

中央广播电视总台联合国家文物局推出《古韵新声》端午节目

文物和古韵中，打开传统佳节的“前世今生”

■本报记者 王彦

“节分端午自谁言，万古传闻为屈原。”唐代流传至今的诗句许多人耳熟能详。而中国国家图书馆副馆长张志清在节目中这样广而告之：“大约从汉末开始，人们逐渐赋予端午更多的人文情怀，这才把纪念屈原与之联系起来。关于端午节，我们仍有许多认知的空间。”

6月3日晚，中央广播电视总台联合国家文物局推出的《古韵新声》端午节目在央视综合频道播出。节目邀请了中央美术学院院长范迪安、故宫博物院副院长王万平、中国国家图书馆副馆长张志清担任文化访谈嘉宾，以“文物展演+文化访谈+古风乐舞”的表现形式，深入挖掘端午节的历史底蕴，在浓厚的人文色彩和满满仪式感中打开传统佳节的“前世今生”，全景式呈现了端午节人文与自然兼备的双重意蕴。

专家评价，《古韵新声》端午节目兼具思想性、艺术性，是一场绵延千年、人文气韵浓郁的传统之旅。年轻的网友不吝用网络世界的高度赞美为传统文化点赞，“跟着审美天花板长知识”！

跟着28件文物，重新阅读民俗文化与现代生活画卷

端午节与春节、清明节、中秋节并称为中国四大传统节日，是中华民族极为重要的节日之一，留下了丰富多彩的端午习俗和文物。这些习俗和文物，不仅蕴藏着千百年来人们对美好



《古韵新声》端午节目全景式呈现了端午节人文与自然兼备的双重意蕴。

制图/冯晓瑜

祈愿的质朴表达，更是了解历史文化变迁、感受优秀传统文化独特魅力的重要媒介。

有网友称，《古韵新声》端午节目是“传统节日版的国家宝藏”，因为28件与端午节相关的文物从全国各大博物馆里被请上了节目。跟随28件文物，观众沉浸式感受历史，重新阅读古代社会生活画卷，探寻节日里的文化

基因。节目从古籍、古画、诗词中寻找蛛丝马迹，引领观众了解端午的本来面目：打开西晋的《风土记》，“仲夏端午，俗重此日，与夏至同”是最早可见的“端午”字样；《易经·乾卦》第五爻记载着端午“飞龙在天”的吉祥寓意，这与二里头遗址出土绿松石龙形器和唐赤金走龙的形态异曲同工，都蕴藏着中华先人对端午的认知。

让网友赞叹“一秒都不想错过”的，还有不同朝代文物中呈现的端午风光，其中既有古人在端午时节的生活场景，也有中华先人对自然细致的考察和端午丰富的人文内涵。北宋画家张择端的《金明池争标图》，生动再现了北宋皇家园林金明池上龙舟争标激烈热闹的场景；清代画家金廷标《儿童斗草图》，淋漓尽致地描绘了清朝端午时节

斗百草的风雅与童趣；新疆吐鲁番地区出土的唐代指甲盖大小的“迷你”羊编粽子，让人们对唐朝花样百出的粽子样式充满了想象。而在专家们深入浅出的讲解中，陈洪绶《屈子行吟图》、傅抱石《屈原图》《渔父图》、河南二里头遗址出土的绿松石龙形器和唐赤金走龙、南宋陈容《九龙图》、战国羽人划船纹铜钺、清代徐扬《端午故事图》册等珍

贵文物，同样勾勒出中华文化流淌的方向与温度。

让历史“活起来”，在古今对话中启迪今天的年轻人

高科技赋予了中华传统节日以新的诠释姿态和艺术感染力。《古韵新声》端午节目中，各种新视听手段轮番上阵，进一步将端午的文化风貌可视化、艺术化。值得一提的是，节目中的多数文艺创作作品都是原创之作，这些饱含古典韵味的作品从历史中走来，从诗画中走来，从火热的先民社会生活中走来，传递着我们民族的精神美学。

歌曲《沧浪行》根据屈原作品《楚辞·渔父》改编，现场舞台通过大屏、地屏、AR虚拟技术等将屈原行吟江畔的场景进行艺术化呈现，打造出楚地江畔沧浪之水翻涌、太阳从邈远山升起丰富场景，以画面语言昭示屈原如沧浪般澎湃的赤子心、如天空一样清澈明亮的高洁品格。节目中最让人动容的一幕当属《归乡》。屈原和余光中，一位是以身殉国、心系故土的“楚辞之祖”，一位是半生颠沛流离、思念故乡的“乡愁诗人”。节目创新视听，打破时空界限，让这对灵魂知己跨越2000余年展开“对话”。电视机前，许多年轻人从我们民族的心灵原乡里，感知到了世代不变的家国情怀。

