经济大省调研行

以“挑山工”姿态“走在前、挑大梁”

——山东绿色低碳高质量发展迈出坚实步伐

■ 常爱玲 袁军宝 邵鲁文

今年1—2月，规模以上工业增加值增长7.5%，其中制造业保持较快增长，增加值增长9.2%……山东，作为全国第三个、北方首个地区生产总值过10万亿元的省份，全省经济正延续稳健向好、进中提质的良好态势。

在“十五五”开局之际，山东深入贯彻习近平总书记“经济大省要挑大梁”的明确要求，面对创新体系整体效能不够高、新动能培育不足等问题，以新时代泰山“挑山工”的奋斗姿态，坚定扛牢“走在前、挑大梁”使命担当，加快建设绿色低碳高质量发展先行区，不断开创新时代社会主义现代化强省建设新局面。

抓牢“头号工程”塑强内生动能

阳春时节，齐鲁大地生机勃勃。走进潍柴动力总装车间，智能化设备高速运转，工人正在有条不紊地组装新一代高热效率高扭矩发动机。

“我们瞄核心技术迭代，把发动机热效率再提升了一个台阶，这款发动机热效率达到53.09%，是全球最高。”潍柴动力发动机研究院院长韩刚曙详细介绍。

作为全国重要的工业基地，山东拥有41个工业大类、197个工业中类和603个工业小类，是工业门类最为齐全的省份之一。在这背后，山东的工业发展也面临“成长的烦恼”，传统产业占工业比重、重化工占传统产业比重一度均达到约70%，“两个70%”带来的一系列问题，是山东转型要攻克的“鉴山关”“瓶子口”。

如何让产业变“新”、结构变优？近年来，山东通过深入实施工业经济“头号工程”，推动工业经济量质齐升。今年初，山东召开的全省工业经济高质量发展推进会议提出：加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，因地制宜发展新质生产力，为现代化强省建设提供坚实支撑。

位于济南市市中区的山东哈工现代智能焊接机器人项目生产车间里，一台台焊接机器人正在进行出厂前的最后调试。这家公司自主研发的第三代AGV可移动式焊接机器人，在具身智能热接赛道处于领跑地位。

机器人产业从无到有再到优，是山东产业转型发展初见成效、各类新兴产业快速发展的真实写照。山东省工业和信息化厅总工程师孙京军说，2025年山东高新技术产业产值占比达55.3%，石化、钢铁等重点行业先进产能占比超四成。

发展新兴产业的同时，山东还积极抢占“未来赛道”。2017年夏天，随着最后一炉铁水出炉，曾跻身全球十大钢企的济钢主动告别延续近60年的钢铁主业。9年后，快速转型的济钢已成为济南航空航天产业链“链主”企业。

济钢下属的济南卫星产业发展集团有限公司副总经理赵亮告诉记者，济钢围绕卫星研制、核心单机裁荷及数据应用场景等进行全产业链布局，目前已建成卫星柔性智能化生产线，当前已签约12颗整星订单，年底有望突破30颗。

抓牢“头号工程”，工业的“压舱石”作用逐渐显现。数据显示，今年1—2月，山东规模以上工业增加值同比增长7.5%。主要工业产品中，工业机器人、动车组、半导体分立器件等产品产量分别增长45.3%、31.3%、16.6%。

落实“双碳”目标 厚植绿色底色

多年来，山东传统产业体量大且“高碳”特征突出，全省能源消费总量和碳排放量均占全国的1/10，如何破解“能耗双控”与“经济增长”矛盾已成为一道必答题。

作为我国重要的工业基地和北方地区经济发展的战略支点，山东是探索绿色低碳高质量发展的重要“试验田”，也是先行一步的担当答卷。2022年8月，国务院印发关于支持山东深化新旧动能转换推动绿色低碳高质量发展的意见，提出支持山东在深化新旧动能转换基础上，着力探索转型发展之路，进一步增强区域发展活力动力，加快推动绿色低碳高质量发展。

