

七个故事，解码山东文旅融合的“新”与“变”

AR遇见文物 元宇宙对话黄河

权威发布

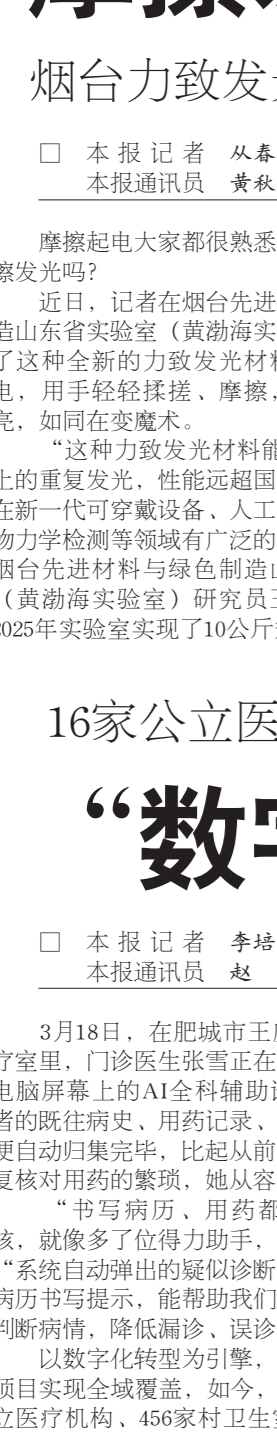
□记者 唐晓宁 报道
本报济南3月20日讯 今天下午，省政府新闻办在德州齐河举行“文旅融合山东创新实践”记者见面会，介绍第七届中国省文化创新奖获奖项目情况，分享山东在文化传承、保护、利用等方面的创新经验和实践成效。

“近年来，我省锚定文化‘两创’方针，将文化创新贯穿文旅融合发展全过程。”省文化和旅游厅副厅长王炳春介绍，山东聚焦新业态、新体验、新消费，重点打造黄河文化旅游带、大运河文化体验廊道、滨海旅游精品线路，培育“交通+文旅”、乡村旅游、沉浸式演艺、文创IP等新增增长点；立足齐鲁文化资源优势，推动非遗传承与文化惠民落地见效；不断深化场景融合应用，拓展AI赋能边界，推广“AI+MR智慧导览”、多语言实时翻译、文博场馆AI智能导览与轻量化智慧运维，优化游客全周期体验；坚持保护第一、活化利用，统筹推进博物馆改革发展，文物数字化保护、大遗址保护利用，打造“好客山东·齐鲁1号”文物研学主题列车，串联起全省重点文物资源与精品展览。

二月二龙抬头

枣庄：二月二 剃龙头
图①：3月20日，枣庄市市中区，理发师为小朋友理发。农历二月初二，民间有“剃龙头”的传统习俗。家长带着孩子理发，为新的一年讨个好彩头。（□通讯员 吉喆 报道）

济南：二月二 抢零食
图②：3月20日，山东师范大学附属小学举行“幸福日零食大作战”活动，将二月二吃糖豆、点心等零食的习俗与游戏结合，老师同学协作“抢零食”，共度幸福节日。（□记者 卢鹏 实习生 马广泽 报道）



图①：3月20日，枣庄市市中区，理发师为小朋友理发。图②：3月20日，山东师范大学附属小学举行“幸福日零食大作战”活动。

去年底，省政府通报表彰第七届中国省文化创新奖30个获奖项目。发布会介绍的7个获奖项目，涵盖艺术乡建、文化IP、数字演艺、海上旅游、公共文化服务等领域。“日照市艺术乡建，就是把艺术融入乡村，通过‘塑形’‘铸魂’‘赋能’，建设有乡土味道、艺术灵魂和地域特色的乡村文化。”“艺术乡建助力乡村振兴”项目负责人、日照市文旅产业服务中心主任冷秉荣介绍，在艺术乡建实施过程中，日照创建了海洋生态、茶山丘陵、河湖湿地、山地田园、古村聚落等五大类型，创新了艺术+民宿集群”“+公共空间”“+产业园区”“+节会活动”“+研学体系”等五种形态。

