

尼山世界文明论坛金融文化论坛举办

□记者 赵琳 报道
本报曲阜7月10日讯 尼山世界文明论坛金融文化论坛今天在曲阜举办，以“传统文化与现代金融”为主题，开展对谈交流，为现代金融发展提供文化滋养和精神动力。山东省人大常委会副主任、党组书记杨东奇，中国建设银行党委书记、董事长张金良出席论坛并致辞。

杨东奇指出，尼山论坛首次举办金融文化论坛，是深入贯彻落实习近平总书记重要指示要求的具体实践，必将为促进不同文明间金融文化交流互鉴、推动金融高质量发展注入澎湃动能。山东金融系统坚持诚实守信、以义取利、稳健审慎、守正创新、依法合规，推出金融直达基层加速跑、民企金融直连服务等创新举措，倾力打造“好品金融”山东品牌，以实干实绩展现“走在前、挑大梁”的作为担当。金融文明的演进始终与华夏文脉同频共振，迈入新时代，山东将始终坚持筑牢金融文化根基，做好金融“五篇大文章”，精准滴灌实体经济，实施利企惠民工程，让金融温度彰显文明高度，以金融活水增进民生福祉，为共同谱写美美与共的金融新篇章贡献力量。

本次论坛由山东省委金融办主办，中国农业银行、新华保险、招银国际、中央驻鲁金融管理部门、省有关部门、济宁市领导，海内外金融专家学者，知名高校、驻鲁金融机构代表参加。

第十一届尼山世界文明论坛闭幕

□记者 赵琳 报道
本报曲阜7月10日讯 今天下午，第十一届尼山世界文明论坛圆满完成各项议程，副省长温暖宣布闭幕，省政协党组成员、省社联主席唐洲雁主持闭幕式。

本届论坛聚焦“各美其美·美美与共——文明间关系与全球现代化”主题，精心组织主旨演讲、高端访谈、分组对话会、平行论坛等38场活动，共有500余位中外嘉宾参会，其中国际嘉宾近300人。

温暖说，本届论坛的成功举办，体现了不同文明互学互鉴的强大感召力，展现了多元文化和合共生的旺盛生命力。我们将深入贯彻落实习近平主席视察山东重要讲话精神，自觉担负起新时代的文化使命，进一步擦亮尼山世界文明论坛这块“金字招牌”，当好中国与世界的对话交流的使者。

闭幕式上发布了学术总结、《第十一届尼山世界文明论坛共识》。

全国“养老服务消费季”活动在青启动

□记者 李媛 报道
本报青岛7月10日讯 今天，由民政部、商务部共同举办的全国“养老服务消费季”活动在青岛启动。活动以“惠老助老、品质生活”为主题，旨在更好满足老年人多样化服务需求，进一步释放银发消费潜力。

根据要求，全国各地需做好活动策划，立足本地资源禀赋，精心策划主题鲜明、形式多样的“养老服务消费季”活动，打造一批叫得响的养老消费名片和品牌。同时，各地要落实好面向老年人的惠民政策，用好各渠道资金，加力扩围实施消费品以旧换新等便民措施，让老年人更快更好享受政策优惠。以优化消费环境增强老年人消费意愿，聚焦服务“一老一小”，打造城市一刻钟便民生活圈“升级版”，促进消费场景创新和需求潜力释放，并加大老年人消费维权力度，营造安心消费环境。

未来一周 我省高温天气持续 局部仍有40℃以上高温

□记者 方全 报道
本报济南7月10日讯 进入7月，我省“炎”值一路飙升，省气象台自7月2日开始，已连续8天发布高温橙色预警。记者今天从省气象台了解到，预计未来一周，我省内陆地区高温天气持续，省气象台将继续发布高温橙色预警。

预计11—12日最高气温，菏泽、济宁、鲁西北和鲁中地区37℃—39℃，局部40℃以上，南部沿海地区28℃—31℃，其他地区33℃—36℃。

13—16日，我省高温天气将进一步发展，13日最高气温，菏泽、济宁、鲁西北、鲁中半岛内陆地区37℃—39℃，局部40℃以上，南部沿海地区28℃—31℃，其他地区33℃—36℃。



