



鼓舞大众  
团结大众  
服务大众

中共山东省委机关报  
1939年创刊

# 大众日报



大众新闻客户端



大众日报微信

2026年2月3日

星期二

农历乙巳年十二月十六

第30215期

今日12版

热线电话：0531—85193911

李强在山东调研时强调

## 坚持远近结合 抓好开局起步 更加扎实有效促发展惠民生增后劲

新华社济南2月2日电 中共中央政治局常委、国务院总理李强2月2日在山东调研。他强调，要深入贯彻习近平总书记关于做好今年和“十五五”时期经济社会发展工作的重要指示精神，坚持远近结合，抓好开局起步，靠前发力实施各项政策，坚决把党中央各项决策部署落实到位，更加扎实有效地促发展惠民生增后劲。

李强首先来到济南二机床集团有限公司，察看灯塔工厂生产线，详细了解减材制造、增材制造等工艺以及新材料应用情况，对企业通过数字化转型持续提升竞争力表示赞许。李强说，智能制造是推动产业技术变革和优化升级的主攻方向，要充分利用人工智能技术对生产制造全链条全周期进行重塑。在保持规模优势基础上更加注重科技创新，推动技术产品迭代升级，提高自主可控能力。要根据相关产业特别是新兴产业、未来产业发展需求，持续加大研发投入，强化软硬件协同，不断增加优质供给。在聊城入济供热北线4号中继热源站，李强深入了解聊城入济、济南燃煤锅炉替代等工作进展，对当地供热“一张网”建设予以肯定。李强指出，清洁供热既有利于民生保障，又有利于降碳增效和生态保护，具有良好综合效益。要加强区域能源统筹利用，推进管网设施联通，优化供热计量方式，加快绿色低碳技术研发应用，将工业余热转化为稳定清洁热源。李强听取山东省能源建设和核电发展情况汇报，要求统筹抓好清洁能源项目建设和运行安全，提升技术水平和监管能力，更好助力构建新型能源体系。

调研期间，李强主持召开省市县四级政府负责同志代表座谈会，听取对《政府工作报告》和《“十五五”规划纲要（草案）》两个征求意见稿及政府工作的意见建议。李强强调，去年中国经济在应对冲击中实现新的发展，展现出强大韧性和活力，今年我们要继续坚定信心、克难奋进，确保“十五五”开好局、起好步。各级政府要按照党中央决策部署，狠抓落实、主动作为，发挥各地特色优势，努力培育新的增长点，推动各项工作尽快落地见效。要进一步强化服务意识，持续提升政务效能，落实各项惠企政策，解决好企业关切和诉求。



□新华社记者 黄敬文 报道

2月2日，中共中央政治局常委、国务院总理李强在山东调研。这是李强在济南二机床集团有限公司调研。

求。要围绕推动高质量发展，结合“十五五”规划的编制和实施，深入谋划一批重大举措、重大项目，在因地制宜发展新质生产力、做强国内大循环、促进居民就业增收等重点领域取得更大进展，为未来发展夯实基础、

积聚动能。李强强调，地方政府编制“十五五”规划要坚持实事求是，注重系统集成，特别是基层的专项规划编制要坚持少而精，不要贪大求全。吴政隆陪同调研。

□本报记者 齐静  
本报通讯员 赵伦

事出于气正，业兴于风清。2025年，山东锚定“干部清正、政府清廉、政治清明、社会清朗”目标，以党的政治建设为统领，以完善制度体系为重点，以清廉单元建设为抓手，以廉洁文化建设为基础，系统谋划、全域推进，持续将清廉山东建设引向深入，让崇廉尚实、风清气正的浩然之气充盈齐鲁大地，使清廉成为新时代山东的鲜明底色，为奋力谱写中国式现代化山东篇章提供了坚强保障。

### 系统谋划聚合

围绕政治建设、权力运行、正风反腐、干部队伍四个方面集中发力；聚焦清廉单元建设，坚持以点带面、分类施策、贯通融合；厚植廉洁文化沃土，夯实拒腐防变的思想根基……2025年12月26日，全面建设清廉山东工作联席会议全体（扩大）会议召开，系统总结成效、部署重点任务，为接续奋斗绘就了清晰的路线图。

