

23条举措答好文化与科技“融合题”

◆到2027年，打造10个以上标杆应用场景 ◆努力建成全国文化和科技融合新高地

权威发布

□记者 齐静 报道
本报济南7月4日讯 今天，省政府政策例行吹风会举行。记者从会上获悉，为推动文化和科技深度融合协同创新，守正创新推出更多文化“两创”标志性成果，近日，省委宣传部会同省科技厅、省工业和信息化厅、省文化和旅游厅等部门、单位联合印发《山东省支持文化和科技深度融合协同创新的政策措施》（以下简称《政策措施》），从项目建设、市场主体、人才培养、金融服务、优化生态等方面，创新推出23条政策措施。

省委宣传部副部长、省电影局局长程守田介绍，《政策措施》支持以科技创新为引领的文化项目建设，明确了聚焦文化科技研发、文化智能装备、文化应用场景、文化传播创新、文化文艺创新、文化数据利用、文化大模型、文物保护创新等8个重点方向布局重大项目。比如，对符

合条件的文化科技企业给予研发费用后补助，对省内符合条件的原创性文化技术类、应用类项目给予资金支持，对符合条件的文化元宇宙“名品”“名景”给予资金奖励，对我省企业出品并在国内主要视频网站上线播出、订购分账金额达到规定条件的网络剧、网络电影、网络动画片给予资金奖励等。

在做强文化和科技融合市场主体方面，《政策措施》提出支持文化科技企业数字化转型、布局建设文化科技融合创新平台、推动文化数据资源交易应用、支持文化科技成果落地转化等5项措施。其中，对符合条件的文化制造业企业进行奖励，对新升级且符合条件的文化科技融合创新平台给予经费支持，对文化科技平台和企业打造国家级数字化转型标杆给予奖励。针对培育文化科技融合型、复合型人才，《政策措施》明确加快引育文化科技领军人才和高技能人才团队，强化省属文化企业和事业单位人才政策激励等5项措施。如支持通过项目合作、顾问指导、兼职挂职等柔性引进高层次人才，对文化科

技人才提供医疗保健、交通出行等绿色通道服务保障，支持文化科技人才申报省政府非教育系统公派出国留学项目等。

发挥金融“活水”作用，《政策措施》从加大文化科技财政金融支持力度入手，提出加大地方政府专项债券和政府投资基金支持力度，增加金融机构对文化科技企业的信贷投放，优化文化科技企业金融服务、支持文化科技企业上市融资4项措施。如统筹发挥地方政府专项债券、政府投资基金作用，推动重大生产力布局、重大技术创新和重大文化科技融合创新项目建设。对科技成果转化贷款按时还本付息的中小文化科技企业给予贴息支持等。同时还要求，有关部门围绕文化和科技深度融合协同创新密切协作，在项目遴选、企业培育、人才引进、技术攻关、平台建设、成果转化、财政支持等方面加强统筹协调。

吹风会上还对近期发布实施的《山东省文化产业科技创新行动计划（2025—2027年）》（以下简称《行动计划》）作了介绍。根据《行动计划》，到2027年，

围绕文化和科技深度融合，山东将突破20项以上具有自主知识产权的重大关键技术，打造10个以上标杆应用场景，培育20家左右具有山东特色的文化和科技融合重点企业，努力建成全国文化和科技融合的新高地。

省科技厅党组成员，省创新发展研究院党组书记、院长刘峰介绍，《行动计划》突出创新基调、强化需求导向、坚持融合引领，确定了5个方面的重点任务，分别是突破文化和科技融合的“新技术”，研发文化和科技融合的“新装备”，打造文化和科技融合的“新载体”，拓展文化和科技融合的“新场景”，发展文化和科技融合的“新业态”。“我们以文化和科技融合的新技术、新装备、新载体、新场景、新业态5项重点任务为主线，构建起全链条贯通、全要素集聚、全周期服务的深度融合发展新格局，为经济高质量发展注入强劲创新动能。”刘峰说，下一步，将会同省有关部门，全力推动《行动计划》落地实施，见行见效。