《采莲曲》中AR营造出荷花映日、莲舟荡漾的悠然自得，而《斗百草》中端阳斗草的风雅童趣，《端午》里榴花绽放、角粽飘香、幽香自放的独特韵味……无不令人心驰神往。当文物与历史在荧屏上“活”了起来，新时代的年轻人也在这场古今对话中进一步筑牢文化自信。

北京谱仪III实验完成迄今最精确正反科西超子衰变不对称性测量

距解开宇宙原初反物质消失之谜又近一步

■本报记者 许琦敏

记者从中国科学院高能物理研究所获悉，依托该所北京正负电子对撞机上北京谱仪(BES)III实验，由全球约500名科研人员组成的 BESIII 合作组实现了一种创新实验方法，为研究物质和反物质不对称提供了极其灵敏的探针。日前，国际权威学术期刊《自然》发表了相关研究成果。

有助理解“反物质消失之谜”

超子是一类质量超过核子的重子，在自然界并不存在，科学家在早期宇宙的实验发现了这类仅能短暂存在不足1纳秒的不稳定粒子。此后，人们在地球上使用粒子对撞机大量制造出了超子。

“反物质消失之谜，是人类追寻宇宙物质起源历程中，迄今未能解决的难题。”中科院院士、中科院高能所所长王贻芳解释，在宇宙诞生之初，正反物质是成对均衡产生的，如今我们见到的都是正物质，那么原初

反物质去哪里了呢？1956年，杨振宁、李政道发现了粒子弱作用宇称不守恒（即P破坏），此后粒子物理学家相继在K介子、B介子和D介子系统中发现正反粒子不对称行为，即CP破坏现象，这些发现都与粒子物理标准模型的预言一致。

人们不禁要问，CP破坏是否也在超子中存在？科学家也想知道。然而，精确测量超子和反超子衰变的不对称性，却被一个难题所阻挡——物理学家一直没有找到实验办法，能够同时测量正反超子的衰变不对称参数。这个难题在 BESIII 实验上，得到了解决。

超高灵敏度，突破正反超子测量困境

BESIII 探测器是我国自主研发的大型高能实验装置，是研究物质粒子强和弱相互作用和物质起源的国之重器。它吸引了来自17个国家的80家科研机构约500名科研人员共同参与研究，是目前国内正在运行的

最大国际合作组。自2008年运行取数以来，合作组已产出论文400多篇。

BESIII 实验合作组发言人、中科院高能所研究员李海波介绍，BESIII 实验的超子产额虽然仅为美国费米实验室HyperCP实验的千分之一，但实验灵敏度要优于HyperCP实验——BESIII 单事例的灵敏度是HyperCP的一千倍，“这得益于 BESIII 实验上正反科西超子自旋极化和量子纠缠”。

更重要的是，BESIII 实验最近首次利用处于量子纠缠的正反科西超子对的级联衰变，成功地导致正反物质不对称的弱作用力从强作用力中分离出来，这一创新研究解决了30年来不能同时对超子和其反粒子测量的困境，从而在超子物理方向上竖起了一块里程碑。

仅用13%数据，测量精度有望再升三倍

此次 BESIII 实验所测量的科西超子，是一种双奇异超子，由两个奇异夸克和一个轻夸克组成。按照 BESIII 物理黄皮书的规划，BESIII

实验圆满收集了约100亿J/ψ粒子。科研人员用了其中13%的数据量，研究了J/ψ粒子衰变到正-反科西超子的过程——在13亿J/ψ衰变事例中，完整干净地重建出约7万多个正-反科西超子对，本底污染率小于千分之一水平。

李海波介绍，从J/ψ衰变出来的正-反科西超子处于量子相干状态，他们利用这一独特的量子干涉效应，以及科西超子的级联衰变和自旋极化信息，实验以前所未有的精度测量了正反科西超子的不对称参数，并首次测量了超子衰变中弱相互作用和强相互作用相因子，给出三种CP不对称性最精确的测量结果。

“这些结果已经引起国际同行的关注，被2021年国际轻子光子大会邀请为大会专题报告，成为这一领域的新星。”王贻芳透露，BESIII 合作组目前正在分析100亿J/ψ数据，测量精度将再提高三倍左右，“这将对重子CP不对称最灵敏的测量，用于检验标准模型和可能的CP破坏新来源。”由于粒子标准模型预言的超子CP不对称的精度在万分之一量级，物理学家还将不断努力逼近，直至最终破解这一宇宙物质演化的重要谜团。

