

# 端午新韵 生产端、场景端、消费端“科技三重奏”

今年端午假期，全国民俗消费市场热度走高，粽子、糕点、艾草等时令商品产销两旺，龙舟赛事、文博文旅等活动多点开花，节日经济活力持续释放。记者走访湖南、江苏、河南等地发现，端午消费的亮眼表现背后，科技已成为重要增长驱动力。

## 智造升级产业链

端午前后，粽子、糕点、艾草等时令品类迎来产销高峰，智能制造成为企业稳产、提品质的核心支撑。

端午前夕，浙江诸老大供应链管理有限公司日均粽子出货量达200万只。今年3月，该企业总投资36亿元的智能化未来工厂全面投产，以自动化、数字化生产替代传统人工工序，大幅提升生产效率。

《2026中国粽子行业消费与品牌现状白皮书》显示，目前国内不少大型粽子企业已基本完成集成级智能工厂布局，可依托柔性产线快速切换品类，适配节前多品类的订单需求。

新中式糕点品牌泸溪河同样以智造升级支撑端午旺季供应。记者在位于南京江宁苏源大道的泸溪河工厂冷加工车间看到，柔性机械手可精准完成绿豆冰糕等端午热销品的分拣包装，配合数字化冷链调度实现6小时内新鲜送达门店。

泸溪河集团党支部书记张金平表示，智能化生产线既降低了人工劳动强度，也极大提升了产品质量稳定性。

科技赋能也让端午产业逐渐从“一季俏”变为“四季香”。

端午前后，河南南阳艾草迎来全年销售与采收双高峰，艾草花束、端午香囊、艾条等产品订单量环比激增。

依托航天育种、无尘提绒、精深萃取等技术，当地艾草产业突破“端午卖鲜艾”的局限，延伸出艾草精油、智能艾灸仪等数十款日常产品，实现全年常态化供应。2025年，河南南阳艾草产业年产值达220亿元，市场份额占全国70%以上。

业内人士表示，端午相关产业的智能化升级，既破解了时令产业“旺季产能不足、淡季产能闲置”的周期性痛点，也通过产品创新延伸产业链、提升附加值。

## 科技解锁新场景

端午的百舸争流里，科技身影正划出全新的赛道。

19日，四川巴中恩阳龙舟体育公园鼓点阵阵。水面上，两台人形机器人与本地少年划手同船协作，机械臂跟着鼓点整齐起落，抬桨、入水、拉桨动作连贯，溅起细碎水花。岸边举着手机拍照的游客挤得满满当当，喝彩声伴着鼓点此起彼伏。

“特意带孩子赶来看龙舟，没想到还能见到机器人划桨，传统节日居然有这么新鲜的打开方式。”游客陈女士说。

今年端午期间，多地机器人走出实验室，深度参与划龙舟、包粽子、打糍粑等端午民俗场景。

业内人士表示，水上湿滑环境等真实应用场景，既验证了机器人运动控制等核心技术的稳定性，也为机器人切入

文旅服务赛道打磨可复制的商用方案。同样的产业探索，也发生在端午文化重要发源地——湖南汨罗。

2026年湖南省龙舟超级联赛总决赛期间，屈原、女婁主题仿生机器人一亮相，就被游客市民围了里三层外三层。衣袂飘飘的古风造型，开口便是楚辞名句，还能接住游客的即兴对诗，不少人排队等着和“屈原”对上一句。

湖南嘉树文化广告传媒有限责任公司负责人欧阳文介绍，这两款机器人搭载了端午文化与楚辞专属知识库，后续将入驻屈子文化园，承接导览讲解、沉浸式互动等服务，把赛事带来的短期流量，转化为可持续的常态化营收。

在中国科学技术大学公共管理学院副研究员赵梦雪看来，科技与民俗的融合，以年轻人熟悉的方式打开了传统文化传播切口，民俗场景也为科技产业提供了高关注度的落地试验场。双向赋能之下，既拉长了端午产业链条，也催生出文旅科创融合新业态。