以泰安国家一级文物沉香狮子为原型设计开发的敢敢当IP，让泰山石敢当文化拥有了鲜活生动的时代气质。“敢敢当”城市IP赋能文旅融合”项目负责人、泰安敢当旅游文化发展有限公司总经理张海介绍，项目坚持“文化+科技+产业”的发展路径，不断深挖IP价值。联动琉璃、面塑等非遗匠人，开发百余款精品文创；借助AR数字技术登上国家级舞台；打造“IP授权+轻资产合作”模式，构建起完整产业链条，带动周边相关产业链协同发展。

2024年，淄博红叶柿岩携手开心麻花团队，打造《奇幻聊斋》演艺大戏。“演艺产业链赋能乡村振兴”项目负责人、山

东青年政治学院讲师邢琦娜介绍，核心演艺落地后，项目依托旅游区原有游览路线，布设微演艺节点，让全年超200场演艺自然融入游览线路中，串联成演艺山谷。自《奇幻聊斋》试演以来，景区接待游客数量170万，实现综合收入1.4亿元。目前已累计带动就业超2500人，实现了旅游区与乡村产业的相融共生。

“潍坊风筝文化基因赋能产业发展新实践项目的突破点在于，实现了‘三个转变’模式，即资源变数据、数据变资产、资产变资本。”项目负责人、潍坊市非物质文化遗产保护协会副秘书长张新星介绍，现阶段已累计推动开发各类风筝文创及主题产品200多种，推动风筝新作品版权登记3000余件。以确权后的文化资产为核心，形成研发、生产、销售、文旅全产业链。截至目前，潍坊风筝相关生产经营企业增至600余家，全产业链年产值106.71亿元。

“好客山东·半岛1号”项目以航线为纽带，分段串联起青、烟、威、日4市，有力促进了岸上旅游业态融合。“好客山东·半岛1号”海上游产品开发”项目负责人、新隆控烟烟台旅游公司常务副总经理邹旺介绍，项目开发跳岛游、湾区游、省际游等半日至多日产品，将非遗、文创、演艺体验融入航程，推动

海上旅游从“景点观光”向“深度体验”转型升级。自2025年7月底首航以来，旺季平均上座率超过80%。

“《大河上下》把黄河历史装进70分钟的舞台里，让观众看进去、有共鸣、受震撼、被打动。”“《大河上下》元宇宙演艺创新应用”项目负责人，华林大剧场总经理、《大河上下》导演韩磊介绍，我们建成华林园风景区、华林大剧场、大唐盛世建筑群、黄河胜境演艺广场。以《大河上下》为引领，推出五大演艺产品，配套数十个剧本游场景和数百名NPC互动，形成室内外结合、水陆空覆盖的全域沉浸式体验。运营后预计年接待游客80万人次，直接带动就业1000人，拉动周边景区新增游客100万人次。

今年春节假期，东营市美术馆接待游客5.23万人次，单日最高客流达9100人次，带动文创等相关消费超过20万元，社会效益与经济效益实现双赢。“城市美术馆公共文化服务创新”项目负责人，东营市文化和旅游局局长、市文物局局长李慧芬介绍，东营给美术馆注入“数字、共创、融合”的新灵魂，通过“美术馆+”的路径，让美术馆不再只是一个展厅，而是一个能引领美育、能带动情绪的复合型文化空间。

江成同志不再担任 山东省常委

本报讯 日前，中共中央批准，江成同志不再担任山东省常委职务。

2026菏泽牡丹节会4月启幕

□记者 王兆锋 通讯员 陈新振 报道
本报菏泽3月20日讯 牡丹节会是菏泽弥足珍贵的文旅IP。今年，“2026世界牡丹大会 第35届菏泽国际牡丹文化旅游节”（以下简称“2026菏泽牡丹节会”）新闻发布会举行。记者获悉，今年的牡丹节会，主题为“让世界爱上菏泽牡丹”，时间自4月初开始，为期一个月。

2026菏泽牡丹节会的主要活动，概括为“1+4+N”，将呈现出一幅文化赋能、业态融合、全域联动的生动图景。“1”是节会开幕式。将于4月10日举办，其中，世界牡丹大会采取“主会场+分会场”举办模式，在菏泽设主会场，在吉尔吉斯斯坦和中国美术馆设分会场。