烟台八角湾畔，春意盎然。走进万华化学工业园区，这里没有传统化工区的刺鼻气味，取而代之的是海风与草木的自然气息。

“化工行业是山东的支柱产业之一，也应该是绿色发展的先行者。我们聊环保找水透代，把能耗和排放降到了行业领先。”万华化学煤电酯事科长廖增太说。

化工企业努力实现绿色转型，越来越多中小企业降碳意识也在提升。在大牧人机械(胶州)有限公司，这家从事驾驶舱化验离养殖装备研发与制造的企业，通过引入自动化生产线、工业互联网系统，可实现综合节电25%以上，公司副总裁李修松说，绿色技术融入生产环节，提高了效率，压缩了成本，帮助公司业务实现快速拓展。

孙京军说，2025年，山东工业技改投资同比增长5.3%。今年，山东将遴选推广100个左右具有行业代表性的典型技改场景，带动全省全年实施500万元以上技改项目1万个左右。

在“十五五”新征程上，如何实现从“绿”到“深绿”的迭代升级？山东正从“风”“光”中寻得答案。4月7日，位于黄海北部的山东半岛北海上风电项目全容量并网发电。这是我国水深最深的商运海上风电项目，年发电量约17亿千瓦时，每年可节约标准煤约50万吨。

“去年以来，山东立足发展实际、强化政策供给，在采取传统促进消纳的措施之外，积极推广应用各类新业态、新模式、新技术，多措并举做好新能源消纳工作。”山东省能源局副局长居建知说，目前，山东非化石能源装机已突破1.4亿千瓦，占比约55%；全省风电、光伏年均利用率分别达到97.2%、98.5%。

深化改革开放 激发增长活力

当前，外部环境复杂严峻，经济运行还面临不少困难问题。山东通过持续深化重点领域和关键环节改革创新，推进海洋经济高质量发展。

在山东科技大市场技术经理人王昊“撮合”下，济南大学李金屏教授团队与山东鹰格信息工程有限公司成功签约，转让计算机视觉和安全监控技术领域专利，转让金额3000万元。

建设山东科技大市场是山东在科技体制重点领域和关键环节改革取得的一项突破。“信息不对称是制约科技成果转化的重要因素，高校院所有技术找不到市场，企业有需求找不到专家。”山东科技大市场服务中心助理研究员宋金亮说，山东在2024年初着手建设山东科技大市场这一服务科研成果转化的平台，同年5月试运营。两年来，大市场已链接科技服务机构765家，省级以上科研平台927家，促成科技成果转化超过31亿元，推动一大批科研成果从实验室走向市场。

科技体制改革之外，山东也持续深化营商环境革新，破除体制机制障碍。在潍坊高新区，山东振轮热交换系统有限公司副主年产100万套新材料项目，预计6月可部分投产。

“项目建设是检验区域发展生态的‘试金石’。”潍坊高新区管委会副主任崔玉伦说，当地全力构建“领导帮包、专班服务，跟踪调度、督导问效”的项目指进机制，推动重点项目加速落地、投产。

从2020年开始，山东每年出台一个优化营商环境的政策文件。改革不断破除变革，推动民营经济活力进发。今年1-2月，山东新登记民营经营主体20.5万户，其中新登记企业8.4万户。

深化改革的同时，山东也在加快制度型开放。在青岛上合示范区，不少来自上合组织国家的客商正在咨询合作项目，工作人员用双语介绍部区政策。目前，上合示范区已累计推出138项制度创新成果。

山东省商务厅制度创新处处长于琦告诉记者，山东今年将继续加强首创式集成式探索，推进海洋经济等领域系统集成改革，形成一批更高水平的制度创新成果。

实干创业勇争先，担当尽责走在前。站在“十五五”开局之年这一新的起点上，山东坚定扛牢“走在前、挑大梁”的使命担当，奋力在服务国家发展大局中展现更大作为，推动新时代社会主义现代化强省建设迈出更加坚实的步伐。

一线观察

山东旋轮锻原料技术研发公司生产车间的自动化设备 邵鲁文 摄

山东纺织业新赛道“织就”发展新图景

■ 邵鲁文 袁敏

近日，位于山东滨州邹平市的山东向尚服饰文化有限公司智能化生产车间内，缝纫设备的嗞嗞声密集传耳，自动吊挂系统载着一片片裁片在工位间精准流转，工人们正争分夺秒地赶制着一批即将发往海外的工装订单。

“从春节过后，我们接到的工装订单量已经超过6万件，整个车间现在是满负荷运转，大家都在全力以赴赶交付。”山东向尚服饰文化有限公司总经理陈红梅指着高速运转的生产线说。

