

 挑起大梁走在前

优化环境，强化服务！

□ 本报评论员

环境优，则企业兴、人才聚、百业旺；服务强，则市场活、创新涌、发展稳。挑起大梁走在前，全面落实好省两会部署的2025年重点工作，优化环境是保障，强化服务是支撑。

环境就是生产力,服务就是竞争力。什么是好环境、优服务?对于企业而言,就是要有一流的市场化、法治化、国际化营商环境,为发展排忧解难、保驾护航;对于老百姓而言,就是坚持以人民为中心,切实解决生活中的操心事烦心事揪心事,不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

回顾过去一年，山东在优化提升环境服务上成果斐然。看营商环境，聚力深化“高效办成一件事”，出台“营商环境创新提升59条”，推进21项“一件事”落地实施；上线“鲁惠通”政策兑现平台，

“12345”热线、“接诉即办”平台服务质效持续提升，营商环境整体水平居全国第一方阵。看民生改善，财政民生支出首次突破万亿元；城镇新增就业124.5万人，促进重点群体就业经验在全国推广；义务教育优质均衡县数量跃居全国第一。这一系列优环境、强服务举措，让山东发展环境焕然一新，服务水平迈上一个大台阶。

优化环境、强化服务没有止境，没有最好，只有更好，必须常抓不懈、久久为功。时代在变，企业和群众的期待也在变。过去的标准，现在可能就不够用了；现在的成绩，未来还得持续提升。新的一年，各级各部门要调动一切积极因素，继续在优化环境和强化服务上下功夫，让一流营商环境成为山东高质量发展的“金名片”，让全社会干事创业的激情充分释放、竞相涌流。

法治，是营商环境的“定海神针”。

企业最怕什么？最怕规则不明、执法不公。省政府工作报告提出升级“爱山东”“鲁惠通”平台，推动政策直达快享、免申即享；建设“鲁执法”平台，开展规范涉企执法专项行动等，这就是给企业吃了一颗“定心丸”。企业心里踏实了，预期稳定了，投资和发展才有底气。各级各部门要真正把法治思维用起来，做到办事依法、遇事找法、解决问题用法。只有这样，企业才能在山东安心创业、放心发展。

政务服务，是营商环境的“试金石”。企业办事方便不方便，服务效率高不高，直接影响企业的投资意愿。报告提出擦亮“民事无忧·企事有解·政事高效”服务品牌，纵深推进“高效办成一件事”，就是要把政务服务切实做到企业、群众的心坎上。各级各部门要主动靠前服务，把政策落实到位，把审批制度改革到底，把数字政务推广开来。把亲商、重

商、安商各项工作做细做实了，这才是真正的优服务。

基层治理，是营商环境的“最后一公里”。基层治理好不好，群众感受最直接。报告着眼加强社会治理创新，坚持和发展新时代“枫桥经验”，深化“一站式”矛盾调解中心规范化建设；建设基层治理创新实验区，强化公共安全系统施治，将进一步把基层治理的“毛细血管”疏通,让群众的急难愁盼得到及时解决。广大基层党员干部要多到群众中去,多听听群众的声音,多解决一些实际问题。只有群众满意了,营商环境才能真正好起来。

2025，拼经济要尽锐出战，优环境也要倾尽全力。正视问题困难，拿出解决办法，凝聚各方合力，同频共振优环境强服务，激发干事创业精气神，我们就一定能以环境之优，促发展之进，书写更多山东高质量发展的生动故事！

以“活力冰雪、乐动齐鲁，‘好运山东’过大年”为主题,开展丰富多彩的体育活动 预计举办冰雪赛事及嘉年华活动80场



□记者 于晓波 李伟 报道
本报济南1月26日讯 今天，省政府新闻办举行发布会，介绍山东春节期间促进体育消费和举办全民健身赛事活动情况。省体育局局长乔云萍表示，春节期间，山东将以“活力冰雪、乐动齐鲁，‘好运山东’过大年”为主题，开展丰富多彩的冰雪赛事、冰雪嘉年华和全民健身活动，预计将举办各类全民健身赛事活动385场，冰雪赛事及嘉年华活动80场。

举办冰雪赛事及嘉年华活动。第八届山东省冬季全民健身运动会从2024年12月持续到2025年3月，共设18个比赛项目。其中，雪上项目9个大项、51个小项，冰上项目9个大项、61个小项。将在全省9个市举办24场比赛，参赛运动员3000多人，

预计吸引参与人数超过15万人。

组织各市举办冬季运动会及嘉年华活动。日照、临沂、滨州、济宁、烟台、枣庄6市将同步开展市级的冬季运动会，直接参与人数5000人。济南、临沂、日照、泰安、滨州、德州、淄博7市将举行本市的冰雪嘉年华活动。全省将依托58个滑雪场和14个滑冰馆，举办形式多样的群众性冰雪赛事活动，预计参与人数超过10万人。

