

## 林武会见 中交集团客人

□本报记者 于新悦 李子路 报道  
**本报济南5月15日讯** 今天下午，省委书记林武在山东大厦会见了中交集团董事长宋海良一行。林武、宋海良分别介绍了山东省、中交集团发展情况，围绕加快内河航运等交通基础设施建设、打造世界级海洋港口群、完善综合立体交通网、推进城市更新等交换了意见，表示将在良好合作的基础上，进一步加强交流合作，深化投资合作，高质量推进在建重点项目，做好“十五五”时期重大项目谋划储备，启动实施一批工程项目，共享发展机遇，更好助推交通强国山东示范区建设。副省长李兆龙参加。

### 权威发布

## 山东坚持打击和防范 经济犯罪

### 去年避免和挽回经济损失超过100亿元

□记者 董方奇 报道  
**本报济南5月15日讯** 今年5月15日是第十七次全国公安机关打击防范经济犯罪宣传日。今天下午，省政府新闻办举行新闻发布会，介绍山东打击和防范经济犯罪、维护经济金融安全情况。省公安厅副厅长任泽龙介绍，2025年，山东公安机关共立经济犯罪案件9500余起，抓获犯罪嫌疑人1.8万余名，避免和挽回经济损失超过100亿元。任泽龙介绍，近年来，全省公安机关密切与经济管理、行政监管等部门协作配合，健全完善经济犯罪协同工作机制体系，打击涉及各类突出经济犯罪，有效维护人民群众合法权益和金融秩序，全力护航山东经济高质量发展。省委金融委员会办公室副主任张波介绍了山东打击非法集资专项行动情况。2024年全国打击非法集资专项行动启动后，全省各级各部门建立健全防非打非工作机制，综合采取压风险提示函、警示约谈、责令整改、行政处罚等多种行政措施，开展“七进”等防非宣传教育活动10万余场次，非法集资刑罪立案数、涉案金额、涉及人数均实现下降。

张波介绍，为进一步提升举报奖励政策的激励效应，山东于2025年11月修订印发《山东省非法集资举报奖励办法》。新《办法》与修订前相比，扩大了奖励范围，提高了奖励标准，缩短了奖励兑付等待时间，进一步激发了群众举报的积极性和主动性。“当前今后一个时期，山东公安机关将聚焦“高效治理”，严防打击突出经济犯罪，严防防范金融风险。”任泽龙介绍，山东公安机关将深入推进打击非法集资、打击非法集资金融诈骗、打击保险犯罪等系列专项行动，始终保持对各类经济犯罪高压严打态势；靠前防范各类金融风险，开展经济金融风险常态化摸排，及时发现对策建议，服务社会治理和行业监管。

国家金融监督管理总局山东监管局副局长郭俊杰介绍，2025年以来，国家金融监督管理总局与公安部针对金融领域“黑灰产”违法犯罪部署开展了两轮次集群打击。第一轮联合行动开展以来，国家金融监督管理总局山东监管局向公安机关移送线索424条，协助公安机关立案202起，有效遏制了辖内金融领域“黑灰产”势头。

“中国人民银行山东省分行依法履行反洗钱职责，将预防打击洗钱违法犯罪与防范化解重大金融风险相结合，主动作为，扎实开展反洗钱工作。”中国人民银行山东省分行副行长李云山介绍，中国人民银行山东省分行积极开展打击治理洗钱违法犯罪工作，连续四年洗钱判例数量超过100个，摧毁一批洗钱犯罪职业团伙；强化风险防范，做好反洗钱可疑资金监测；加强对涉众型犯罪的可疑资金监测，为打击各类违法犯罪提供金融情报支持；及时发布洗钱风险提示，推动金融机构完善内部控制，优化监测模型，提升监测质效。2025年向公安部等部门移送线索488份，侦破案106起。