这样的繁忙景象，是山东纺织企业发力工装新赛道的一个缩影。

“‘十四五’期间，山东规上纺织服装企业营收年均增长6.1%，高于全国同行业4个百分点，纱、布产量居全国前列。”山东省工业和信息化厅副厅长王晓介绍，近年来，受原材料成本波动的影响，纺织服装行业正面临竞争加剧、利润下滑的挑战。为此，山东结合纺织服装产业基础和发展优势，将工装作为突破口大力发展。

记者了解到，工装不同于一般服装，对防滑、耐磨、抗静电等要求更高，这也倒逼纺织企业不断创新。在山东魏桥纺织科技有限公司，公司副总裁兼技术研究院院长吕治远向记者展示了他们的工装产品。

“纱线决定着服装的功能特性，我们自主研发的技术，能大幅提高纱线强力和耐磨性能，应用到工装中后，面料撕破强力和耐磨性能显著提升。”吕治远告诉记者，除了纱线技术的创新，公司还开发了聚酰亚胺阻燃工装、阻燃抗静电工装等产品，可用于各类特种防护场景。

除了基础的纱线，山东不少纺织服装企业还在面料上进行突破。位于淄博市的恒利纺织，专注于防切割、保温防水等各类功能性面料的研发，如今已是北方最大的梭织面料全产业链企业，年产能达2亿米。

记者采访发现，“掰金”工装赛道，除了在技术研发上着力，不少纺织服装企业生产效率也在不断提升。步入魏桥纺织细纱车间，62台细纱机飞速运转，每台机器上，1800多个雪白的纱锭一字排开，抽出细如发丝的纱线。

“每个纱锭都装有传感器，一旦断线就会将情况上传到智能平台，然后自动描述至智能手环，工作人员能立即到场处理。”魏桥纺织总经理助理兼智能制造中心主任徐晓说，目前车间生产线上安装了15万个传感器，对所有的数据进行采集，再进行智能分析，可实现自动调节生产。

位于潍坊市的山东希努尔男装有限公司智能裁剪中心，将智能化技术应用于工装的加工生产。“我们的智能裁剪中心占地1.2万平方米，现有全自动智能裁床63台(套)，覆盖60多道工序。”裁剪中心厂长王秀勇说，以模板机为例，过去成衣生产中匀领子这道工序，通过智能化设备，效率提升了10倍。

“市场需求在变，纺织服装企业也在变。”采访中，不少纺织企业负责人说，对工装新赛道充满信心，下一步，将围绕客户的“深度定制化”需求发力，用更具科技含量的产品和更灵活的生产模式，在各类工装产品创新中实现突破。

记者了解到，为推动工装产业高质量发展，山东省今年1月出台《山东省工装产业高质量发展行动方案(2026-2028年)》，提出到2028年，力争纺织年营业收入过30亿元规模龙头企业5家以上，打造5个左右重点工装产业集群，建立起从研发设计、加工制造到品牌和终端销售全产业链的完整产业链条。

“工装市场需求巨大、应用纵深丰富、创新空间广阔，是优供给、扩内需、创价值的重要赛道。”山东省工业和信息化厅厅长陈飞说，我们将聚焦工装产业这一“小切口”，切实组织好产业、服务好企业，打造知名度广、影响力强、认可度高的“好工装、山东造”名片。

在潍柴动力总装车间，工作人员在发动机生产线作业。 徐建雄 摄

证券公告：[山东]潍坊科技职业学院股份有限公司关于召开2026年第一次临时股东会的通知 证券代码：[illegible] 证券简称：[illegible] 公告编号：[illegible] 潍坊科技职业学院股份有限公司董事会 2026年4月28日 [illegible]

[illegible]

权威访谈

“走在前、挑大梁” 努力成为北方地区经济重要增长极

——专访山东省常务副省长张海波

■ 常爱玲 袁军宝 邵鲁文

党的十八大以来，习近平总书记多次考察山东，赋予山东“走在前、挑大梁”的重大使命。“十五五”开局之年，山东如何切实扛起经济大省责任担当，在应对复杂发展环境中开创发展新局面，奋力谱写中国式现代化山东篇章？记者专访了山东省常务副省长张海波。