□新华社发
7月8日，青岛市市北区东胜路小学的孩子们在“海底隧道”参观。暑假期间，孩子们参加丰富多彩的活动，充实假期生活。

（上接第一版）多部门协同配合，农业农村部门会同水利、黄河河务、气象、交通等部门，建立农业防灾减灾应急联动机制，对粮食生产实施全周期精准监测预警。针对春旱影响，累计春灌引水39.3亿立方米、同比增加1.6%，加力人工影响天气作业和遥感监测技术推广应用，开展增雨防雹作业576轮次，增加降水约2.27亿吨，有效保障小麦关键生长期用水需求。成立区域农业应急救援中心526家、粮食烘干中心1850个，组建“三夏”应急作业服务队1018支，确保小麦颗粒归仓。落实耕地地力保护补贴78.2亿元、新型经营主体培育及农业社会化服务资金6.6亿元、规模种植主体单产提升奖补资金3.71亿元，全面实施小麦完全成本保险和种植收入保险政策，参保率超过90%，进一步调动种粮主体积极性。

聚焦第十一届尼山世界文明论坛

第十一届尼山世界文明论坛举办平行论坛

□记者 赵琳 师文静 刘宸 宫小昀 王浩奇 报道

本报曲阜讯 7月9日至10日，第十一届尼山世界文明论坛在曲阜举行平行论坛，推动对话范围从学界走向社会各界，构建更加多元的交流场域。

中埃古代文明对话会7月10日上午举办。山东省人大常委会党组副书记、副主任孙立成，埃及驻华使馆副馆长海赞姆·阿卜杜哈迪出席并致辞。北马其顿驻华大使萨什科·纳塞夫参会。

孙立成在致辞中说，文明交流互鉴是推动人类文明进步和世界和平发展的重要动力。黄河文明和尼罗河文明都是大河文明的杰出代表，虽隔万里却遥相辉映，我们愿以此次对话会为契机，持续强化双方对话交流，深化考古合作，为文明交流互鉴点亮新的征程。山东作为文化大省，将持续搭建文明对话桥梁，践行全球文明倡议，让古老智慧焕发生机。

本次对话会邀请了中国、埃及、英国的专家学者，围绕“黄河与尼罗河：跨越时空的中埃古代文明对话”主题开展了对话交流。

世界文化遗产论坛7月10日上午举办。山东省人大常委会副主任、省工商联主席、省总商会会长王随莲出席并致辞。

王随莲指出，山东是中华文明的重要

发祥地、儒家思想的发源地，历史悠久、文化厚重。山东省加强世界文化遗产的系统性、整体性保护，强化法治建设，坚持守正创新，统筹保护利用。论坛邀请国内外嘉宾和专家共聚曲阜，旨在交流研讨世界文化遗产保护传承的思路经验，推进文明交流互鉴。山东将以论坛为契机，加强在文物保护、考古、学术研究等方面与国内外文博机构的交流合作，为推动文明交流互鉴、构建人类命运共同体作出山东贡献。

2025文化中国·尼山世界华侨华人论坛7月9日下午举办。中央统战部副部长、国务院侨务办公室主任陈旭讲话，中央社会主义学院党组书记、副院长姚植传出席，副省长陈平致辞。

陈旭指出，希望侨胞朋友们守护文明薪火，在传承创新中筑牢中华民族根脉，增强文化自信；弘扬“和合”智慧，在文明互鉴中凝聚人类命运共同体意识，增进各国民众对中国的理解和认同；汇聚民间力量，在跨文化传播中展现真实立体的中国，推动中国与世界各国良好合作。

陈平指出，华侨华人作为中华文明的传承者，在推动文明交流互鉴中发挥着重要作用。希望广大华侨华人继续发挥好桥梁纽带作用，促进中外民间友好，推动更多新华侨华人和华裔新生代回乡交流，并

诚挚邀请广大侨胞来鲁发展。

水文化论坛7月10日举办。水利部党组成员、副部长刘冬顺，副省长陈平出席论坛并致辞。

刘冬顺指出，要系统挖掘水文化中蕴含的哲学思想、人文精神等，揭示水文化形成发展的历史脉络；大力弘扬新时代治水思路经验，凝练水利高质量发展的创新理念，生产出更多人民群众喜闻乐见的优秀水文化作品；加强水文化交流互鉴，从不同文化中寻求智慧，携手解决人类共同面临的水安全挑战。

陈平指出，山东作为中华文明的重要发祥地，水文化源远流长、底蕴深厚。千百年来，黄河文化、运河文化、海洋文化、泉水文化在这里兼容并蓄、相得益彰。山东将以本次论坛为契机，立足治水新实践，加快发展面向现代化、面向世界、面向未来的先进水文化。