## 国家艺术基金优秀剧目展演 在山东开演

□记者 张依盟 报道  
**本报济南讯** 由国家艺术基金管理中心、省文化和旅游厅共同主办的“为人民绽放——国家艺术基金优秀剧目展演”，首场演出日前在山东开演。活动将全面展示国家艺术基金在资助优秀作品、组织品牌活动、培养优秀人才和培育艺术生态等方面取得的成果，推动优质文化资源直达基层，丰富人民群众文化生活。

即日起至27日，来自山东、浙江、陕西等地的12部国家艺术基金资助优秀作品，将在济南市、潍坊市展演，每部剧目展演两场。活动由济南市文化和旅游局、潍坊市文化和旅游局承办。除优秀剧目展演之外，围绕参演剧目组织专家开展文艺评论，推出一批记录时代风貌的优质评论成果，提升全省文艺评论工作质效，助力精品剧目传播。还将举办省内艺术专业管理人员培训，通过剧目观摩、专家授课、艺术座谈等形式提升省内艺术专业管理人员综合素质。围绕“为人民绽放”主题，组织参演院团及艺术家代表，以小分队形式，走进景区、进校园、进公共文化场馆等地为群众演出。同时，开展多种形式的艺术讲座和分享会，扩大文化惠民覆盖面，提升群众艺术鉴赏水平，让国家艺术基金创作成果惠及更多群众。

## 省直机关全民健身 系列赛事启幕

□记者 张依盟 报道  
**本报济南讯** 为深入贯彻落实全民健身国家战略，推动省直机关全民健身和全民健康深度融合，5月14日，由省委省直机关工委、省体育局联合主办的2026年省直机关全民健身系列赛事暨省直机关第十届健身走活动在山东白云湖国家湿地公园举行，140余省直部门和中央驻鲁单位的2600余名干部职工参加。活动现场设置了来自省属企业的特色产品和第一书记的农产品展销专区，集中上架特色美食及优质农产品，借助赛事活动人气拓展销售渠道。

省直机关健身走活动已连续举办十届，是省直机关全民健身品牌活动之一。下一步，省委省直机关工委将继续举办省直机关健身走、乒乓球、气排球、网球、匹克球、游泳、五子棋、棋牌、羽毛球赛、八段锦等12项体育赛事，以及省直机关第十六届职工运动会，赛程从5月持续至10月。

（上接第一版）会议强调，要持之以恒深化学习，不断增强树立和践行正确政绩观的政治自觉、思想自觉和行动自觉。要坚持以学促学，以案促改，以案促治，确保问题找得准、整改到位。要做到学以致用、知行合一，切实把学习教育成果转化为干事创业、为民造福的实绩实效。

会议指出，意识形态工作是党的一项极端重要的工作，要把握正确政治立场，坚持不懈加强党的创新理论武装，要树牢正确导向，广泛凝聚团结奋斗强大正能量。要压实主体责任，坚持党管意识形态不动摇，切实加强守好意识形态阵地建设。张新文、田卫东作交流发言，宋永祥出席会议，刘刚列席会议。

## 齐鲁制造大客厅

### 六家鲁企亮出硬核产品，人工智能加速从单点示范走向产业普惠

# 叮咚！齐鲁智造“好物”已送达

□本报记者 付玉婷

5月15日，“齐鲁制造会客厅”首期活动开幕，解锁人工智能赛道上的山东优质企业、优质产品。

智能机械臂精准起舞，AI视觉巡检下细察缺陷无处遁形，数字孪生车间里模拟轻量化优化制造流程……眼下，山东正以人工智能“写工业”“底层代码”，活动现场，六家深耕算力、算法、数据等领域的本土科创企业乘风集结，紧盯产业应用痛点打磨“杀手锏”，牵引人工智能技术加速从单点示范走向产业普惠。

### 脑子里“盖”工厂

“请给我见证一台灯塔工厂的诞生：依托COSMO-IMOM塔式工业互联网工厂可在电脑里“一键生成”工厂。“指挥”和“优化”新区布局与物流动线，减少出错成本；生产运营中，COSMO-IMOM贯穿生产、质量、仓储等全流程场景，实时大数据分析生产数据，快速识别生产瓶颈。”