清廉山东建设是一项系统工程。从启动以来，山东坚持高位谋划、系统性推进，将其列入省委常委会、全面深化改革委员会和党的建设工作领导小组工作要点，写入山东“十五五”规划建议，作为各级党委（党组）书记述职述廉的重要内容。2025年，联席会议充分发挥职责作用，清单化、项目化推动省级层面50项重点任务高质量完成。

抓系统必须抓清廉。机关、企业、学校、医院、村居5个清廉单元牵头部门坚决扛牢主体责任，结合部门行业特点，紧盯权力运行，制定年度工作要点和指引，各成员单位和各地细化落实措施，将清廉建设融入职能运行全过程，让抓手更具体、重点更聚焦、覆盖更广泛。各级纪检监察机关积极发挥组织推动作用，将清廉建设作为监督检查重点，推动主体责任和监督责任同向发力，持续夯实清廉建设的坚实基础。

“工作推进中，我们坚持上下联动、条块结合，既注重统筹谋划和总体设计，也注重把握工作发力点、分领域分行业推进，打造示范标杆，以点带面促进全域共建、全面共进，让清正廉洁的理念和举措覆盖各行各业。”全面建设清廉山东工作联席会议办公室有关负责同志说。

### 示范引领强根基

深化“高效办成一件事”改革，优化“一张清单管到底”政务服务模式，将资金分配、资源配置等事项纳入公共资源交易平台统一监管……一场场抓点带面的清廉单元建设在山东各地各部门持续推进、深入开展。

机关走好清廉建设的“第一方阵”。山东将清廉机关建设纳入机关党建工作和党风廉政建设工作部署，列入党建责任制专项督查述职评议内容，不断压实责任链条。（下转第四版）

## 山东扎实推进清廉建设向纵深发展 让清风正气充盈齐鲁大地

人工智能“小助手”上岗，“靠港即开工”成为现实

## 一分钟，巨轮在这里“妥帖收纳”

走在前 挑大梁

小故事·大战略

□本报记者 付玉婷

1月31日，满载铁矿石的中国香港“智达”号货轮驶入山东港口青岛港前湾港区，缓缓靠泊码头。自船身泊定的那一刻，一个无缝衔接的作业链条行云流水般开启：货物装卸、转运、火车发运……

“过去靠泊方案需要人工手动整合船期、潮汐、泊位等132项要素，经验丰富的老计划员生成一份也得两三个小时。一旦环境、货种等某个因素变更，就得重新计算推优，后续码头岸桥、拖车、堆场等资源也得重新调配。”山东港口青岛港前湾公司自动化智控中心主任赵伟丽介绍，2025年11月起，港口新“入职”了人工智能“小助手”，计算推优时间最快可缩短至一分钟，还能与码头操作系统、智能协同系统等联动，同步下发工单与作业指令。“靠港即开工”这一全球航运与港口运营领域的核心诉求在这落地了。

赵伟丽所说的“小助手”，指的是泊位计划智能体，有了它，计划员只需针对智能推优结果进行微

调。而“小助手”背后是全国首个港口行业大模型“星港”大模型，具备百亿以上参数，覆盖安全、生产、港航服务等26个示范场景。在首届全国综合交通运输大模型智能体创新应用大赛中，来自青岛港的智能体项目拿下了最高荣誉特别推荐奖。

一年多前记者采访赵伟丽时，她正牵头研发干散货码头的智慧化装卸方案。“当时主要是以数字化技术赋能库场，将理货员从强度高、风险高的体力劳动中解放出来。”赵伟丽说，现在做的则是以人工智能对港口从泊位调度、货物装卸到疏港转运等的全流程进行系统梳理与深度重塑。简单来说，“靠港即开工”这句听起来简单的口号，要建立在人工智能“吃透”港口全链路作业肌理、各细微环节节点的基础上。