举办山东省冰雪系列赛暨嘉年华。今年，山东创新推出“冰雪系列赛”，共设6站比赛，春节期间将在青岛、日照、淄博举办3站比赛。同时，配套举办冰雪科普展、装备展和冰雪运动体验活动，让更多的人了解冰雪运动、热爱冰雪运动。

开展全民健身大拜年系列赛事活动，开放体育场馆，多搞群体赛事，普及健身活动。从今年起，山东将把社区运动会和乡村体育“四赛”，作为春节体育的突出

板块，作为打造体育年俗的重点内容，持续加以强化。春节期间，专门安排经费，用于支持各地举办社区运动会和乡村体育“四赛”，通过打造样板典型，引导各地在春节期间广泛举办“村超”、“村BA”和乒乓球、羽毛球、棋牌、广场舞等项目的社区运动会。初步统计，全省各地将举办迎新春节社区运动会5000场以上。深入开展全民健身志愿服务活动。春节期间，我省将组织省社会体育指导员协会，开展全民健身大拜年志愿服务活动。

集中开展示范性精品体育赛事活动。青岛将在2月中旬举办亚洲羽毛球混合团体锦标赛；济南市策划了“‘泉’在济南过大年”系列赛事，有登山打卡、健康跑、空竹展演、鼓子秧歌汇演等多个项目；东营市将举办青少年贺岁杯足球赛；潍坊市策划了“庆元旦、迎新春”系列赛事；日照市将举办元宵节老年人广场舞

比赛。

同时，在全省范围开展“冰雪山东惠享生活”冰雪消费季活动。省体育局副局长栾凤岩介绍，活动围绕惠、赛、展、游、购、娱六大板块，充分发挥体育促消费功能，推动冰雪运动、冰雪装备、冰雪旅游全产业发展，激发冰雪产业市场活力。活动聚焦冰雪消费，在全省范围，对竞赛表演、休闲运动、装备购销、住宿餐饮、交通出行等多个场景实施惠民补贴。青岛、威海、日照等市因地制宜、因时制宜通过发放“春节体育大礼包”，同步开展企业让利活动。

1月上旬，2025年冰雪消费补贴政策已陆续上线。根据补贴政策，用户可通过云闪付平台鲁惠券专栏同时领取银联通用优惠券和指定银行优惠券，消费满额还可享受返现补贴政策。活动期间，每位用户单张优惠券可领取2次，优惠券有效期3天。

多彩活动 迎新春

□新华社发
1月24日，青岛市即墨区的小伙伴们在“我们的节日·春节”主题活动中写福字。
当日，“我们的节日·春节”主题活动在青岛即墨古城举办，孩子们欢聚一堂参加写福送福、非遗体验、手工制作等丰富多彩的活动，在喜庆祥和的氛围中迎接新春佳节的到来。



潍坊南果北繁攻克水土不服，种出果子九分甜——

南方水果在北方大棚里遇“春天”



□ 本 报 记 者 张 鹏
本报通讯员 高亮

“元旦过后，来参观、研学的络绎不绝。临近春节，单位团建又一拨接一拨。”1月22日，还没走进潍坊市坊子区水墨庄园家庭农场的大棚，农场引导员提前拉下了羽绒服拉链。

从农场外观，大棚没有厚厚的外墙，都是塑料拱棚。水墨庄园家庭农场有限公司总经理刘会萍拉开几层塑料膜做的门，一股热浪迎面扑来。往里看8个占地7亩多的大棚内部打通连接起来，一眼望不到头。

“我们使用双层骨架大拱棚，冬季白天外层薄膜一般可保持温度在25℃左右，太阳下山时卷帘自动放下内层薄膜和棉被

保温。”刘会萍介绍。

继续往里走，两侧黄橙橙的水果挂满枝头：血橙金黄的表皮泛着红晕，如小灯笼般的丑橘惹人频频回顾。一队在此团建的员工家属，边采摘边拿出手机拍照打卡，“北方的冬天里竟然能种出南方水果，以前都觉得遥不可及。刚才吃了一个果肉饱满多汁，这要是带回家，绝对是果盘里的宠儿。”

在刘会萍的预约本上，亲子研学营、企业工会团建等活动，每天不间断。“冬天北方新鲜水果少了，我们这里的优势就凸显出来了。现在柑橘类水果较多，血橙、柚子、柠檬都已成熟，丑橘春节开园，现熟现摘，口感跟南方自然成熟的水果差不多，比提前采摘经物流运到市场上的要好很多。”刘会萍告诉记者，农场建起150亩的大棚，种植了30多种热带或亚热带水果，每个季节都有三五种上市，每年五六万名游客前来参观采摘。