中医药文化论坛7月10日上午举办。国家卫生健康委党组成员、国家中医药管理局党组书记、局长余艳红，副省长陈平出席并讲话。

余艳红在讲话中强调，要充分发挥中医药在治未病、疾病治疗和康复中的重要作用，推动中医药和西医药相互补充、协调发展，打造独具特色的中国医疗卫生体系，促进世界各国传统医药共同发展，为

推动构建人类卫生健康共同体作出更大贡献。

陈平指出，山东将把论坛打造成为弘扬中医药文化、展示中医药成果、开展中医药对话的高端平台，并将持续推进国家中医药综合改革示范区建设，在科学研究、诊疗服务、产业发展等方面持续发力，加快打造具有齐鲁特色的中医药文化高地。

尼山儒学对话会7月10日上午举办。省政协党组成员、省社联主席唐洲雁出席并致辞。

唐洲雁指出，儒家推崇“成人之道”与“成人之美”，强调自我成就与相互成就的辩证统一。深入挖掘、探讨“成人之道与成人之美”蕴含的思想智慧，在今天具有重要的理论价值和现实意义。希望本次对话会能够汇聚各方智慧，推动不同国家、不同民族、不同文化的交流互鉴，为解决当下人类所面临的共同挑战提供更多思想智慧与解决方案。

本次对话会由山东社会科学院、济宁市人民政府、曲阜师范大学主办。来自中国、韩国、日本、越南、克罗地亚等国家的50余名专家学者，聚焦“成人之道与成人之美”主题，探索个体、国家、民族以及文明之间相互成就、共同繁荣之道。

权威发布

□记者 付玉婷 报道
本报济南7月10日讯 省政府新闻办今天召开发布会，解读省工业和信息化厅等25部门近日联合印发的《山东省机器人产业高质量发展行动计划（2025—2027）》（以下简称《行动计划》）。

《行动计划》推出18条措施，形成对机器人产业发展全维度、全周期的支持体系，加快打造全国机器人研发制造增长极和应用新高地。

省委、省政府高度重视机器人产业发展，切实发挥山东工业门类齐全和应用场景丰富的特色优势，持续加强规划引领和政策支持，推动全省机器人产业稳步增长，部分产品和技术处于国内领先地位。本次出台的《行动计划》，谋划了未来三年全省推动机器人产业高质量发展的目标成效、实施路径和支持政策，广泛凝聚机器人产业发展合力。

按照《行动计划》，到2027年，全省机器人制造产业规模将突破500亿元，培育产值超20亿元的机器人制造领军企业3

（上接第一版）与此同时，这也使以前只有大企业才“玩儿得起”的大模型走入千行百业。

整体看，大模型对算力和数据的需求并非减少而是在迅速增加，这又将带来云、数核心业务的持续增长。深耕垂直场景强化大模型技术研发落地，既能巩固扩大原有优势战场，又能在新阵地上提升竞争力。2024年底到今年初，仅从浪潮云计算服务板块就已明显看到由大模型战略转向带来的算力增长和服务变现。

2024年山东人工智能产业产值突破900亿元；从大模型细分产业看，全省重点监测范围内大模型企业已有135家。

能否构建起一个繁荣的应用生态，决定了大模型产业能走多远。

“链主”某种程度上也是“生态主”。2024年11月，作为浪潮云舟联盟子联盟的海若智能体联盟在香港发起成立。联盟以海若大模型为底座，提供智能体开发平台及平台级技术共享，通过建立广泛的合作伙伴网络，带动大模型技术更快开展场景探索与落地。

海若智能体联盟已重点扶持40余家行业生态伙伴，像济南大数据局多个场景下的“数智员工”，正是浪潮联合平台、设备等相关方共同服务。

登高
数据变化背后，是“卡位赛”的核心逻辑：除了策略精准，只有在关键领域构筑起技术壁垒才能提升制胜概率

12345热线运营中存在受理量攀升、人工座席（窗口）数量有限、群众诉求无法得到及时满足以及工单“流转慢”“转不动”等痛点。

基于这项需求，浪潮为某省会城市打造了12345政务服务智能体。去年落地的主要是问答、问数等与业务耦合度相对没那么紧密的场景。今年开始，可以完成智能派单，也能给出处置建议等，服务时长降低25%，派发准确率提高90%。