坚定扛牢“走在前、挑大梁”使命担当

问：习近平总书记要求经济大省挑大梁，今年是“十五五”开局之年，山东落实总书记重要指示要求，落实“十五五”规划、推动高质量发展将重点从哪些方面发力？

答：挑大梁是经济大省的光荣使命，更是沉甸甸的责任。习近平总书记要求山东“努力成为北方地区经济重要增长极”，这是对我们的精准把脉和厚望重托。我认为可以从三个维度来把握：

第一，从体量上看，山东是经济大省，“挑大梁”就是要当好全国大盘的“压舱石”。山东经济体量大，去年地区生产总值突破10万亿元，成为北方首个10万亿元大省；“十四五”年均增长5.9%，高于全国0.5个百分点。今年是“十五五”开局之年，山东将坚定扛牢大省担当，确保开好局、起好步，继续为全国挑重担、作贡献。

第二，从转型上看，山东是绿色低碳的先行区，“挑大梁”就是要蹚出高质量发展的“新路径”。近年来，我们加快培育新质生产力，传统产业先进产能占比超40%，高新技术产业产值占比达55.7%；非化石能源发电量、用电量均超30%。我们将沿着这条路坚定不移走下去，为全国产业升级、能源转型提供更多可复制推广的山东经验。

第三，从区位上看，山东是南北交汇的枢纽，“挑大梁”就是要当好区域协调的“动力源”。山东地处南北交界，既对接京津冀、长三角，又协同黄河流域。这些年，我们对内推动城乡融海统筹，对外聚焦打造开放新高地，努力成为畅通国内国际双循环的重要节点。下一步，我们将深度融入全国发展大局，持续扩大高水平开放，更好发挥北方地区经济发展战略支点作用。

让传统产业“焕新” 新兴产业“壮大”未来产业“生根”

问：山东作为工业大省，“十五五”期间如何统筹推进传统产业升级、新兴产业壮大与未来产业培育，加快形成新质生产力？

答：工业是山东的立省之基、强省之本，山东拥有全部41个工业大类。我们将实施产业能级跃升工程，做好“三篇文章”：

一是优化提升传统产业。我们更大力度推动重点行业优化提升，实施提质升级“1+9”行动，聚焦钢铁、石化等重点产业，推动优势产业向高附加值跃升。

二是培育壮大新兴产业。集中要素资源，打造高端装备、信息技术服务、新能源、新材料等4个万亿元级新兴支柱产业，壮大人工智能、生物医药、新能源汽车、航空航天与低空经济等4个千亿元级潜力产业，加快构建“4+4”新兴产业发展格局。

三是前瞻布局未来产业。深耕深海空天、具身智能、生物制造等重点领域，建好济南、青岛、烟台3个未来产业先导区，加快构建“技术策源+场景验证”的创新生态，为高质量发展开辟新空间。

总之，发展新质生产力不是另起炉灶，而是立足山东实际，让传统产业“焕新”、新兴产业“壮大”、未来产业“生根”，为“十五五”高质量发展注入强劲动力。

打造服务和融入全国统一大市场建设的“省域典范”

问：针对当前全国统一大市场建设中的难点问题，山东如何打破地方保护、清理市场壁垒、促进要素自由流动？在增强国内大循环的内生动力与可靠性方面有何新探索？

答：山东深入贯彻习近平总书记关于纵深推进全国统一大市场建设的重要指示精神，全力破除堵点卡点，打造服务和融入全国统一大市场建设的“省域典范”。

在打破地方保护、清理市场壁垒、促进要素自由流动方面，关键是把“篱笆”拆掉。一方面，市场准入严格执行“全国一张清单”，凡是清单之外一律“非禁即入”。另一方面，开展公平竞争审查，废止了一批歧视性文件，“零容忍”涉嫌区别对待经营主体、妨碍要素流动等行为。

在增强内生动力与可靠性方面，山东“软硬兼施”：“软”就是软服务，着力打造一流营商环境。这几年，我们聚焦“高效办成一件事”目标，打响了“民事无忧·企事有解·政事高效”服务品牌。比如，现在用一份信用报告就能代替52个领域的无违规证明。“硬”就是硬措施，坚决向不公平竞争“亮剑”。比如在招投标领域严查围标串标，压减执法检查事项达三成，企业反映负担轻了、环境更公平了。

能源结构 正在向绿送代、向新升级

问：作为能源大省，山东在建设绿色低碳高质量发展先行区中，落实“双碳”目标、构建新型能源体系取得了哪些实破性进展，有何新经验？

答：2025年，全省非化石能源发电装机占比历史性突破54%，光伏发电装机连续八年全国第一，多个核电基地全面铺开，新增用电需求已全部由清洁能源满足。整个能源结构正在向绿送代、向新升级。