卡斯摩推介的首个工业智能产品，由其AI员工爱卡辅助讲解——经由海尔内部工厂验证后，上述产品目前已成功复制到其他行业。

“例如造船行业，新能船业借此平台自主构建仿真模拟优化推程，可以实现平均在制品库存降低20%，钢板利用率提升3%。”背靠海尔四十余年制造经验，率先探路工业互联网，卡斯摩得以打通工业运营和人工智能两门“语言”，对急需智能化转型的企业来说，这意味着省去试错成本，跳过磨合阵痛，智能工厂大门豁然打开。

安泰控投重、选择难度大……调研显示，安全自主可控方面的顾虑让不少企业对人工智能持观望态度。“智能制造要求企业在本地选择愿意、我们做的是帮企业在本地形成自主可控的AI底座。”继去年落地国内首个实体化运行的人工智能工厂，此次浪潮集团有限公司总工程师肖雪带来了浪潮新推出的“人工智能工厂（企业版）”，其“物理工厂”和“AI工厂”相结合的“双工厂”模式，将AI能力“送上门”，让企业能一站式、低成本、高效率地获得构建与运行各类智能服务的平台。

具体来说，在以自控为核心的物理工厂上搭载人工智能工厂平台，提供设备智能体等，企业便有了本地化的人工智能工厂。肖雪介绍，依托这一新产品，省内某化工企业得以针对隐患排查不及时、异常处置慢等行业设备维护难题，定制专属标注规则。有了这样一份定制化质检指令指令数据集，企业得以

### 解锁AI多维感知潜力

模型训练离不开精准高效的标注数据注，而当数据类型跨越文字、图片、视频、音频，再叠加不同工业场景，标注难度成倍攀升。“这有一个来自发动机零部件生产企业的真实案例：质检环节，工人拿一边操作一边口点记录数据，不仅效率低，还易出错，环境嘈杂导致记录偏差，直接影响产品合格率。”“我们的核心解决方案是提供‘场景定制化+全链路AI数据服务’。”标贝（青岛）科技有限公司处于人工智能产业链最上游，董事长兼创始人刘博提到，企业以工业术语、设备参数、生产流程等数据的精准标注，帮企业解决“标注效率低、质量不达标、成本居高不下”等痛点。

在上述发动机零部件生产企业，标贝深入车间一线，配合企业方言口音、车间机器轰鸣的嘈杂场景，记录质检操作术语，方便运行反馈语音。同时，结合企业质检规范、零部件专业术语，定制专属标注规则。有了这样一份定制化质检指令指令数据集，企业得以

训练专属语音识别模型。现在，工人只需口头下达指令，系统即可自动记录、分类，质检效率提升30%左右，人为误差降低约50%。

有人打造“灵耳”，有人则为“慧眼”。有人有流水线的工厂住进离不开视觉检测。过去，这单工程师反复调试、写代码，改参数。山东根视科技股份有限公司联合创始人陈瑞来自主研发了一条来料生产线，8个生产流程借此固化，110套工具集得以沉淀——实践显示，单个工厂智能应用开发周期提升从20天缩短至3天，赋能效率大幅提升。

“山东人工智能产业链的‘拼图’已清晰可见，但拼图放上还不够，关键是要咬合牢固。”中国人工智能产业联盟总组组长、中国信通院产业联盟总组组长、中国信息通信研究院人工智能研究所所长张魏明，在圆桌论坛上提出了山东企业如何携手合力赋能，形成齐鲁“智造”服务军团的问题。

“创新院的定位之一就是生态汇聚者。”冯晓莉介绍，山东是移动的第一批大模型产业创新基地，这离不开各方产品共创、能力共享，尤其是需要将垂直服务商的特色能力与移动的智算等能力结合好。“移动省市县乡拓展渠道的优势，在这个过程中也能更好发挥出来。”

“从成本到安全，人工智能落地很难，但又很易学。”肖雪表示，人工智能与场景如何更好结合，归根结底是要坚持目标导向、问题导向，搭建生态也是如此。“要建立以指标为核心的强耦合的生态体系，基于服务指标，选择能共同攻克问题的生态企业。”