为迎合消费需求，农场也在创新消费场景。坊子区借助潍坊城区南部的便利优势，发力城郊型休闲观光旅游高效农业示

范园建设，主打片区带动，亲手采摘。

水墨庄园热带水果采摘表几乎月月不重样。1—3月多是西柚、丑橘、血橙、台湾长果桑等，4—6月以杨梅、嘉宝果为主，7月开始成熟的火龙果可采摘到11月，莲雾、芭乐、杨桃、砂糖橘等可到12月。

在此采摘的冯子瑜告诉记者，平时超市买的丑橘皮肉间多空隙，而这里的橘皮紧贴果肉，汁肉饱满。水果品质上乘，产量与收入也很可观。刘会萍介绍，现在柑橘类水果产量亩产四五千斤，柠檬可达六千斤，采摘园水果常年售卖20元一斤，平均亩产纯收入不低于5万元。“通过口口相传，来采摘的人越来越多，我们没有走流通发货，游客来园采摘就能吃完，产值最多时可达900万元。”刘会萍说。

水果好吃树难栽。南果北种，让南方水果在北方的冬天里找“春天”，需要克服诸多技术难题。刘会萍告诉记者，从最开始引进时的两三个大棚，到现在发展到21个，水墨庄园从引种、试种开始，每种水果会先筛选三到五个品种小规模试种，

看看哪种更适合当地生长，然后再加强关键技术攻关，培育一批适合当地高产优质的品种。

“像游客都喜欢采摘的丑橘，交学费也最多。为了早结果，我们从四川一次性购进了300多棵8—10年树龄的果树，没想到回来栽植后，橘树越大死得越快，最后这一批只剩了10棵。一棵树运过来的成本近千元，一个大棚就损失了30多万元。”刘会萍说。现在，农场的主业务已从种植繁育，转变为对外推广成熟的“南果北繁”种植模式，已在山东省内推广了20多家。

为解决“村集体收入低、发展思路局限、增收成效不显”等问题，坊子区创新施策，探索片区产业特色化发展方式，辖区坊城街道与水墨庄园积极合作，推动多项资金注入到这里，在提升水墨庄园自身发展的同时，还每年为周边11个村集体经济带来收益。

带队结束后，刘会萍虽辛苦却笑意满满。她就地休息，掰开一个血橙放进嘴里，“北方种出的热带水果九分甜，一分酸，这是很不错的口感。”

□ 本报记者 付玉婷

泰安宁阳县经济开发区化工园区是山东省首批省级化工园区，如今伴随煤基精细化工产业大脑落地，不仅为产业链上下游企业提供采购、销售、库存管理等参考意见，现场安全控制、设备故障预测等越来越多的场景也能获得决策支持。测算显示，整体安全风险降低25%。

截至1月23日，宁阳精细化工产业大脑已汇聚企业数据、公共数据、行业第三方数据等数据7.1亿条，一端是海量的复杂异构数据持续汇集，另一端则为某个实际问题输出解决方案。“现在的‘产业大脑’越发聪明了，这离不开大模型发挥作用。”省计算中心（国家超级计算济南中心）正高级工程师张镇介绍，服务于这个产业大脑的大模型是国家超算济南中心去年底发布的灵犀行业大模型，让数据能用、好用的“化学反应”都得依靠大模型去实现。一个聪明的“产业大脑”，意味着背后要有个更聪明的大模型。

2024年，山东通过第三方专业机构测评的大模型产品已达到176个，在药物研发、矿山开采、车型设计以及日常办公、医疗、交通等许多领域成为好帮手。2025年省政府工作报告提出深化“人工智能+”行动，其中强化实际应用和商业化是重点内容，也就是说，大模型研发首先得跑出“加速度”。近日，省工信厅发布首批省级18个智算云服务中心试点名单，推动构建“1+N”工业智算云服务体系。“可以将智算云服务中心理解为大模型的训练场，它们能保证更多的大模型研发团队同时进行大规模的开发实验，将过去数月甚至更长时间才能完成的任务用时缩短，这样大模型产品就能加速‘上架’，在应用场景中开花结果。”省工信厅数据产业推进处处长孙志强指出。

人工智能企业的模型开发门槛将借此得到降低。当前，算力需求持续攀升，但智算板卡价格高企，除了“算不起”，企业独自训练的情况下，还常会遇到根本无法获取到高端算力的情况，我省前期就有部分大模型项目因此遭遇推进难题。

此外，大模型从研发到服务并非“一锤子”买卖——就如同人需要通过持续学习实践来提升解决问题的能力，大模型只有持续进化才能确保足够的竞争优势，目前文心一言等市场主流模型都经过了多个版本的进化。尤其对于工业等复杂易变场景，大模型往往要进行多次试验和迭代，每次试验都需要进行重新训练，由此新增的成本对企业而言又是一笔负担。