为做好“风光”等新能源消纳体系，我们采取了“虚实并举”对策：一方面，抓紧统调节能力。完成近1000万千瓦煤电机组灵活性改造，新增储能装机突破1100万千瓦，位居全国前列。另一方面，抓市场机制创新。成立全国首个省级绿证交易服务中心，建成44家虚拟电厂，形成了一支看不见的“调峰大军”。去年全省风电、光伏利用率达到96.4%以上，高于全国平均水平。

在“三个量”上 久久为功、协同发力

问：面向未来五年，山东将如何在全国高质量发展大局中找准定位、发挥优势？

答：山东要持续挑好大梁、支撑全国大盘稳定，关键是在“三个量”上久久为功、协同发力。

一是做足增量，培育新动能。以科技创新推动新质生产力发展作为主攻方向，推动高端装备、新能源、新材料等万亿元级集群聚链成势。

二是盘制减量，稳住基本盘。传统产业是山东的家底，我们将深度推进新旧动能转换，推动钢铁、石化、有色等行业向高端化、绿色化、智能化转型，筑牢工业经济“压舱石”。

三是应对变量，增强抗风险能力。外部环境的不确定性是最大变量。我们将深化改革、扩大开放，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，不断增强经济发展活力。

总之，山东将以“10万亿元”为新起点，以实干作答，用担当赢取，确保“挑得起、打得稳、走得远”，为全国高质量发展贡献更多山东力量。

(本版稿件均转自新华网)

铸造新质强音 共绘两江宏图

——首届两江流域铸造技术发展交流会暨云南省铸造行业年会圆满举行

■ 樊瑛 张建忠

4月23—25日，彩云之南的昆明，孕育着铸造产业的春潮，昆明这座兼具厚重文化底蕴与青春活力的城市，成为全国铸造行业瞩目的焦点。一场以“新质赋能、凝聚共识、协同发展”为主题的首届两江流域铸造技术发展交流会暨云南省铸造行业年会，在昆明联邦四季酒店举行。

这不仅是一次行业的年度聚会，更是一次跨越山南的战略握手。为深入贯彻国家制造强国战略及区域协调发展战略，主动把握新时代铸造质量发展要求，长江流域与珠江流域各省(区、市)铸造行业协会，共同倡议发起“首届两江流域铸造技术发展交流会”。来自两江流域的二十余家省(区、市)铸造行业协会的代表、专家学者、企业精英及媒体代表共200余人齐聚一堂，汇聚两江智慧与力量，共商发展大计，共营转型难题，共塑竞争优势，携手推动两大流域铸造产业迈向绿色化、智能化、高端化，为全面提升中国铸造业的国际竞争力注入强劲的“两江”动能。本次活动由云南省铸造协会承办。

智慧激荡 共绘产业新图景

23日上午，开幕式在酒店联邦厅准时举行。来自湖北、江苏、广东、广西、四川、重庆等地的铸造行业协会秘书长及代表济济一堂，现场气氛热烈而庄重。云南省铸造行业协会秘书长卞文峰主持了开幕式。

会议伊始，云南省工业和信息化厅相关负责人致辞。她指出，铸造业是装备制造业的基石，是衡量一个国家工业实力的重要标志。近年来，云南省深入贯彻国家制造强国战略，依托丰富的矿产资源和能源优势，铸造产业规模稳步扩大，技术水平不断提升。她强调，本次“两江交流会”的发起，是落实区域协调发展战略的生动实践，希望云南铸造行业以此次盛会为契机，主动融入国家战略，打破地域壁垒，与长江经济带、粤港澳大湾区的兄弟省份深化合作，共同探索绿色化、智能化、高端化的发展路径，为建设制造强国贡献云南力量。

开幕式后，一系列高水准的专题报告接踊而至，为与会者奉上了一场思想与知识的盛宴。

广西兰科资源再生利用有限公司总裁刘春雷率先发表了题为《用AI赋能铸造的精彩瞬间。他以其独特的行业洞察力，深入浅出地阐述了人工智能技术在铸造生产全流程中的应用场景，从智能配料到缺陷预测，AI技术的引入无疑为传统铸造业注入了全新的“智慧基因”，引发了与会者对未来智能制造的无限遐想与探索热潮。