## 数智激发新消费

端午寻文脉，数字技术的加持下，大众文化消费体验不断刷新。

在南京长江路文博街区，人们逛博物馆的方式正被AI重新定义：199元请一位AR“智能馆长”陪逛博物馆、59元穿越宋代画卷做一天“江宁人”、百元左右在VR里走一遍六百年前的南京城……价格不高，体验很新，年轻人愿意为“不一样”买单。

南京溧水区胭脂河龙舟竞渡活动上，

李白主题人形机器人“李小白”现身助阵，“即兴”吟出“百舸争流千浪碎，一诗赋得水云开”，将端午竞渡的壮阔与古典诗意相融，引得现场游客纷纷驻足喝彩。

科技热度加持下，赛事沿线同步开启文化市集、农特产品展销、非遗手作展览、汉服体验等多元业态，本地农户、特色商户集中亮相，观赛游客顺路打卡消费，带动本地特色农产品、手工文创销量提升。

消费者从“看展”转向“入画”“穿越”“互动”，科技让传统文化变成可参与、可感知、可带走的消费产品，带动客流与消费额双提升。

6月19日，在长沙市望城区铜官窑国风乐园，以“窑遇端午 粽享安康”为主题的多场展现文化和科技融合魅力的端午活动，吸引了大量游客。

景区设置屈原等历史人物NPC角色，将唐代端午节日氛围与“剧本游”等形式创新融合，引入斗鸡、骑射等历史端午民俗。同时，打造《黑石远渡》大型特技实景秀，通过高水平特技和声、光效果的结合，重现海上丝绸之路的宏大历史场景。

“我们积极探索人工智能、视觉科技、无人机等前沿技术与端午文化融合，给游客带来更具代入感的沉浸式体验。”铜官窑景区品牌策划总监朱耀华介绍，科技赋能的全新体验有效拉长了游客停留时长，带动景区门票、文创周边、餐饮等多业态消费同步攀升，消费活力充分释放。

新华社记者 余春生 潘晔 王前慧  
(新华社北京6月21日电)



## 新能源智能船舶 完成试航

这是在广西南宁港航行的新能源船舶(6月19日摄，无人机照片)。

6月20日，中技船舶首批9艘新能源船舶集中试航仪式在广西南宁港举行。9艘船舶包含无人驾驶智慧船、商用作业船、民用休闲船，适配执法巡逻、景区观光等各类场景，助力内河航运绿色转型。  
新华社发

# 世界杯迎来千场里程碑 中国裁判组亮相创历史

新华社北京6月21日电 美加墨世界杯当地时间20日见证诸多历史时刻。库拉索队0:0战平厄瓜多尔队收获队史世界杯第一分，三名中国裁判同场执法本场比赛创造中国足球历史。日本队4:0大胜突尼斯队，这也是世界杯历史上的第1000场比赛。

E组的厄瓜多尔队当日使出浑身解数却依然无法攻破库拉索队大门，最终两队0:0踢平，库拉索收获队史在世界杯的第一个积分。为库拉索实现“零封”对手的门将鲁姆当之无愧本场最佳，他的15次扑救也创下了自1966年世界杯有统计以来，单场比赛常规时间扑救次数最多的纪录。

令中国球迷格外关注的是，该场比赛有三名中国裁判同场执法：马宁担任主裁判，周飞担任助理裁判，傅明担任视频助理裁判(VAR)。马宁成为时隔24年再度主哨世界杯的中国裁判，他也是唯一一位连续两届入选世界杯裁判名单的中国裁判。马宁当日向厄瓜多尔、库拉

索两队分别出示1张和15张黄牌。

E组的另一场比赛中，德国队2:1逆转战胜科特迪瓦队，提前晋级32强，时隔12年再次打进世界杯淘汰赛。

墨西哥蒙特雷当日迎来世界杯历史上的第1000场比赛。日本队在这场F组第二轮比赛中4:0大胜突尼斯队，取得本届世界杯首胜。目前，1胜1平的本队和小组头名荷兰队一样手握4个积分。突尼斯队则遭遇两连败，提前出局。