“我们这项技术采用LED精确光源，再通过人工智能训练，涵盖175纳米到2800纳米的一个相当广的光谱范围，由此可实现快速扫描90%以上的物质。”标贝（青岛）科技有限公司董事长兼创始人刘博提到，企业以工业术语、设备参数、生产流程等数据的精准标注，帮企业解决“标注效率低、质量不达标、成本居高不下”等痛点。

### 拼图成型，进阶协同

用工业场景“喂养”AI是山东人工智能产品的核心竞争力。上述六家本土科创企业，跳出通用人工智能同质化赛道，扎根应用到场景、场景需求，相关产品真正做到了接地气、能见效、可复制。

### 山东人工智能产业走出垂直深耕、数据筑基、生态共生的特色路径

# 场景驱动，AI种进产业链

□本报记者 戴岳

一场圆桌，六位嘉宾，一个小时的观点交锋，勾勒出山东人工智能产业一条独特的进攻路线。

当全国AI赛道扎堆通用大模型竞赛，5月15日举办的“齐鲁制造会客厅”人工智能专场圆桌对话提出一条路线：不是技术定义产业，而是产业定义技术。依托41个工业大类的完整底座，山东走出垂直深耕、数据筑基、生态共生的特色路径，完成一场扎实、厚重、接地气的AI转身。

### 数据筑基，打通AI落地的 毛细血管

打通数据这条“毛细血管”，是AI进阶的底层逻辑，也是圆桌对话热议的核心痛点之一。

大模型时代，数据早已是生产资料。但工业场景的数据，从来不是“拿来就能用”。“很多企业的数字化短板不在技术，而在没有好的数据基础。”标贝（青岛）科技有限公司董事长兼创始人刘博说。

中国人工智能产业联盟总组组长、中国信息通信研究院人工智能研究所所长张魏明直言：“企业要补课，补信息化、网络化、智能化的课。”

企业想数字化，首先得有数字；想智能化，必先补数据课。针对“数据少”，标贝科技深入车间一线，采集工业场景实时数据，结合合成数据技术，构建专属数据集；针对“标注难”，依托自研AI数据标注平台人机协同标注，结合山东工业术语定制标注规则；针对“成本高”，通过智能预判注和自动化管线等技术，将标注成本降低30%以上，并提供按需付费的灵活模式，减少企业前期投入。

不同于通用领域，山东工业场景的数据采集，直面极端工况的硬核考验。“80%的化工品是白色粉末，80%的液体是透明液体，肉眼看上去没有差别，但需要更精确、更高端的仪器检测成分、变化和杂质。之前这个市场被国外厂商垄断，单台在线分析设备将近100万元。”国工智能科技有限公司董事长柳彦宏敏锐捕捉到这一痛点，自研低成本、高精度在线传感器，引入AI算法实现用户自定义训练、精准捕捉化工、农业等领域宏观数据，打破国外技术壁垒。

从“看得见”到“看得准”，从“数据基”到“数据用”，山东正以场景化数据收集与治理，筑牢AI落地的第一块基石。

“我们正准备组团做一个整体方案，‘破’开石油化工产业！”肖雪说，两天的短智圆桌，已经让浪潮、卡斯摩、国工智能三家扎根山东的人工智能企业，当场敲定合作意向，决意联手以AI之力破解山东工业产业发展瓶颈。

“项目可以依托中国移动的算力、算法和远程运维能力，再结合大模型，构建起‘传感器+网络+平台’的全链条监测体系。”柳彦宏说，现在技术已经成熟，期待依托中移齐鲁创新院的资源等优势，让其赋能更多化工企业。

肖雪聊起现场的讲解，冯晓莉当场掏出手机互加微信：“这项技术确实切中了化工生产的痛点，会后咱们详细对接。”