紧接着，昆明理工大学张飞博士带来了《铸造工艺下先进钢铁耐磨复合材料及铝合金型材的组织性能研究》的学术报告。他通过翔实的数据和微观结构分析，揭示了新材料在极端工况下的优异表现，为高端铸件的研发提供了坚实的理论支撑，分享了产学研深度融合的巨大潜力与广阔前景。

上午的议程紧凑而高效，多位专家围绕行业技术瓶颈与发展趋势进行了深度分享。苏州兴业技术总监宋会宗聚焦《新形势下铸造涂料的技术进步与发展方向》，指出，随着环保要求的日益严苛，水性涂料和纳米改性涂料将成为未来市场的主流，为众多涂料生产企业指明了研发方向，也预示着行业绿色升级的必然趋势。

来自昆明云内动力股份有限公司的高级工程师李国程，带来了《Cu-Cr合金化灰铸铁和含氮灰铸铁对比分析》的实战经验分享。他结合企业生产实际，深入剖析了两种合金化工艺的优劣，为同行在材料选择上提供了极具价值的参考，其实用性与针对性赢得了现场阵阵掌声。

在智能制造领域，合肥工业大学刘继广教授分享了《精密铸钢智能熔铸生产线设备研究》的最新成果，生动展示了自动化、数字化熔铸生产线如何大幅提升生产效率和产品成品率。随后，博闻(常州)智能装备有限公司总经理徐春华则从应用层面，介绍了《铸造工厂自动化整体解决方案及应用》，通过一个个鲜活的成功案例，证明了“机器换人”不仅是大势所趋，更是企业降本增效、提升核心竞争力的必由之路，为众多处于转型期的企业提供了可借鉴的宝贵范本。

绿色转型 践行可持续发展

下午，会议进入“云南省铸造协会会员大会”及“两江铸造论坛交流会”环节。在会员大会上，牛文峰对过去一年的工作进行了总结，并对未来的发展规划进行了展望。与会会员代表积极建言献策，共同探讨如何更好地发挥协会桥梁纽带作用，服务会员企业高质量发展。

云南省铸造协会党支部书记张峰特别强调，做好协会党建工作，核心在于将党的政治优势、组织优势转化为协会的发展优势、服务优势，为云南省铸造行业的健康、可持续发展提供坚强政治保证。

下午的议程聚焦于行业的可持续发展与环保技术革新，议题更加深入，探讨更为热烈。云南衡纬新材料有限公司的胡孝辉首先探讨了《砂子表面覆盖量和黏度分布对型砂性能的影响研究》，他以严谨的科学态度与细致的研究方法，强调了基础原材料控制对于铸件质量的重要性，给与会者留下了深刻印象。

在绿色制造环节，广西兰科资源再生利用有限公司的王宁博士发表了《铸造用无机粘结剂的研发与应用及无机废砂循湿法再生循环利用》的演讲。他详细介绍了如何通过技术创新实现废砂的高效再生利用，大幅降低环境污染，这与论坛倡导的“绿色化”主题高度契合，充分展示了企业在环保技术上的创新突破与责任担当。

随后，湖北省铸造协会秘书长万安元分享了《铸造型流程工艺的探讨》，他提出通过优化工艺流程，减少能源消耗，提升产业竞争力。这一观点引发了在场企业家的强烈共鸣，大家纷纷表示，短流程工艺将是未来提升企业盈利能力、实现绿色发展的关键所在。

思想碰撞 共谋协同发展新篇

随后的“两江铸造交流会”将大会推向了高潮。来自浙江宁波、四川、云南、湖北、江苏、江西、重庆等地的协会秘书长围绕“参考兄弟省份铸造行业发展经验，研讨行构建跨流域、全方位、高维度的行业协同平台”这一主题展开了热烈讨论。

各位秘书长各抒己见，畅所欲言，分享了各自省份在产业政策、集群发展、技术创新等方面的成功经验。大家一致认为，长江与珠江两大流域的产业互补性强，合作空间巨大。通过建立常态化的交流机制，可以有效促进技术、人才、资本等要素的跨区域流动，实现优势互补，共同应对市场挑战，最终达成互利共赢的美好愿景。