“4”是4个分论坛。包括2026菏泽牡丹国际传播论坛、工笔牡丹产业发展论坛、汉服产业高质量发展论坛、牡丹化妆品发展论坛、聚焦宣传推介、品牌打造、文化挖掘、产业提升等领域开展研讨，致力于为海内外专家学者搭建交流合作、互促共进的“牡丹桥”。

“N”是节会期间系列活动。围绕牡丹产业发展、文旅深度融合、经贸交流合作、消费市场培育、城市形象提升等方面，市级层面将举办“乡风韵味”中国书画作品展、牡丹赛花会等丰富多彩的活动30余项；区县层面策划“水韵好汉城文化旅游季”“伯乐文化旅游嘉年华”等一批各具特色的活动。同时，推出景区联票销售、全域旅行大巴等服务，游客既可以在市区“一日赏花游”，也能够到县区“多日深度游”。

2026菏泽牡丹节会突出全民参与。坚持“为群众办节会”，让节会各项活动走进大街小巷、百姓身边。今年新增一批“人人能参与、样样有特色”的群众性活动，比如，英歌舞、花车花船、汉服等巡街展演，以及舞龙舞狮、武术表演等，全力营造“百姓节会、群众共享”的氛围。

国家石墨烯创新中心 泰安协同创新基地揭牌

□记者 李培乐 通讯员 张军锋 报道
本报泰安3月20日讯 今天，在泰安高新区召开的以“烯聚泰安 共创未来”为主题的洽谈会上，国家石墨烯创新中心泰安协同创新基地揭牌。

国家石墨烯创新中心泰安协同创新基地是泰安高新区与国家石墨烯创新中心共同打造的石墨烯产业创新平台，由杭州市园林绿化股份有限公司负责建设运营。基地总投资约12亿元，旨在打造集研发、中试、孵化、生产于一体的北方地区石墨烯产业高地。

国家石墨烯创新中心泰安协同创新基地（一期）投资1.5亿元，位于泰山产业·创意谷综合楼，规划面积约7000平方米。基地重点建设石墨烯数字展厅、孵化中心、中试车间及供应链平台，打造国家级海外高层次人才研发中心等“研发+中试”空间，同时积极引进高端人才。其中，泰安石墨烯科技馆是国家石墨烯创新中心与泰安高新区共同打造的石墨烯新材料主题科技馆，于2025年12月建成。

泰安协同创新基地依托国家石墨烯创新中心已突破的20余项关键共性技术及超490项专利技术，在泰安共建“石墨烯企业研究院”，重点引入石墨烯研发及中试项目，培育孵化高新技术企业。通过推广应用创新中心的技术成果，推动石墨烯技术与泰安本地输变电设备、现代农业、纺织服装等传统产业深度融合。

在协同创新基地一期顺利推进的基础上，项目二期——国家石墨烯泰安智造产业园计划投资10.5亿元，拟征地300亩，建设石墨烯智能制造产业园，包含综合楼、研发中心、生产车间等相关配套设施。园区将重点引进美、德进口及国产先进生产设备，推动石墨烯在新能源、电子信息、海洋工程、节能环保、大健康等20多个领域的产业化应用，打造“东方烯谷”产业集群。

塔吉克斯坦患儿 在青重获“心”生

□记者 李媛 报道
本报青岛3月20日讯 今天，随着最后一名患儿手术顺利完成，青岛市妇女儿童医院为来自塔吉克斯坦的先心病患儿开展的“补心”行动圆满收官。这场跨越万里的生命接力，不仅修复了孩子们的心脏，更见证了中塔两国的深厚情谊。

据了解，这些患儿自出生起便饱受法洛四联症、重度肺动脉高压等复杂先心病折磨。3月13日抵达青岛后，医院为他们开通“一站式”通道，不到两天便完成所有术前检查。针对患儿病情复杂的实际情况，医院集结国内、外心外、影像、泌尿等十余个学科专家进行联合会诊，为每名患儿量身定制治疗方案。