从快速解封，现场推介到互加微信，一场精准的产业合作就此点燃。

会后，三家企业负责人又聚在一起。“我们仨在石油化工领域能实现全覆盖，各有专长，组团直接下场，抛一个整

体方案，一站式送到用户面前，专门破解石油化工领域的‘工业智能难题’！”肖雪拍下了拍身边的卡斯摩物联科技总经理柴纪强和国工智能董事长柳彦宏。

三方之所以能快速达成共识，在于各自的核心优势高度互补，恰好形成了“算力+科研+场景”的完整闭环。作为深耕AI算力领域的龙头企业，浪潮集团拥有庞大的计算资源，而这正是化工产业研发、生产不可或缺的核心支撑。“化工机理则需要海量的模拟和计算，这正是我们擅长的，我们可以为整个合作提供最强的算力保障。”

国工智能则是专注化工基础科研落地的企业，在细分赛道取得扎实、助力万华化学等化工龙头企业缩短研发周期。“全球化工看中国，中国化工看山东。”柳彦宏指出，“但时代在变，化工产业对安全可控、高质量发展要求越来越高，这就需要我们必须向高端化、高附加值转型，必须引入更先进的工具和科研方式，在更高层次的资源整合上，我们确实需要浪潮、卡斯摩这样的龙头企业搭档支撑。”

浪潮、卡斯摩、国工智能分别扎根济南、青岛、烟台，都是山东本土企业，而国家层面推动人工智能生态协同的导向，也为三家企业的合作提供了绝佳契机。

“山东有这么多好企业，为什么不自己破局？”肖雪的反问，道出了三方合作的初心。

“三方联手，完全可以打造一套全球最佳的工业解决方案。”

对话从理念碰撞逐渐走向具体落地。

创、能力共享。基地落地后融入了40多家企业，在基地里进行产品共创。”中移齐鲁创新院院长冯晓莉说。

极视角科技作为核心，依托极星平台打造了大小模型协同解决方案，实现了面向工业场景的关键技术创新、轻量、实时任务由场景优化小模型快速完成、通用、复杂任务由星球大模型快速处理，“最终让模型算法以1×24小时，低延迟、高稳定性的方式在工厂持续运转，实现产线级人工智能可用。”极视角科技总裁兼联合创始人陈硕说。

龙头搭台，中小企业唱戏、产学研赋能，山东正从“各自为战”转向“抱团共生”，打造“齐鲁制造”服务军团，从数据治理的“塞米级较量”，到全链条重构的“系统性变革”，再到生态共生的“军团式突围”，山东走出了一条产业定义AI、AI赋能产业的特色之路。

“我们仨在准备组团做一个整体方案，‘破’开石油化工产业！”肖雪说，两天的短智圆桌，已经让浪潮、卡斯摩、国工智能三家扎根山东的人工智能企业，当场敲定合作意向，决意联手以AI之力破解山东工业产业发展瓶颈。

浪潮集团AI云平台、卡斯摩输出技术架构，国工智能深耕基础科研的框架初步搭建。三家联手下场，提供一站式整体解决方案，直面山东工业产业刚需。

另一边，央企与地方的协同，进一步放大了生态效应。

中移齐鲁创新院落地山东，构建“2+2+X”智算资源布局，1.4EFLOPS智算规模，9万个5G-A基站，让算力像水电一样即取即用。“山东是中国移动集团第一批大模型产业创新基地，要把把优质生态融合在一起，做产品共

创、能力共享。基地落地后融入了40多家企业，在基地里进行产品共创。”中移齐鲁创新院院长冯晓莉说。

极视角科技作为核心，依托极星平台打造了大小模型协同解决方案，实现了面向工业场景的关键技术创新、轻量、实时任务由场景优化小模型快速完成、通用、复杂任务由星球大模型快速处理，“最终让模型算法以1×24小时，低延迟、高稳定性的方式在工厂持续运转，实现产线级人工智能可用。”极视角科技总裁兼联合创始人陈硕说。