活动中，举行了两江流域交流会轮值主席交接仪式。云南省铸造协会秘书长、首届两江流域交流会轮值主席王云峰交接给下一届两江流域交流会轮值主席、湖北省铸造协会秘书长万安元。

擘画未来 携手迈向新质时代

随着首届两江流域铸造产业高质量发展交流会的圆满落幕，中国铸造业的版图上，一条横跨长江与珠江的“产业协作带”已具雏形。此次交流会的举办，不仅为云南省铸造行业带来了前沿的技术信息和先进的管理理念，更重要的是，它搭建了一个高规格的跨区域合作平台，凝聚了“新质赋能、协同发展”的广泛共识，明确了未来合作的方向与路径。

相信在这一平台的推动下，两大流域的铸造企业将携手并进，以新质生产力为引擎，以绿色发展为底色，以协同创新为路径，共同为中国制造强国建设贡献砂铸的“两江”动能，书写新时代铸造产业高质量发展的崭新篇章。

▶▶▶[上接P1]

智能经济新形态加快打造

与此同时，智能经济的带动效应也沿产业链深度传导：上游电子专用材料制造业增加值同比增长32.5%，中游集成电路制造业增加值增长49.4%，下游智能设备制造业增加值增长16.9%。

据数据调研，智能浪潮奔涌而来，“算力”“词元(Token)”成为记者在调研中听到的高频词。

在贵州贵安数据中心集群，一批数据中心正在同时建设。“1月初，公司词元日调用量还不到30亿，到4月已飙升至近120亿。订单数量也从不到7万笔增长到超过28万笔。”贵州数据宝网络科技有限公司董事长汤章林说。

放眼全国，今年3月的日均词元调用量已超过140万亿，相较2024年初的1000亿增长了1000多倍。

“日均词元调用量的大量增加，充分表明我国人工智能发展进入了快速增长阶段。”国家数据局局长刘烈宏认为，从能对话到能决策执行的智能体，中国人工智能产业的竞争力显著增强。

彭博社发文称，中国经济新蓝图释放出人工智能战略的转型信号，人工智能将步入更广阔的商业推广阶段。

全链条重塑 深度赋能千行百业

智能经济的生命力，在于与实体经济深度融合。

在国务院研究室副主任陈昌盛看来，打造智能经济新形态，就是要抓住人工智能发展的机遇，拓展人工智能赋能千行百业的广度和深度，尽快打开经济增长的新空间，培育新模式、壮大新动能。

走进位于江苏盐城的悦达纺织集团有限公司10万锭绿色智能工厂，不见一千人纱、万人布”的喧嚣，取而代之的是一排排数字化设备高速运转、自动导引车在智能传输通道上穿梭自如……

“以前纺纱靠的是老师傅的‘一把抓’。现在靠的是会思考、能优化的‘工业大脑’。”在悦达纺织的生产运营中心，信息中心主任史琦介绍，经过智能化改造，全员劳动生产率提升4倍以上，单位能耗降低15%，加工成本下降26%。

走出制造车间，目光转向科研院所、医院等场所，记者发现，人工智能应用不断拓展，赋能千行百业由“数字化厅向”数智化”跃迁。

在中国科学院深圳先进技术研究院，研究团队打造出一支“AI科学家团队”，实现新材料创制重大突破，研发周期从4个月缩短至4小时；在甘肃西北铝铸冶炼厂熔铸车间，智能配料、自动浇铸、数智化手段实现熔铸全流程精准控制；在河北南皮县，人工智能步应用于县医院及部分基层卫生院的CT、超声等环节……

数据显示，我国超过30%的规模以上制造业企业已实现人工智能技术覆盖；人工智能已渗透领航级智能工厂70%以上的业务场景，沉淀了超过6000个垂直领域模型。

调研中，记者发现，智能经济正在催生越来越多的新业态新模式。

位于杭州余杭的一个“AI+”产业社区，“一人公司”创业者庞昊泽正在指挥十几名“AI员工”创作一部AI短剧，有的写剧本、有的负责画面生成、有的忙于后期制作。

“依托大模型、算力平台和AI工具，一个人就能做过去一个团队的事。”庞昊泽告诉记者，公司自去年初成立以来，已经营收100多万元。

武汉提出，大力发展智能原生技术、产品和服务，加快培育智能原生企业；雄安新区明确，要打造具有全球影响力的AI原生城市；北京亦庄宣布，要培育国际领先的智能原生产业集群……