就以排泊这项港口核心业务为例，目标是要实现泊位计划自动生成、临时变更实时响应。专家经验永续沉淀，为行业提供可复制、可推广的样板。说易行难——排泊作业类型涵盖卸船、装船、直取直装等6大类20子项，设备、人员、堆场、铁路、公路多维耦合，约束规则超过200条，稍有不慎就会引发船一机一人连锁等待。“再就是不确定性高，船期延误、潮汐突变、政令封航等事件突发，计划很可能刚发布即失效，现场被动应付。”赵伟丽提到，过去船期、吃水、舱单等关键数据分散于邮件、微信、传真，更新滞后，错排、漏排时有发生。（下转第四版）

### 相关链接

## 山东人工智能产业实现量质齐升

□本报记者 付玉婷

2025年，山东省委、省政府高规格召开全省“人工智能+”创新应用工作会议，聚焦科技创新、产业升级、融合赋能等密集出台一系列政策文件，构筑起支撑产业跃升和赋能应用的“四梁八柱”。在模型赋能应用、新型基础设施完善、核心技术攻关、优质企业培育壮大等方面，山东取得一系列突破性成果与标志性进展。

目前，全省纳入重点监测的大模型企业已超过170家，2025年大模型业务收入超过60亿元；通过第三方机构测评的大模型产品达到266个，20个项目入选国家人工智能发展与合作典型案例。智能终端方面，形成以青岛智能家电、潍坊元宇宙与可穿戴设备、济南AI计算终端等为代表的特色产业聚集区，实现从核心芯片、关键零部件到整机制造与服务的全产业链布局。高能级载体与生态支撑崛起。（下转第四版）

## 山东出台方案应对学龄人口变化 到2035年30人左右的小班化教学逐渐成为常态

□记者 苑文斌 报道

本报济南讯 省教育厅等七部门近日联合印发《山东省适应学龄人口变化科学配置基础教育资源实施方案》，着力优化基础教育资源布局，缩小城乡、区域、校际、群体差距，构建同人口变化相协调的公共教育服务体系。

受生育人口变化及新型城镇化趋势发展影响，至2035年，我省学龄人口呈现“学段次第达峰、乡村生源下降、城区持续流入”三个特征。《方案》明确，自2026年起，非人口净流入地幼儿园、小学教学班班额人数不再新增，并逐年下降。到2027年，形成较成熟的资源配置模式。到2030年，实现公办园在园幼儿占比显著提升、小学班额逐步下降、初中平稳渡峰、公办普通高中学位持续扩增，全国学前教育普及普惠县和义务教育优质均衡发展县实现全覆盖。到2035年，基础教育各学段学位供需平衡，30人左右的小班化教学逐渐成为常态，形成全面适应新型城镇化、乡村振兴战略和学龄人口变化趋势的基础教育供给机制。

《方案》支持有条件的县（市、区）按照就近原则在起始年级招收毗邻县（市、区）相近镇域乡村学生及学前幼儿。生源持续萎缩的小规模学校及幼儿园，可设置一定年限的过渡期再予以撤并；幼儿园每班超过20人，小学、初中每年级超过40人，周围没有安置学校或具有特殊重要文化标识的，原则上予以保留。鼓励各地重点在乡镇驻地集中设置九年一贯制高质量寄宿制学校，跨区域招收农村留守儿童、就学较远区域及城乡家庭照顾不便适龄儿童。改善乡村学校办学条件，2027年底所有乡镇驻地学校幼儿园要达到省定Ⅱ类以上办学条件标准。

在教师资源配置上，将全面保障落实中小学教职工编制需求，提高师范教育硕士层次教师培养规模占比，为幼儿园小学重点培养本科及以上学历以上层次教师，中学教师培养逐步实现以研究生层次为主。

### 报端看点

国际聚焦

## 全球市场遭遇“黑色星期一”

国际金银价格缘何巨幅震荡

→ 时事·4版

调研山东

## 垃圾焚烧三问

→ 蹲点调查·3版

## 种全国卖全球，一根胡萝卜创汇4800万美元

新春走基层

□本报记者 郝亚男

“这一笔笔外汇到账，就能稳稳撬住‘过年钱’了！”腊月十一晌午，刚从内蒙古种植基地赶回寿光工厂的辛爱忠，一屁股坐到电脑前忙活结账，“这笔7万美金的外汇，是泰国客户刚汇来的。”