3月16日至19日，手术正式开始。医院党委书记、心血管专家泮思林教授主刀，仅用13分钟便为一名6岁患儿成功实施介入封堵术；心脏中心陈瑞教授团队同步开展外科手术，成功治疗法洛四联症合并左肺动脉缺如等多例高难度病例；针对一名合并肝包虫病的特殊患儿，医院创新实施分期手术方案，首期微创切除肝脏病灶。

精湛医术之外，更有温情守护。从符合民族习俗的餐食到护士们现学的塔吉克语安抚，医院无微不至的关怀消融了患儿在异国他乡的陌生感。目前，所有患儿均在康复中。此次“心暖上合·情系塔吉克”行动，不仅是青岛深化友城合作的务实举措，更是构建人类卫生健康共同体的生动实践。

摩擦发光！这种新材料揉一揉就亮了

烟台力致发光材料打破国外垄断，在可穿戴电子设备、人工电子皮肤等领域前景广阔

□ 本报记者 从春龙
本报通讯员 黄秋平

摩擦起电大家都很熟悉，但你见过摩擦发光吗？近日，记者在烟台先进材料与绿色制造山东省实验室（黄渤海实验室），见到了这种全新的力致发光材料——无需通电，用手轻轻揉搓、摩擦，就能发出光亮，如同在变魔术。“这种力致发光材料能实现2万次以上的重复发光，性能远超国外同类产品，在新一代可穿戴设备、人工电子皮肤、生物力学检测等领域有广泛的应用场景。”烟台先进材料与绿色制造山东省实验室（黄渤海实验室）研究员王赵锋介绍，2025年实验室实现了10公斤规模化量产，

目前正加速迈向产业化。高端力致发光材料长期被国外垄断，国内研究依赖进口原料，成本过高。而且，自主开发的材料普遍存在重复性和稳定性不足的问题，产业化困难重重。为打破国外垄断，实验室将力致发光材料作为重要课题开展研究。

要实现突破，第一关是要找到更为大众化、成本低的国产原材料。力致发光材料开发普遍采用的是试错法，这种方式要消耗大量的人力物力，开发周期很长，结果还不可控。为此，研发团队决定从基础理论入手，建立原创性的物理机理模型，为材料研发提供理论指导。

研发团队将精密的密度泛函理论计算与前沿实验表征技术相结合，建立了“界面摩擦电场诱导电子轰击”发光机理理论

模式。理论模型建立后，研究人员能够从微观层面理解并预测材料的宏观性能，变“盲目筛选”为“理性设计”。

通过反复研究，团队设计出一种全新的微观结构：将锆离子嵌套进氯磷酸钙的晶体骨架，再以透明柔性高分子材料包裹。受力时，微观结构摩擦碰撞产生高能电场，在电场作用下，电子加速轰击锆离子，从而发光。

由于选择的都是大众化的原材料，复合材料成本仅为国外同类材料的五分之一。

第二关是大批量制备。在实际应用中，只有细腻的粉末才便于和其他有机材料混合做成薄膜和涂层。但研究人员发现，10公斤的原材料经过1000余摄氏度的高温烧制后，因温度不

均，很容易结成硬块，从而丧失大部分发光的性能。团队又进一步调整原材料配比和烧制工艺，创新性提出“自崩解法”，烧结出具有自崩解特性的粉体。

烧出粉体之后，放入水中就会慢慢化开，然后变成一个一个分散的粉体。这完美避开了机械粉碎带来的损伤，保障了量产材料性能的一致性与高品质。下一步，团队将开展百公斤级制备试验，预计未来两年内将产能提升至百公斤级。

随着基础研究及量产技术的突破，力致发光材料的应用画卷正徐徐展开。王赵锋介绍，力致发光材料可以用于智能机器人的“触觉皮肤”，机器人与物体接触或者产生摩擦时，可以通过光信号精准感知接触力度、接触范围。作为一种新材料，它还有很多应用场景有待开发。

