡、67人受伤。

均据新华社电