据了解，这18个智算云服务中心试点的算力规模均在100P以上，即每秒具备10亿亿次浮点运算能力，相当于50万台计算机的算力水平，大模型研发企业可“按图索骥”，有效破解过去的供需错配问题，并带动算力价格合理化。也不仅是提供大型、稳定的算力资源保障，从数据准备到模型训练、测试、上线，不少训练场还在构建一个大模型生产的流水线。以国家超级计算济南中心（大模型训练基地）为例，依托山东算网平台与资源优势，提供贯穿模型设计、训练、应用和落地的全生命周期平台化服务，截至目前已训练注册的大模型115个；济南人工智能计算中心（大模型训练基地）则提供智能体研发和模型设计服务，目前100P算力已用于华为自研网络运维大模型、互动问答大模型训练。浪潮在建的大模型“工厂”，将设有语料中心、训练中心、评测中心、集成中心、调度服务中心5大部分，实现大模型及智能体生产研发的标准化、规模化。“大模型技术门槛高，开发复杂，数据供给方、加工服务方、模型训练方等在训练场通力合作，可形成一个强化模型研发、推动数据价值释放的生态，带动大模型越来越聪明。”浪潮云海若产品部产品总监丁天送说。

如果将算力看作大模型的门槛，数据则是影响大模型质量的关键要素，但如数据安全领域，传统经验、工具可发挥的效能有限，从理论到技术都有诸多问题有待破解。孙志强表示，18个智算云服务中心具备一定的公共服务属性，因此也充当着我省完善数据治理机制、提升人工智能产业发展安全性的实验基地，为国家层面相关标准制定提供参考。

据介绍，后续省级智算云服务中心名单将每半年动态更新，并将在算力基础设施跨服务商、跨地域、跨架构统一管理和调度方面率先探索，确保能为企业训练模型质量、降低商业风险提供持续保障。

131家企业入选 农业行业领军企业

□记者 毛鑫鑫 报道
本报济南讯 为推进农业产业化龙头企业提振发展，我省农业农村部门首批遴选了131家农业行业领军企业。其中，包括青岛天祥食品集团有限公司等粮油类32家、绿杰股份有限公司等果蔬类21家、山东纽澜地何牛食品有限公司等畜牧类26家、山东好当家海洋发展股份有限公司等水产类14家、山东春冠食品有限公司等特产类25家、山东种业集团有限公司等种业类13家。

培优培强一批市场规模大、产业链条长、综合竞争力强的行业领军企业，能够引领行业集聚发展、带动产业转型升级，对增强全省农业综合竞争力、深化农村产业融合、构建现代乡村产业体系具有重要意义。我省农业农村部门要求，强化用地、用水、用电、财政、税收等政策要素保障支撑，支持领军企业参与农业产业融合相关项目建设，为企业发展注入新动能。要加强与金融机构的交流合作，将领军企业纳入农业产业化龙头企业提振行动专项服务资金等金融项目支持范围，探索提供多元化优质金融服务。要引导领军企业找准发展定位，优化发展布局，整合行业资源，在科技研发、标准制定、品牌打造、精深加工、市场开拓、对外开放、联农带农等领域持续拓展、创新示范，总结形成一批典型模式和成功做法，引领行业发展方向，为建设现代农业强省提供有力支撑。

（上接第一版）葛慧君说，老干部是党和国家的宝贵财富。希望各位老领导、老同志继续发挥优势，一如既往地关心全省经济社会发展，一如既往地以政协事业发光发热。省政协机关要大力弘扬尊老敬老的光荣传统，用心用情、精准精细做好服务保障工作，为老领导、老同志发挥作用创造良好条件。

省政协副主席林峰海主持，省委常委、统战部部长兼省政协党组副书记邓云锋，副主席孙继业、程林、刘均刚、段青英、张新文，党组成员唐洲雅参加。省政协老领导李殿魁、齐乃贵、雷建国、吴翠云、赵家军参加，老领导赵润田、于国安作了发言。部分省政协委员、机关干部和离退休干部表演了精彩节目。

（上接第一版）坚持干字当头、奋勇争先，认真履行人大工作职责，扎实做好立法、监督、代表等工作，为推动落实黄河重大国家战略贡献人大力量。
会议强调，要认真贯彻落实省人代会精神，全面实施好常委会今年的“一要点、三计划”，以实干实绩坚定扛牢“走在前、挑大梁”使命担当，为奋力谱写中国式现代化山东篇章提供法治保障，贡献人大力量。

山东公布首批18个大模型『训练场』,为『人工智能+』加出速度
大模型在这里变『聪明』