“以前我们是老师傅的‘一把抓’。现在靠的是会思考、能优化的‘工业大脑’。”在悦达纺织的生产运营中心，信息中心主任史琦介绍，经过智能化改造，全员劳动生产率提升4倍以上，单位能耗降低15%，加工成本下降26%。

走出制造车间，目光转向科研院所、医院等场所，记者发现，人工智能应用不断拓展，赋能千行百业由“数字化厅向”数智化”跃迁。

在中国科学院深圳先进技术研究院，研究团队打造出一支“AI科学家团队”，实现新材料创制重大突破，研发周期从4个月缩短至4小时；在甘肃西北铝铸冶炼厂熔铸车间，智能配料、自动浇铸、数智化手段实现熔铸全流程精准控制；在河北南皮县，人工智能步应用于县医院及部分基层卫生院的CT、超声等环节……

数据显示，我国超过30%的规模以上制造业企业已实现人工智能技术覆盖；人工智能已渗透领航级智能工厂70%以上的业务场景，沉淀了超过6000个垂直领域模型。

调研中，记者发现，智能经济正在催生越来越多的新业态新模式。

位于杭州余杭的一个“AI+”产业社区，“一人公司”创业者庞昊泽正在指挥十几名“AI员工”创作一部AI短剧，有的写剧本、有的负责画面生成、有的忙于后期制作。

“依托大模型、算力平台和AI工具，一个人就能做过去一个团队的事。”庞昊泽告诉记者，公司自去年初成立以来，已经营收100多万元。

武汉提出，大力发展智能原生技术、产品和服务，加快培育智能原生企业；雄安新区明确，要打造具有全球影响力的

夯实制度基础 推动发展提质增效

卤菜店的冷链无人车跑上街头、紧急药品借助智慧医疗物流线可以15分钟送达、仿真恐龙装上AI关节开始“说话”……

四川自贡以场景开放牵引智能经济发展，目前已开放人工智能应用场景超50个，推动技术成果走出实验室，深度融入车间、医院、街区和社区。

打造智能经济新形态是一项系统工程。记者调研发现，智能经济推进过程中还存在不少短板弱项，需要各方在技术创新、制度变革与生态构建等方面协同发力。

智能经济的蓬勃发展，离不开坚实的数字底座。

踏入宁夏中卫工业园区，成片的光伏板在阳光下泛起蓝色光泽，这些清洁电力通过专线直送几公里外的服务器集群，算电协同下，光伏板上的“发电”与数据中心的“耗电”实现分钟级响应。

工业和信息化部部署推进国家算力互联互通节点体系建设；国家数据局组织72家链主单位签署工作任务书，明确推动行业高质量数据集建设；普惠算力赋能中小企业发展专项行动启动，探索“算力银行”“算力超市”等创新业务……一系列举措正逐步构建起要素支撑体系。

智能经济的高效运转，需要协同发展的产业生态。

3月中旬，我国首个聚焦具身智能数据集开源社区成立。“社区将开放全尺寸人形机器人真机数据、模型训练工具链，构建起开发者生态，加速技术研发和产业落地。”乐聚机器人董事长冀振华说。

浙江明确营造最优开源开放生态，北京提出建设国家人工智能应用中试基地，海南发布首批30个人工智能应用场景，福建等地支持建设人工智能产业园区……各地持续营造良好创新生态，加力推动人工智能产业向新而优发展。

新的经济形态，呼唤新的治理范式。今年政府工作报告明确提出，“完善人工智能治理”。

《人工智能科技伦理审查与服务办法(试行)》近期公开征求意见，“沙盒监管”、触发式监管等新型监管方式在多地先行先试；世界数据组织在北京成立，为全球数据合作提供对话与协作平台……各方不断完善人工智能安全治理，强化智能经济韧性。

智能经济非渐进的未来，而是触手可及的当下。面对这一历史性机遇，唯有乘势而上，坚持发展与安全并重，才能在打造智能经济新形态中不断探索新的增长逻辑、锻造新的竞争优势。

(转自新华网)

寻亲启事

本人2023年4月27日在[illegible]点左右在商贸城附近的消防主题公园捡到一女婴，如有遗失者请联系[illegible]

公开赛机车赛

王宝贵，男，1977年1月7日生，汉族，[illegible]，[illegible]，[illegible]