众所周知的“无冕之王”荷兰队，实

际上还是“小组赛之王”。历史上他们只要晋级决赛圈，就从未小组赛出局。

当日对阵瑞典队的小组赛中，荷兰队布罗比和加克波均攻入两球，助力荷兰队5:1大胜。此役过后，“橙衣军团”已连续18场世界杯小组赛保持不败。

当地时间21日，世界杯将迎来G组与H组第二轮的较量，其中首战被佛得角爆冷逼平的西班牙队将对阵沙特队。首轮比赛中，这两个小组的4场比赛全部以平局收场。

## 精进技能 规范服务 ——安庆市心理学会举办心理治疗专项技能培训班



近日，由安庆市心理学会主办的心理治疗专项技能培训班在安庆市第六人民医院举办。本次培训以“精进心理治疗技能，规范精神诊疗服务”为主题，吸引全市百余名精神科执业医师及学会会员参加。

开班仪式由安庆市心理学会理事长、市六院临床心理科主任胡孝芬主持。培训中，市六院院长欧阳泽祥解读医保政策下心理治疗的合规操作，副院长杨善杰讲解标准化服务流程；安庆师范大学教授宋志英、安庆医专副教授钱景、省荣军康复医院副主任医师盛桐西分别就STBT问诊技术、

青少年非自杀性自伤识别与干预、临床诊疗规范等核心技能进行授课。此外，市六院精神康复科主任潘琦、老年精神科主任赵勇及胡孝芬围绕团体动力学、老年心理障碍、抑郁障碍整合干预等全生命周期心理关怀主题作分享。

两天的培训内容丰富、互动热烈，学员表示收获颇丰。本次培训有效提升了安庆市精神科医师的专业素养与实操能力，为规范心理诊疗服务、推动全市精神卫生事业高质量发展注入了新动力。  
通讯员 王思变 江澄

## 国家防办等多部门联合会商 未来三天安徽等地暴雨致灾风险高

新华社北京6月21日电(记者黄韬)记者21日从应急管理部获悉，未来三天贵州、湖北、湖南、安徽等地暴雨致灾风险高，需加强防范持续强降雨可能引发的山洪、地质灾害、中小河流洪水和城市内涝。

国家防总办公室、应急管理部21日组织中国气象局、水利部、自然资源部、住房城乡建设部、交通运输部等多部门联合会商，研判近期降雨趋势和汛情形势，研究部署重点区域防汛工作。

会商指出，珠江流域柳江发生2026年主要江河第1号洪水，为今年主要江河首次编号洪水。6月21日至26日，西南地区东部和南部、江汉、江淮、江南、华南西部等地将有大到暴雨，局地特大暴雨。

会商强调，要加强监测预报和预警响应联动，加密监测、滚动预报、提早预警，前移工作关口，及时启动调整应急响应，视情果断采取关停管控等刚性措施。要突出抓好山洪地质灾害和中小河流洪水防御，动态调整山洪、地质灾害预警阈值，提前组织危险区域人员转移避险，重点关注旅游景区、民宿农家乐、涉水项目、漫水路桥等风险点，做好城市内涝和农田渍涝防范应对工作。

据悉，国家防总维持针对江苏、安徽、江西、湖北、湖南、广西、重庆、贵州的防汛四级应急响应，终止针对浙江、广东、云南的防汛四级应急响应。

## 美伊谈判前 多场双边会谈在瑞士举行

新华社瑞士比尔根山6月21日电 截至当地时间21日中午，已有多场双边会谈在瑞士中部下瓦尔登州的比尔根山举行，为美国和伊朗谈判做技术性准备。

据伊朗媒体报道，伊朗外长阿拉格齐与瑞士外长卡西斯当天举行了45分钟的会晤。报道说，这是伊朗代表团在瑞士的首场正式活动。

卡西斯在社交媒体上发文说，在充满挑战的背景下，瑞士与伊朗之间的信任关系始终服务于外交，致力于维护中东和平与安全。

巴基斯坦总理办公室发表声明说，巴基斯坦总理夏巴兹当天在比尔根山与美国副总统万斯举行会见。另据伊朗媒体报道，巴陆军参谋长穆

尼尔也参加了会见。

与此同时，由伊朗伊斯兰会议卡利巴夫率领的伊朗代表团会见了作为调解人的卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德。