辛爱忠是寿光市化龙镇裴家岭村的胡萝卜种植大户，在滨州、泰安以及内蒙古承包了5000多亩地。去年这一年，辛爱忠的胡萝卜销往日本、韩国、越南及中东地区，出口额约600万美元。

一年到头，辛爱忠没有闲着的时候，“别看这小小的胡萝卜不起眼，全球市场需求量大着呢，我们一年要种春季、冬季、‘内蒙古季’三茬才跟上趟儿。”

辛爱忠掰着手指头介绍，每年三四月份刚在山东收完春季胡萝卜，又得去内蒙古播种；7月内蒙古胡萝卜迎来丰收，同时还要在山东种下冬季胡萝卜；11月在山东收完冬季胡萝卜，接着又得种上春季胡萝卜。

让胡萝卜“种全国、卖全球”，可不是辛爱忠的首创。在他身后，“中国胡萝卜第一镇”化龙镇，早已将

这跟不起眼的胡萝卜，种成了撬动全球市场的大产业。全球20多个国家和地区的餐桌上，都能见到来自化龙镇的胡萝卜。从一年种一季到一年种三季，化龙镇的胡萝卜企业走出寿光，到内蒙古、河南、福建等地流转土地进行规模化种植。裴家岭村有着全国最大的胡萝卜加工园区，化龙镇全年胡萝卜交易量达50多万吨，出口量占全国70%。2025年，寿光胡萝卜出口额达4836万美元，同比增长6.7%。

化龙镇能成为“中国胡萝卜第一镇”的一个关键转折点，是菜农们跨过外贸公司“中间商”，把利润牢牢握在了自己手里。辛爱忠是镇上最早一批“吃螃蟹”的人。早年，他只是将胡萝卜卖给外贸公司，闷头种地、被动接单，后来嗅到了跨境贸易的商机，探索出一条直接对接海外客户的路子。

“最初，裴家岭村只有200亩地种胡萝卜。如今，我们已形成‘种全国、卖全球’的格局，带动周边10万余人就业，让乡亲们靠着这根胡萝卜，走上了致富路。”裴家岭村党支部书记裴升祥说。

回忆起2005年刚开始做外贸的情形，辛爱忠说，“那时候国外客户回款到了，我得揣着一堆单据跑到银行网点去，那队长得排一下午。”

更让人头疼的是汇率波动，不及时结汇，既会造成汇兑损失，也影响企业的经营资金运转。

“昨天刚回款的时候，汇率又涨了100多个点，我看今天回落了，赶紧结汇。”说这话时，辛爱忠打开结汇网银查看汇率。“现在点几下就行，一分钟就能结汇。”

寿光农商银行国际业务部总经理张坤说，自2011年辛爱忠在该行开立外汇账户以来，其每一笔境外收入都在这里结算。“在省农信联社的指导下，我们不断优化结算流程，推出汇率避险等个性化服务，不仅缩短了他的外贸资金回笼周期，还降低了汇兑风险和操作成本，让他的跨境生意做得更安心、更省心。”

从“一下午”的漫长等待，到“一分钟”的指尖轻点，辛爱忠的二十年外贸生涯，折射出山东省企业贸易外汇收支便利化改革的坚实步伐。

“近年来，山东以为企业减手续、减单证、降成本、增效益为目标，推动贸易外汇收支便利化工作的快速、平稳发展，满足更多涉外企业在跨境结算、资金周转等方面的便利化需求，推动汇率避险服务下沉实体经济取得积极成效。”中国人民银行山东省分行相关部门负责人表示。

谈及新一年的规划，辛爱忠说，“最近一位韩国老客户专程来工厂谈合作，敲定了更大的采购量，我们还顺利拿下了马来西亚客户的两个大订单。这不，我们又扩种了500多亩地，预计今年的出口量还能增长10%。”

而眼下，随着一笔一笔“过年钱”到账，辛爱忠能踏实过好几年了。