龙头搭台，中小企业唱戏、产学研赋能，山东正从“各自为战”转向“抱团共生”，打造“齐鲁制造”服务军团，从数据治理的“塞米级较量”，到全链条重构的“系统性变革”，再到生态共生的“军团式突围”，山东走出了一条产业定义AI、AI赋能产业的特色之路。

“我们仨在准备组团做一个整体方案，‘破’开石油化工产业！”肖雪说，两天的短智圆桌，已经让浪潮、卡斯摩、国工智能三家扎根山东的人工智能企业，当场敲定合作意向，决意联手以AI之力破解山东工业产业发展瓶颈。

浪潮集团AI云平台、卡斯摩输出技术架构，国工智能深耕基础科研的框架初步搭建。三家联手下场，提供一站式整体解决方案，直面山东工业产业刚需。

另一边，央企与地方的协同，进一步放大了生态效应。

中移齐鲁创新院落地山东，构建“2+2+X”智算资源布局，1.4EFLOPS智算规模，9万个5G-A基站，让算力像水电一样即取即用。“山东是中国移动集团第一批大模型产业创新基地，要把把优质生态融合在一起，做产品共

创、能力共享。基地落地后融入了40多家企业，在基地里进行产品共创。”中移齐鲁创新院院长冯晓莉说。

极视角科技作为核心，依托极星平台打造了大小模型协同解决方案，实现了面向工业场景的关键技术创新、轻量、实时任务由场景优化小模型快速完成、通用、复杂任务由星球大模型快速处理，“最终让模型算法以1×24小时，低延迟、高稳定性的方式在工厂持续运转，实现产线级人工智能可用。”极视角科技总裁兼联合创始人陈硕说。

龙头搭台，中小企业唱戏、产学研赋能，山东正从“各自为战”转向“抱团共生”，打造“齐鲁制造”服务军团，从数据治理的“塞米级较量”，到全链条重构的“系统性变革”，再到生态共生的“军团式突围”，山东走出了一条产业定义AI、AI赋能产业的特色之路。

“我们仨在准备组团做一个整体方案，‘破’开石油化工产业！”肖雪说，两天的短智圆桌，已经让浪潮、卡斯摩、国工智能三家扎根山东的人工智能企业，当场敲定合作意向，决意联手以AI之力破解山东工业产业发展瓶颈。

浪潮集团AI云平台、卡斯摩输出技术架构，国工智能深耕基础科研的框架初步搭建。三家联手下场，提供一站式整体解决方案，直面山东工业产业刚需。

另一边，央企与地方的协同，进一步放大了生态效应。

中移齐鲁创新院落地山东，构建“2+2+X”智算资源布局，1.4EFLOPS智算规模，9万个5G-A基站，让算力像水电一样即取即用。“山东是中国移动集团第一批大模型产业创新基地，要把把优质生态融合在一起，做产品共

创、能力共享。基地落地后融入了40多家企业，在基地里进行产品共创。”中移齐鲁创新院院长冯晓莉说。

极视角科技作为核心，依托极星平台打造了大小模型协同解决方案，实现了面向工业场景的关键技术创新、轻量、实时任务由场景优化小模型快速完成、通用、复杂任务由星球大模型快速处理，“最终让模型算法以1×24小时，低延迟、高稳定性的方式在工厂持续运转，实现产线级人工智能可用。”极视角科技总裁兼联合创始人陈硕说。

龙头搭台，中小企业唱戏、产学研赋能，山东正从“各自为战”转向“抱团共生”，打造“齐鲁制造”服务军团，从数据治理的“塞米级较量”，到全链条重构的“系统性变革”，再到生态共生的“军团式突围”，山东走出了一条产业定义AI、AI赋能产业的特色之路。

“我们仨在准备组团做一个整体方案，‘破’开石油化工产业！”肖雪说，两天的短智圆桌，已经让浪潮、卡斯摩、国工智能三家扎根山东的人工智能企业，当场敲定合作意向，决意联手以AI之力破解山东工业产业发展瓶颈。