千方百计助企纾困 全方位激发经济细胞活力

(上接第一版)

减租减税减轻企业负担

疫情之下，许多餐饮机构、小微企业压力重重。一边是因疫情按下暂停键的经营收入，另一边却是不能断的水电煤、员工工资、房租等固定成本。

通过“一网通办”普陀频道“企业复工复产专栏”，上海台缘休闲餐饮有限公司“一键”确认了行政事业单位房租的免租信息，获得了6个月的租金减免，共计40多万元。“在网上就能直接申请到6个月的租金减免，解了燃眉之急。”企业相关负责人很感动。

除了企业需求的“大方向”要准确，服务的“小细节”也不容忽视。普陀区政务服务中心主任金岚岚告诉记者，考虑到不少企业的法人key都不在身边，这次网上申请复工复产特别开启了“个人申请”端口。“法人key是企业通过‘一网通办’办理各类业务的专属密钥，可自动识别匹配企业的相关信息，企业相关负责人只需通过个人实名认证登录，提交相应单位材料和信息，即可申请复工复产。”金岚岚介绍说。

在长宁区，相关部门启动服务新模式为百家小微企业、小微企业办理创业担保贷款1570万余元，办理融资授信1.87亿元。致力于电子影像领域的上海中纺美缘影像有限

公司近期就通过长宁区人力资源社会保障局“乐创1+N”服务，收到了商业银行提供的700万元融资授信，缓解了创业企业资金压力。

加快投资稳住经济大盘

全方位激发经济细胞活力，关键还在于多管齐下，兼顾眼前的复工复产和更长远的经济目标实现。特别是要积极稳投资稳外贸，拉动有效投资。

宝山区日前有40个项目集中签约，涉及生物医药、新材料、机器人及智能装备、新一代信息技术等科创重点产业。这两天，《宝山区加快经济恢复重振、加快推进北转

型实施方案》同步发布。方案支持刚性和改善性住房需求，加快城中村改造建设进度，通过综合开发模式参与城市基础设施建设。

为加速项目投资“进度条”，方案还明确，深入推进企业投资项目备案制改革，加快产业项目审批速度，实施社会投资项目“用地清单制”改革，实行立项、用地、规划、施工、竣工验收等各审批阶段“一表申请、一口受理、一网通办、限时完成、一次发证”。

外贸方面，方案明确，鼓励高新技术产品出口，对于注册在宝山区并且高新技术产品出口额达到500万美元以上的外贸企业，对其本年度自购购买的出口信用保险产品保费，给予一定比例叠加支持。此外，加快落实支持跨国公司总部发展政策及支持民营企业总部和贸易型总部发展政策，让企业尽早“够得着、用得上”。其中包括提前启动跨国公司地区总部发展专项资金申报工作，力争在9月底前完成拨付。

端午粽叶飘香，沪上商家全力以“复”

(上接第一版)

从大锅里捞出的新鲜粽子免费送给了“沪漂”，包括卡司机、快递小哥、社区工作者、工地施工人员、创业者等等，感谢他们助力这座城市抗击疫情。来自东北的快递员小刘已在上海工作了三年，本轮疫情期间，他几乎从早忙到晚，睡觉打地铺，吃饭坐路边。昨天他送完第一批货，路上看到海报就排起了队，顺利领到这份特殊的礼物，“这粽子吃起来真香，胃里暖暖的，心里也暖暖的”。

每年的端午节，南京路步行街上总是粽叶飘香，6月1日起复商复市的商家仍然为消费者精心准备了端午粽子。新雅食品餐饮总

监蔡梦云笑称，这是抓住了“端午的尾巴”，今年新雅的黑毛猪肉粽并未以“前店后工厂”模式现场制作，而是在工厂灭菌车间手工包制，现包现蒸后急冻，再送到门店进行销售，这几天每天销量在5000个左右。

“错过了青团季，不能再错过粽子季。”记者从豫园商城方面获悉，春风松月楼、德兴菜馆、松鹤楼等老字号，今年也推出了多种口味的端午时令产品。松鹤楼除了推出传统蛋黄鲜肉粽、红袍豆沙粽以外，还有以糯米制成的糯米粽和糯米桂花粽。松鹤楼上海地区运营总监黄吃介绍，目前多款套餐已提前售罄，很多老顾客是提前半个月甚至一个月预订的。