16家公立医疗机构、456家村卫生室接入智慧系统，肥城实现智慧医疗项目全域覆盖

“数字医生”上岗 问诊开药更从容

□ 本报记者 李培乐
本报通讯员 赵澈

3月18日，在肥城市王庄镇卫生院诊疗室里，门诊医生张雪正在接诊，她轻点电脑屏幕上的AI全科辅助诊疗系统，患者的既往病史、用药记录、本次检查数据便自动归集完毕，比起从前手写病历、反复核对用药的繁琐，她从容了许多。“书写病历、用药都有AI辅助审核，就像多了位得力助手。”张雪坦言，“系统自动弹出的疑似诊断、用药建议和病历书写提示，能帮助我们更理性客观地判断病情，降低漏诊、误诊概率。”

以数字化转型为引擎，推动智慧医疗项目实现全域覆盖，如今，肥城市16家公立医疗机构、456家村卫生室（服务站）全面接入统一智慧系统，“健康肥城”建

设迈入数字赋能的新阶段。张雪医生使用的AI全科辅助诊疗系统由讯飞医疗科技股份有限公司提供，目前已成为肥城智慧医疗的核心应用之一。该公司项目经理汪磊介绍，系统基于星火医疗大模型，融合了专家思维链数据和精加工医学知识库，提升了诊断的专业性。在基层医疗场景中，AI辅助诊断合理率可达95%，目前已在全国506个县（市、区）近5.3万家基层医疗机构得到实践，累计提供辅助建议超7.7亿次。“您好，这里是老城街道社区卫生服务中心，提醒您下周可到医院进行健康体检，请问需要帮您预约吗？”这一通暖心的提醒电话，来自肥城市统一部署的智能语音外呼平台。

为缓解基层医务人员既要承担诊疗任务，又要完成大量公共卫生随访的双重压

力，肥城市创新打造了智能外呼与慢病管理系统，将慢病随访预约、体检预约、儿童预防接种提醒、健康档案核实等工作交由AI完成。“现在手机上就能收到预约提醒，大夫还能上门做检查，我们老年人看病越来越方便了。”老城街道曹庄村村民张廷廷说。

“人机耦合”的新模式，让基层医务人员得以从繁琐的重复劳动中解放出来，可以更专注于核心诊疗服务。王庄镇卫生院公共卫生科工作人员李建波对此深有体会：“以前开展基本公共卫生随访，需要工作人员人工打电话逐一预约，耗时费力，效率也很低。现在智能系统每天可拨打1000多个预约电话，大幅提升了随访预约效率，我们也能腾出更多精力为居民提供诊疗服务。”

打破医疗机构间的数据壁垒，是智慧

医疗建设的关键突破。肥城市构建起市、镇、村三级联动的医疗数据底座，打通了诊疗、公共卫生、医保等多维度数据链路，目前已归集各类数据1.8亿条。

依托这一数据底座建设的综合监管决策中心，医疗监管模式实现了从传统的“事后查处”向“事前预警、事中干预”转变。系统可对诊疗规范性、用药合理性等关键环节进行实时监控与智能分析，为卫健部门的管理决策提供了精准的数据支撑。

肥城市卫生健康局党组成员李庆华表示，目前智慧医疗项目的数据底座及五大中心应用已全面上线，累计服务群众超过310万人次。通过数据赋能，有效破解了基层医疗服务的痛点与堵点，医疗服务质量与效率同步提升，群众就医获得感与幸福感不断增强。

中共山东省委组织部 干部任前公示公告

(2026年第3号)

根据《党政领导干部选拔任用工作条例》等有关规定，现将拟任职干部情况予以公示。

刘斯杰，男，汉族，1969年4月生，在职研究生，法学硕士，中共党员。现任省政府副秘书长、办公厅党组成员，拟任正厅级领导职务。

对上述人选如发现有影响任职的情况或问题，可在公示期内向省委组织部反映（信函以当地邮戳时间为准）。反映问题要实事求是，电话和信函应告知真实姓名。对线索不清的匿名电话和匿名信函，公示期间不予受理。公示期限至2026年3月27日。

受理单位：山东省委组织部举报和信访工作办公室
受理时间：上午8:30—12:00，下午1:00—5:00
举报电话：0531—12380
通讯地址：济南市纬一路482号
邮政编码：250001

中共山东省委组织部
2026年3月20日