浪潮集团AI云平台、卡斯摩输出技术架构，国工智能深耕基础科研的框架初步搭建。三家联手下场，提供一站式整体解决方案，直面山东工业产业刚需。

另一边，央企与地方的协同，进一步放大了生态效应。

中移齐鲁创新院落地山东，构建“2+2+X”智算资源布局，1.4EFLOPS智算规模，9万个5G-A基站，让算力像水电一样即取即用。“山东是中国移动集团第一批大模型产业创新基地，要把把优质生态融合在一起，做产品共

### ■会外速写

## 一面“新势力”的照片墙



▲“新势力人工智能高成长企业创始人”照片墙。

“齐鲁制造会客厅”人工智能专场活动还没开始，会场门口的一面照片墙就提前“围了场”。

5月15日上午9时，距离专场活动正式开始还有1个多小时，参会的企业家、记者们三三两两围在“新势力人工智能高成长企业创始人”照片墙旁，有人凑近了细看，有人举起手机拍照。一位年轻企业家在大照片前，手指向照片，与墙上的自己合影留念。大家欣然点赞——这是山东向量空间人工智能科技馆的“塞米级较量”总经理冯晓莉。

握手、合影，加微信好友……同样群像登照片墙的山东快鸭智能科技有限公司负责人也来到此处合影，并和协会负责人、青年企业家们热络地攀谈。

不一会儿，一拨又一拨参会嘉宾在照片墙前建起“朋友圈”，聊起合作的可能。

“人工智能是年轻的事业，也是年轻人的事业。”在山东，这份理念早已扎根产业链中，照片墙上一张张鲜活的面孔就是印证。

照片墙上的企业家不少是“90后”，有些人的名字尚未被人熟知，但手里的“活儿”却不简单。

比如，埋头AI应用开发的向量空间，公司团队专攻AI大模型在工业场景的落地，产品已经悄悄走进了不少山东制造企业的生产线。

再比如，为橡胶轮胎行业提供数字化“中国方案”的思锐卓远，自主工业软件产品销售额达亿元。

还有3月间才刚在港交所敲钟上市的极视角，2021年才落户青岛，几年间已开发了AI视觉算法商城，覆盖超100个行业场景，服务超3000家政企客户。

三家企业，三个故事，指向同一个事实——山东人工智能产业，正在形成清晰的梯队：浪潮、卡斯摩等龙头企业作为“浪头”引领，新势力高成长企业则是秀秀的“浪花”，正竞相追逐。

为什么人工智能产业能在齐鲁大地蓬勃发展？一个重要原因是山东有着丰富的应用场景。

与北上杭深等城市发展的通用大模型不同，山东走的是“垂直行业深耕”的路子——遴选培育122个垂直专用大模型，在全国率先实现41个工业大类全覆盖；148个工业大模型实现规模化商业化应用，覆盖13个重点领域。

在国家工业和信息化部研究中心今年发布的《中国五十家工业大模型梳理研究与趋势研判》中，山东有10个工业大模型入选典型案例，入选数量居全国第一。

浪头引领，浪花竞逐；浪头稳了，浪花活了。照片墙上的留白处，山东的AI故事，还在续写。

### 报端看点

● **智造山东** | 一颗光通信芯片给AI装“五官”，“无人化工实验室”还有多远？

● **我在现场** | 山东AI是个“工科生”：6家人工智能领军企业路演直击

● **视频** | 走进齐鲁制造·人工智能篇

● **视频** | 共绘“齐鲁智造”新蓝图，“齐鲁制造会客厅”人工智能专场举行

● **视频** | 一拍即合！山东“AI天团”出道，硬核破局化工产业痛点



● **山东政视** | 制造大省如何“链”上AI

“三方联手，完全可以打造一套全球最佳的工业解决方案。”

对话从理念碰撞逐渐走向具体落地。

“我们仨在准备组团做一个整体方案，‘破’开石油化工产业！”肖雪说，两天的短智圆桌，已经让浪潮、卡斯摩、国工智能三家扎根山东的人工智能企业，当场敲定合作意向，决意联手以AI之力破解山东工业产业发展瓶颈。