山东加快推动中药材生产 力争全省中药材种植面积 稳定在380万亩左右

□记者 毛鑫鑫 报道
本报济南讯 近日，省农业农村厅、省科学技术厅、省自然资源厅、省卫生健康委、省药品监督管理局联合出台《关于促进全省中药材生产高质量发展的若干措施》，提出要不断提高中药材综合生产能力和质量效益，构建具有齐鲁特色的北方道地药材生产高地。

促进中药材生产高质量发展，对推动中医药产业守正创新、培育特色乡村富民产业、促进农民增收致富等具有重要意义。《若干措施》提出，着力培优鲁中山区、鲁西南、黄河三角洲、胶东半岛4大中药材种植区和南四湖、东平湖水生药材养殖区，推动金银花、西洋参、丹参、山楂等齐鲁大宗道地药材品种集群式发展，稳步有序扩大“鲁十味”等重点道地药材品种种植规模，力争全省中药材种植面积稳定在380万亩左右。同时，深入挖掘盐碱地中药材生产潜力，加快引进筛选、试验示范耐盐碱中药材品种，大力发展酸枣仁、益母草、蒲公英、肉苁蓉、板蓝根等耐盐碱中药材。

种植模式方面，《若干措施》明确，积极推广林下中药材生产，聚鱼丹参、黄精、玉竹、牡丹等林下适宜品种，加快熟化相关技术模式，打造齐鲁林下中药材生产“示范田”。鼓励因地制宜采用野生抚育、仿野生栽培、林药间作等生态种植模式，大力发展粮药、药药、菌药复合种植模式，提升土地利用率和复种指数。

第二届“青未了”杯廉洁文化 优秀作品展示展演活动举办

□记者 齐静 报道
本报济南讯 7月3日晚，第二届“青未了”杯廉洁文化优秀作品展示展演活动在济南举办。活动现场，获奖作品进行了集中展示，颁发各类奖项。

第二届“青未了”杯廉洁文化作品创作大赛由中国纪检监察杂志社、山东省纪委监委、山东省文学艺术界联合会、济南市纪委监委联合主办，于2025年2月启动，以“岱青海蓝 廉铸初心”为主题，设置光影清廉、戏剧唱廉、美术创廉、文学述廉四个门类。

活动期间，共收到全国30个省（区、市）报送的各类作品39384部，历经初评、复评、终评三轮严格筛选，338部作品脱颖而出。其中，《孔繁森》《暗流之下》等6部作品荣获“光影映廉”类一等奖；《纪律的力量》《江北青箱》等10部作品荣获“戏剧唱廉”戏曲电影类优秀廉洁剧目，《百姓书记王伯祥》《半斤粮票》等10部作品荣获“戏剧唱廉”小戏小剧类优秀廉洁剧目；《老党员》《让青年更清廉》等10部作品荣获“美术创廉”类一等奖；《高原红柳》《赤金千里送延安》等6部作品荣获“文学述廉”类一等奖。

据介绍，本届大赛作品类型多元，艺术表现形式丰富，既充分展示了全面从严治党、党风廉政建设生动实践，又倡导挖掘各类文化中的廉洁理念，注重展现清廉单元建设的实际成果。

中国(青岛)—东盟经贸合作 与人文交流活动举行

□记者 薄克国 报道
本报青岛7月4日讯 今天，2025中国（青岛）—东盟经贸合作与人文交流活动在青岛举行，300余名来自中国、东盟多国及相关国际组织的嘉宾出席。

活动现场，2025中国（青岛）—东盟经贸合作与人文交流活动“青岛倡议”发布，进一步深化青岛与东盟在经贸、人文等领域的交流合作，持续助力建设中国—东盟命运共同体。中国（青岛）—东盟青少年交流计划正式发布，涵盖文旅、教育、环保、体育、艺术、传统文化等领域，以青春之力共筑区域友好未来。中国（青岛）—东盟产业合作机会清单发布，清单共收录100余家企业的100余项合作意向，为青岛与东盟企业精准对接搭建平台。