家以上，布局建设覆盖工业机器人、服务机器人、特种机器人和人形机器人四大领域的创新中心和平台。在此过程中，山东将实施技术创新、主体培育、产业集聚、场景拓展、要素支撑等5大任务。一是推动关键技术创新。加快前瞻技术布局，强化平台建设，支持省级平台向国家级平台跃升，加速成果转化，强化标准体系建设。二是加快产业主体培育。培育优质企业群体，开展产业链精准招商，推动企业提质升级。三是促进产业集聚扩容。建设产业发展高地和特色产业基地，提升公共服务能力，建设机器人训练场。四是大力拓展应用场景。实施“机器人+”应用行动，强化场景应用创新，促进产业融合发展。五是提升要素支撑效能。扩大高端人才引进，加强产业人才培养，加强财政金融支持。

“注重一体化推进、前瞻性布局、梯度化培育，是本次政策的主要特点。”省工业和信息化厅副厅长、新闻发言人王茂庆介绍，18条措施既包含技术创新、产业培育方面的政策，又包含资金支持、标准建设方面的政策，还包含人才支撑、应用推广方面的政策，让技术、人才、资金等要素在产业发展中高效联动，催生机器人

更重要的是，去年用的是百亿级参数的大模型，今年则是一个十亿级参数的“小模型”。听浪潮云海若产品部总监丁天说，这个参数，类似于人脑中的神经元连接，也就是说，神经元没那么多，却反而更“聪明”了。

简单的数据变化背后，是“卡位赛”的核心逻辑：

除了策略精准，只有在关键领域构筑起技术壁垒才能提升制胜概率。从百亿级到十亿级，靠的是技术；海若大模型成为国内唯一一个通过中央网信办基础大模型、智能体与算法三备案的产品，靠的还是技术。

丁天送打了个比方：有人“全能”，有人“偏科”，但只要选对方向，“偏科”的也能大放异彩——提炼特定场景所需的核心能力进行定向保留、调优，就能完成这个从百亿级到十亿级的“魔法”。

这当中，在采用模型压缩技术前，就至少得先突破两个门槛：

首先，基于大量实践案例，才有可能总结出具体场景需要保留和调优的核心能力。浪潮政务领域有6万个以上的应用，企业客户达到128万，在找到“关键解题步骤”方面经验丰富。

其次，模型的快速推理离不开对数据的快速存取。这方面，浪潮先后突破新型高性能大数据存算分离、基于微策略的虚拟化性能优化等技术。以前者为例，可实现数据存算资源分钟级弹性扩容，计算存储成本下降20%，在国际事务处理性能基准测试（TPC）中，计算性能和性价比两项指标均列世界第一，得分较前冠军提升24%。

又比如，上传自己的知识文件，让大模型的创作力与这些信息结合起来提升创作质量，是目前许多人使用生成式大模型的方式。浪潮云对此研发了多步迭代的检索增强技术，让模型具备“自我反思”能力，在每一步迭代中改进或调整答案，确保生成内容更可信赖准确。

人工智能领域创新速度，快到难以想象。

2024年，大约每半个月甚至每周就会有较大的技术迭代；

产业新的发展动能。

为推动资源要素和创新要素集聚，因地制宜发展新质生产力，《行动计划》精准制定了各市机器人产业发展“任务清单”，比如，在济南打造国内领先的机器人测试验证平台，加快发展人形机器人产业布局；青岛一体化推进工业、家庭服务、海洋、康养等领域机器人研发制造和集成应用。围绕整机、关键零部件和智能系统，山东则将培育一批创新型中小企业、专精特新中小企业和专精特新“小巨人”企业，发展一批瞪羚和独角兽企业，做强头部领航企业，打造具有生态主导力和全球竞争力的“链主”企业，形成梯度培育、梯次成长的良好生态。

记者从发布会上了解到，近年来，山东以推广应用作为促进产业发展的关键抓手，机器人产品迭代速度加快，正走进千行百业、融入千家万户，实现产业价值与社会价值的双重跃升：珞石机器人柔性协作臂助力电子信息头部企业生产效率提升40%以上；威高集团“妙手”腔镜手术机器人完成全国首例“量子远程手术”；卫邦智能配药机器人提高药品调配精度10倍以上，降低细胞毒性污染95%；国网智能