礼盒销售减少，线上销售猛增

虽然不少市民刚刚走出社区，但购买粽子的“手速”却很快。今年受疫情影响，端午粽子的销售出现了很大的变化——超市和线上电商成为主要的购买渠道。

“今年联华超市的端午整体销售额同比增长了20%。”联华股份总经理、执行董事种晓兵介绍，今年5月起消费者购买粽子的意愿大幅上升，联华超市也针对品类规格做了调整，主要是减少了礼盒类产品，增加了小包装、简装的粽子产品，聚焦五芳斋、杏花楼等

热销品牌和一些网红商品，给消费者带来实实在在的体验。

叮咚买菜方面介绍，今年的端午粽子从5月中旬起进入重点售卖期，临近端午的一周迎来销售的爆发期，端午节当天又迎来一波消费高峰。截至目前，叮咚买菜平台上粽子品类销量已接近200万份，预计今年整体销量较去年同比增长超2倍，其中上海地区销量最高的粽子是紫菜青蛋黄大肉粽，至今已卖出近20万份。

今年，不少市民也更加愿意自己动手包粽子，线上原材料销量猛增。美团数据显示，和去年端午节前两周相比，今年粽子销量增长52%，粽叶销量增长150%，粽绳销量增长208%。而在粽叶、粽绳和糯米销量排名前三的城市中，北京出现三次，上海出现两次，在糯米销量上拔得头筹。

国务院联防联控机制有关专家——端午假期如何做好疫情防控“菜篮子”保障

新华社北京6月3日电（记者李恒 顾天成）目前，全国疫情呈现稳定下降态势，但局部地区仍有小幅波动。端午假期如何做好疫情防控？群众出行怎样确保安全有序？老百姓的“菜篮子”供应如何保障？国务院联防联控机制有关专家近日作出回应。

“各地要统筹做好假期疫情防控和群众正常出行需求，科学引导人员安全有序出行。”国家卫生健康委疾控局副局长、一级巡视员雷正龙表示，各级政府要切实压实四方责任，强化疫情监测预警，加强对机场、车站、码头和公共交通工具等重点部位人员和设备的配置。

同时，相关部门要做好群众出行服务保障，合理设置核酸检测点，减少排队时间，避免人员聚集；景区景点也要落实“限量、预约、错峰”等要求，科学精准控制人流。

雷正龙建议群众合理安排出行时间、出行方式，提前了解目的地疫情风险等级和防控政策，避免前往中高风险地区，减少大规模人员聚集性活动，确保不因假期出行造成疫情传播扩散。

“菜篮子”产品与老百姓的生活息息相关，是重要的民生商品。

此前，国务院常务会议部署进一步抓好春季农业生产措施，确保粮食丰收和重要农产品稳定供应；农业农村部和国家卫生健康委印发《统筹新冠肺炎疫情疫情防控和春季农业生产工作导则》，明确没有发生疫情的地区，严禁以防疫为由擅自设卡拦截、随意断路封村、不让农民下地；农业农村部、国家发展改革委等11部门要求千方百计稳定“菜篮子”产品供应，多措并举畅通“菜篮子”产品运输通道，切实用足用好“菜篮子”产品对接机制……

“综合各方面情况看，当前我国肉蛋奶、果菜鱼生产形势较好，供应总量充足，市场保持平稳，完全可以满足城乡居民消费需求。”农业农村部市场与信息化司副司长宋丹阳介绍，农业农村部联合有关部门多次紧急调度和部署生产，加强监测对接，组织重点批发市场加大对上海、吉林等地“菜篮子”产品供应，动员电商企业对疫情严重地区予以重点保障，并将农产品及农业生产物资纳入重点运输物资保障范围。

“端午假期我国重点‘菜篮子’产品的市场供应是有充分保障的，价格也有望保持基本平稳。”宋丹阳说，下一步，农业农村部将会同有关部门指导各地落实好分级分类差异化防控措施，保障农业生产有序开展，进一步压紧压实“菜篮子”市长负责制，全力做好稳产保供工作。

新冠疫苗接种是疫情防控的基础，能够形成较好的保护屏障。

截至6月1日，全国累计报告新冠疫苗接种超33.8亿剂次。60岁以上老年人接种覆盖人数达23021万人，完成全程接种21825.2万人，完成加强免疫接种16913.5万人。

“新冠疫苗接种工作总体进展顺利。”雷正龙表示，部分省份积极开拓思路，积累了较多接种工作经验，国家卫生健康委将这些经验向各省份进行了推广，要求各地进一步压实责任，精心组织，高效推动疫苗接种。