据介绍，东盟连续五年稳居青岛最大贸易伙伴，2024年，青岛对东盟进出口额1543.3亿元，占青岛市外贸总量的六分之一。青岛与东盟双向投资活跃，双向投资项目1400多个，投资额超过145亿美元。文旅交流日益广泛，2024年，东盟成为青岛入境游增长最快的客源市场之一，增速超过30%。地方交往更加密切，青岛与东盟国家的7座城市结为友城、15所学校开展了联合办学。

“云话山东”系列外宣活动 走进济南淄博

□记者 杨淑栋 孙业文 报道
本报讯 为助力我省企业拓展国际市场，提升外贸竞争力，持续打造“云话山东”外宣品牌，7月3日至4日，“云话山东”系列外宣活动第六期之“服务企业走出去 推动外贸上台阶”专题活动走进济南市、淄博市。活动由省委外办联合省委宣传部、省委网信办、省商务厅、省侨联等组织开展。

活动中，中央驻鲁媒体及省、市级媒体记者组成的采访团，先后实地调研济南鸿天服装、济钢集团、济南森峰科技、淄博领尚琉璃文创园、淄博汉青国瓷、淄博大染坊丝绸等，详细了解企业在产品研发、外贸拓展等方面的情况，以及省委外办服务企业出海、助推外贸升级的务实举措和成效。

据悉，“云话山东”是省委外办一项机制化、品牌化的外宣活动。本次专题活动聚焦外贸企业走出去，旨在通过创新形式讲好鲁企故事，展现鲁企风采，打响“经济外事”牌，不断扩大山东的国际影响力。

中共山东省委组织部 干部任前公示公告

（2025年第7号）

根据《党政领导干部选拔任用工作条例》等有关规定，现将拟任干部情况予以公示。

王泽光，男，汉族，1975年7月生，大学，法学硕士，中共党员。现任山东师范大学党委常委、副校长，拟进一步使用。

王新国，男，汉族，1979年3月生，大学，中共党员。现任菏泽鲁西新区党工委副书记、管委会主任，拟进一步使用。

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2025年7月11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
2025年7月4日

蓬莱超硬复合材料20年研发突破，助力钢铁产业转型升级

钢铁厂里的“拉面大师”

件。在烟台蓬莱区，有一家深耕硬质合金钹环生产领域20多年的“隐形冠军”——蓬莱市超硬复合材料有限公司。公司刚进入该领域时，硬质合金钹环国产化率只有5%；如今其产品国内市场占有率已达41%，全球市场占有率达29%。

“这是我们在国内首创的复合钹环，外圈是碳化钨合金，内圈是复合碳钢材料。”近日，在蓬莱市超硬复合材料有限公司生产车间，副总经理张华向记者展示了他们的产品。

硬质合金钹环是钢铁生产过程中的一种耗材，主要成分是碳化钨，碳化钨粉价格昂贵，每千克超过370元。如何把钹环的成本降下来？蓬莱市超硬复合材料有限公司设想把钹环做成内外圈不同材料，内圈用更便宜易得的碳钢材料、外圈用昂贵的碳化钨材料，但最难的是怎样让碳化钨和碳钢这两种熔点、热膨

胀系数等特性差异巨大的材料“融”在一起。

“公司组成专门的攻关小组，先后投入上千万元，历时5年多终于获得成功。”张华告诉记者，公司成功解决了两种材料融合的问题，降低了钢厂成本，减少了钹环使用事故率，提高了钹环的使用寿命。

“最开始的时候，一套钹环只能轧四五百吨钢铁，经过迭代，现在可以轧1800多吨。”张华说，现在轧钢温度越来越低，尤其是一些特种钢，温度下降1度，对于钢铁厂来说，就意味着成本的上升，对包括钹环在内的整套设备都提出了更高的要求。

近些年，我国对轧制汽车子午线、桥梁钢索等各种特殊钢材不断实现新的突破，这背后也有蓬莱市超硬复合材料有限公司等众多企业的贡献。公司很多产品都

是针对钢铁厂的新型钢材专门定制的，无论出现多强的新钢材，背后都有更硬的合金钹环与之匹配。

蓬莱市超硬复合材料有限公司的产品广泛应用于钢铁、机械、地质、煤炭、石油、汽车、电子及航空航天等工业领域，在国产盾构机的盾构齿上也有公司的产品。20多年来，公司先后研发出上百种新产品，硬质合金钹环系列产品见证了30多种新型国产钢铁材料的成功。