国际原子能机构总干事格罗西同日在社交媒体上说，他当天在比尔根山会见了卡西斯，了解伊朗局势最新进展和走向。格罗西说：“在这一关键时刻，必须尽一切努力让外交取得成功。”

此外，据伊朗迈赫尔通讯社报道，伊朗代表团当天举行了90分钟的内部会议，评估谈判的最新进展及美方承诺的履行情况。

瑞士外交部媒体负责人21日告诉新华社记者，预计美国和伊朗的谈判将于当地时间当天下午举行。

## 伊朗总统称不会制造核武器、 不会放弃铀浓缩权利

新华社德黑兰6月21日电(记者沙达提 陈霄)据伊朗伊斯兰共和国通讯社21日报道，伊朗总统佩泽希齐扬重申伊朗不会放弃铀浓缩的权利，并强调伊朗“明确表示不会制造原子弹”。

佩泽希齐扬表示，美国想确保伊朗不制造核武器，而多年来伊朗也无意制造核武器，“但有一点是明确的，伊朗绝不会放弃铀浓缩权利，美国也不得不接受这一点”。

佩泽希齐扬说，伊朗与美国之间

的谅解条款总体有利于伊朗人民。随着伊美谈判的启动，伊朗在卡塔尔持有的60亿美元资金将获解冻。伊朗中央银行行长赫马提参与相关谈判，旨在明确这些资金的投向领域。

佩泽希齐扬表示，伊朗最高领袖已授权政府继续推进伊美谈判，所有人必须团结一致、共同建设伊朗。他说，仍有个人或政治力量不愿看到局势恢复平静，企图破坏伊朗国家内部团结，必须保持警惕，避免分裂内讧。

## 英媒称英外交大臣要求首相斯塔默辞职

新华社伦敦6月21日电(记者于艾岑)据英国天空新闻频道21日报道，英国外交大臣库珀已于本周末私下要求首相斯塔默辞职。

英国商业贸易大臣彼得·凯尔21日早间接受英国天空新闻频道采访时说，他认为斯塔默正在“反思他所面临的现实、挑战和机遇”。

此前有英媒报道称，英国交通大臣海迪·亚历山大19日敦促斯塔默制定离任时间表。内政大臣谢巴娜·马哈茂德也曾呼吁斯塔默确定离任日期。

19日凌晨，英国大曼彻斯特市长安迪·伯纳姆赢得马克菲尔德选区下院议员补选，将重返议会下院，从而具备参与工党党首竞选、进而角逐首相职位的条件。伯纳姆被广泛视作斯塔默工党党首地位的有力竞争者，他曾在该选区一场补选候选人辩论中表示，如果他获胜，将寻求加入任何挑战斯塔默党首之位的活动。

斯塔默19日对英国媒体表示，如果发生党首竞选，他将会参选，并重申自己不会“一走了之”。

## 日媒披露侵华日军疑进行 动物血液输入人体实验

新华社东京6月21日电(记者梁晨 李子越)据日本共同社20日报道，日本陆军1940年3月一次军医会议上，日本陆军1940年3月一次军医会议上，日军疑似在中国反复实施将动物血液注入人体的实验。

报告显示，实验时间为1938年秋，地点被隐去。实验对象有23人，身份不明。实验者给部分对象注入动物血液或血清，具体包括对失血后陷入危重状态者大量输血马血，以及将鸡血注入人体观察其存留时间

等。报告还显示，输血后实验对象出现高热等现象。

共同社指出，相关做法明显违反医学伦理。日本军方在战败时曾试图销毁人体实验相关证据，共同社在日本“陆军军医团”的机关刊物中发现了这份报告。

近年来，日本国内研究者和媒体陆续披露日军人体实验等战争罪证。有历史学者指出，面对人体实验等战争罪证，日本应彻底反省侵略战争及其残虐行为。