2025年，受现有训练数据资源逐渐被耗光等瓶颈限制，速度有所下降，但一个月左右也会有明显技术优化。

向未来
大模型的“聪明”并非用于“炫技”，在实际场景中解决问题才是其价值。浪潮海若大模型沉淀超过100个场景

在山东大学齐鲁医院临床技能培训中心，87位住院医师的年度考核中迎来一位“新朋友”——病史采集环节引入浪潮云帆“数字病人”智能体。

传统考核方式由专人充当“病人”角色按脚本演绎。现在，一个智能体可同时模拟不同年龄段，内、外、妇、儿等多学科临床患者的体征表现，同时为多名考生提供考核场景。

“数字病人”智能体是浪潮与齐鲁医学院共同发布的齐鲁临床技能大模型中一个较为成熟的应用，已进化至3.0版本。

齐鲁医院胰脾外科主任展翰翔说，这样一个智能体，基于真实病例里的关键信息进行隐私脱敏，能完全模拟整个临床流程，可提升医疗服务质量。

再将目光投向省外：

安徽安利材料科技股份有限公司的皮革生产车间里，浪潮的“皮革质量缺陷检测与工艺优化大模型智能体”可实现材料表面缺陷的毫秒级识别与分类，漏检率被降低到远低于行业平均水平，较传统人工检测效率提升200%。依托智能体自主决策机制，还可实时触发分派指令并同步反馈至生产控制系统，形成检测—处置—优化的管理闭环……

大模型的“聪明”并非用于“炫技”，在实际场景中解决问题才是其价值。

浪潮海若大模型沉淀超过100个场景。聚焦细分行业的路径选择，以及对一系列技术的突破，为浪潮吸引来更多“嫩枝”，而借由在更多场景落地应用，浪潮又在形成更大更快的创新飞轮。

今年5月，英伟达创始人兼CEO黄仁勋提出“AI工厂”的概念。他说，未来

电力巡检机器人实现巡检效率从小时级锐减至分钟级。在人形机器人领域，乐聚联手海尔智家发布了国内首款专为家庭场景设计的家庭服务人形机器人；优必真人形机器人“行者泰山”完成泰山盘道测试，并在积极打造“机器人陪跑员”等应用场景。

王茂庆表示，为降低企业新产品推广风险，山东还将机器人创新产品、创新软件列入首台（套）技术装备和首版次软件支持方向。威高一体化骨科手术机器人、遨博智能协作机器人、胜利石油高空管柱操作机器人等一批产品入选推广目录，快速得到市场认可，另有一批采购机器人项目获得设备更新和技术改造奖补资金支持，形成了鼓励应用、支持应用的鲜明导向。

据介绍，在危险岗位替代、智能巡检、监管执法、应急救援、医疗康养、文旅消费等领域，山东将持续探索创新应用实践，推动机器人技术在重点领域实现全场景渗透，同时全省博物馆、艺术馆、旅游景区、校园也将越来越多植入机器人元素，带动机器人加快走向百姓身边。

人工智能将如同互联网和电力一样，成为基础设施的一部分。

那么，人工智能是否也像工业品那样，在工厂里被高质量、规模化生产出来？

浪潮正在做这件事。

“浪潮有了国内首个面向行业场景，具备工业化、标准化、规模化生产能力的人工智能生产流水线。”听浪潮云山东海若公司副总经理黄小虎说，梳理总结落地案例，浪潮人工智能工厂定位为新型人工智能基础设施，由人工智能模型工厂、人工智能智能体工厂和人工智能训练场三个核心板块组成，涵盖工艺技术中心、调度服务中心、语料中心、训练中心、智能体中心等九个业务环节。这九大环节，就相当于普通工厂的九大车间；另有数据标注、算力调度、安全评测等工具，每个车间用到不同工具。

以浪潮给水利部打造的海若·上善水利大模型为例：今年因融入DeepSeek模型，从原先的单模型变为双模型支撑，需要不同模型间进行算力匹配度的调优，还得提升一个场景同时使用双模型的能力，这些优化就是在大模型工厂里完成的。

流水线既能生产全新的大模型产品，也能伴随客户使用中的数据、场景变化进行大模型的“回炉再造”。这就能更好支持大模型的快速迭代与持续优化，也能帮助加速实现技术平权及模型普惠。

面向未来，浪潮海若大模型定下三个重点研发方向：

一是数字员工将广泛推开，像浪潮云内部就已在合同评审等环节率先落地测试；

二是制造业场景中引入越来越多智能设备，标准设备厂商解决“小脑”，浪潮云则解决面向特定场景所需的“大脑”能力。

三是面向政府的智能体。这个领域有可能率先在数据授权共享上迈出步伐，更优质的大模型和智能体就有了诞生的可能。

市场竞争残酷，每一步充满风险挑战，很难有永恒的赢家。但纵使风急浪高，总有勇者立潮头。