近年来，蓬莱市超硬复合材料有限公司又将目光转向了硬质合金棒材及刀具。先后研发出直径0.5毫米的碳化钨棒材，并且利用其生产出直径0.044毫米的钻头，这些肉眼几乎难以辨识的“微型工具”，正被广泛应用于高精密机械加工、半导体封装等领域。



实战演练 保黄河安澜

□记者 卢鹏 通讯员 缪宏伟 报道
7月2日，东营市东营区黄河民兵在进行防汛抢险实战演练。

当日，黄河东营段因调水调沙最大流量达4100方/秒，东营区组织黄河民兵开展实战演练，演练内容包括无人机协同冲锋舟精准离心救援、活饵救援等水上应急救援科目。

德州上线人工智能跨区域诊疗数据共享平台

患者有了健康画像,转诊无需病历“搬家”

□本报记者 贺莹莹 本报通讯员 王正福 王法成

“嗨……”6月19日上午，在德州市立医院，67岁的王女士用身份证轻轻一刷，她的“健康画像”立即跃然电脑屏幕上：高血压病史、过敏病史、膝关节退行性病变……各项信息清晰明了，重点健康风险用红色标签醒目标注。医院疼痛科副主任医师郭伟迅速掌握了她的健康状况：“以前需要手动翻阅患者历次就诊记录，现在所有信息一目了然，省下的时间能更好与患者沟通。”

当天，山东大学齐鲁医院德州医院肿瘤科副主任医师邓芳也接诊了一位老年患者，患者之前在市内两家医院反复住院10余次，携带的病历和检查资料就有一大袋子，却仍有很多遗漏，且说不清做过的检

查及用药名称。邓芳说，有一些需反复治疗的重症，各种检查资料像书一样厚，耗费患者金钱和时间、精力，还经常出现资料不全的情况，贻误治疗。现在遇到这类转诊的病人，可通过院内HIS（医院管理信息）系统进入人工智能跨区域诊疗数据共享平台查看患者的“健康画像”，患者在本市各医院的诊疗记录均能显示出来，方便患者更好更快地接受后续治疗。

随着人工智能在医疗领域应用的不断深入，德州市卫生健康委依托此前建设的全民健康信息平台，汇聚全市43个二级及以上医院、157个乡镇卫生院和3500个村级卫生室医疗健康数据，实现数据深度应用，搭建人工智能跨区域诊疗数据共享平台，依托平台全量数据，可实现智能健康画像、慢病自动管理、健康体检自助分析功能场景。

“健康画像”是患者的“健康数据库”，不用怕病历丢失、漏带，无论是医院复诊，还是跨院就医，只要病人授权，医生点击鼠标即可快速调阅完整健康数据，过往的每一次诊断、每一项检查结果都清晰可溯。同时，该平台利用DeepSeek人工智能大模型构建慢病管理“AI私人医生”，基于慢病患者的既往病史、过敏史、手术史等多维信息，生成“一人一策”的专属健康解决方案，包括运动建议、用药建议、饮食建议等，并有长期管理要点以及预警指标，医生还可根据诊断情况进行修改，让AI成为医生的“超级助手”。此外，系统还可实现对健康体检数据自动分析，生成个性化体检分析报告，为医院复检提供依据。

此次，德州市卫生健康委建设的人工

智能跨区域诊疗数据共享平台以全市为单位“统一规划场景、统一接口标准、统一封装服务”，保障场景应用一致性和数据加密一致性，从源头上保障了数据安全。目前，首批已在全市24家二级以上公立医院上线。

从“手动翻病历”到“一刷知全貌”，德州以AI之力重塑诊疗流程，让数据多跑路、患者少奔波。“原来利用平台数据仅能实现简单统计分析和监管，此次搭建的人工智能跨区域诊疗数据共享平台可解决二级及以上医院算力不足的难题，有效提升医护人员工作效率，接下来还将上线电子病历自动质控功能，达到电子病历书写标准化、质控自动化效果。”德州市卫生健康事业发展中心主任武书云说。