

# 创新不能被计划

大众时评

□ 本报评论员 刘帅

自今年春节前DeepSeek一跃成为全球顶流后，关于创新的话题一直在发酵。在诸多讨论中，百度创始人李彦宏的一句“创新是不能被计划的”，引发共鸣。此前，DeepSeek创始人梁文锋表示，“创新往往都是自己产生的，不是刻意安排的，更不是教出来的。”两人的话，如出一辙，揭示了创新的逻辑。为何创新不能被计划？突破性创

新，是自由选择和探索的结果，具有偶发性，是无法提前预判的。既然如此，那么创新又该从哪里来？创新从来不是无源之水、无本之木。只有让业态更丰富更具有活力，让创新要素充分流动、跃升、汇聚和分散，在无数方向上展开探索，突破性创新才更容易迸发。换言之，土壤对了，创新浓度、密度提升了，一个个创新成果才有可能如雨后春笋般涌现。什么是好的土壤？是吸引企业云集的土壤，以前瞻性布局，为企业打造施展抱负的平台；以“无事不扰、有求必应”的服务，让企业一心一意搞创新；以丰富多元的产业业态，助力企业高效链接各类资源；以久久为功的耐心，与

企业并肩同行，共赴长远发展。是让人才竞相发展的土壤，在这里，人们不会因职业不同、梦想大小受到区别对待，各行各业的人才都能通过自身努力得到应有回报，绽放属于自己的光彩。在杭州，这样的土壤正加速形成。“三个15%”政策赋能产业创新，成立国内首个人形机器人中试基地，快递小哥、导游可以评选高层次人才……一系列举措，涉及方方面面，覆盖从“最初一公里”到“最后一公里”的全链条，正将杭州打造成为一片充满活力的创新沃土。眼下，一些城市正对标学习杭州。尽管每座城市的资源禀赋不同，新质生产力的发展方向不同，但毫无疑问，培

育创新土壤、激发创新活力的底层逻辑是相通的。可见，学习杭州无可厚非，问题的关键在于能否学到精髓。DeepSeek发布之初，梁文锋曾引用“务必不要疯狂地怀抱雄心，且还要疯狂地真诚。”这句话所蕴含的道理，不仅适用于在人工智能领域追梦的年轻人，也适用于一座座大胆追梦的“创新之城”。当一座城市决心厚植创新土壤时，尤需以谦逊的姿态、真诚的态度践行法治精神，全心全意为企业和老百姓服务。唯有足够真诚，才能孕育无限可能——即便未能培育出人工智能“六小龙”，也能在其他行业绽放出同样璀璨的“六小龙”，成就多元创新的繁荣景象。

## 权威访谈·向改革要动力 向创新要活力

### 作风深化 实干争先 以改革创新激活高质量发展“强引擎”

□ 聊城市委书记 李长萍

聊城市坚决落实全省“新春第一会”精神，着力深化敢打敢拼、团结协作、埋头苦干、精益求精、抢先抓早工作作风，以改革之力、创新之举诠释实干，以改革之效、创新之绩促进争先，努力推动现代化强市建设迈出坚实步伐。一是在创新消费场景增动力上实干争先。立足“两河明珠”资源禀赋，实施提振消费十大行动，持续激活中华水上游、古城、临清东西园、阳谷景阳冈、东阿中医康养等特色资源，融合打造赛事经济、运河经济、康养经济、假日经济等多元化消费场景，充分释放消费潜力。二是在加快产业转型提能级上实干争先。实施提升产业“组织力”集成改革，加大招商引资力度，持续做强有色金属、绿色化工、大健康等12条重点产业链。推动国资国企改革，促进管理提质、监管提效，激发内生动力。健全科技创新和产业创新融合机制，滚动实施600个重点技改项目，推动产业攀“高”向“新”。探索构建绿色低碳发展指标体系，健全新能源供给、消纳体系，持续推进产业节能降碳。优化资源要素供给，降低企业综合成本，打造更佳发展环境。三是在狠抓项目建设稳增长上实干

争先。进一步深化市县一体的重点项目全周期服务推进体系改革，推动要素配置效率最优化、效益最大化，确保新开工过亿元项目200个以上、实施类重点项目完成投资800亿元以上，加快推进聊城机场、雄商高铁、聊邯长高铁等重大交通基础设施项目，争取更多项目纳入国家和省级重点项目库。四是在提升战略优势促开放上实干争先。深化制度型开放改革，加强鲁豫毗邻地区合作，进一步对接京津冀、深度融合济南都市圈，积极推动沿黄地市级合作发展，加快推进鲁西、冠县国际陆港建设，全力中建临清保税物流中心，深化阳谷、东阿经济开发区与自贸试验区联动合作，加快打造山东服务融入新发展格局的西部“战略支点”。五是在保障改善民生增福祉上实干争先。加强城镇化示范带动，持续探索平原特色乡村振兴“聊城路径”，绘就城乡融合发展新画卷。坚持尽力而为、量力而行，实实在在建好一批民生项目，给群众带来更多可感可及的幸福。坚决守牢各项安全底线，全力维护人民群众生命安全和社

会稳定。(□记者 胡磊 薛良斌 整理)

### 深化城乡融合机制改革 加力推进乡村全面振兴

□ 省委农办主任，省农业农村厅党组书记、厅长 张红旗

新春第一会把改革创新作为“关键一招”，吹响了现代化强省建设的集结号。我们将认真落实大会精神，锚定“走在前、挑大梁”，进一步深化城乡融合机制改革，为打造乡村振兴齐鲁样板赋能增效。一是聚力深化农村改革，夯实城乡融合发展基础。全面清查核实农村各类资源资产，健全规范化管理制度。稳妥推进第二轮土地承包到期后再延长30年试点。探索盘活农村闲置资源的有效路径，在维护好农民权益基础上，推动有效利用。扎实推进农村产权流转交易规范化试点，释放各类资产价值。二是聚力搭建平台载体，促进城乡要素有效对接。把乡村振兴片区作为承接要素、集聚资源的重要平台，坚持片区化推进、组团式发展，推进“跨村联建”试点、文旅融合、全域土地综合整治等项目政策向片区集聚，推动各类要素与乡村资源优势互补、互促互进。今年新建省级片区75个以上，市县梯次延展、整体推进。三是聚力抓实兴业强基，推动城乡

一体协同发展。坚持城乡统筹谋划，因地制宜推动兴业、强县、富民一体发展。构建山东富民产业图谱，实施龙头企业提振行动，实施优势特色农业全产业链提质增效试点，打造农业对外开放新高地。统筹实施农村基础设施网建设行动，推动教育、医疗、养老等公共服务往农村覆盖。丰富积分制、“信用+”等乡村治理“工具箱”，增强治理效能。四是聚力组织群众参与，切实发挥农民主体作用。坚持乡村振兴为了农民、依靠农民，广泛组织农民群众参与乡村振兴。推动城乡公益性岗位、以工代赈质效提升，实行村级组织自行实施项目等办法，把“小微”项目交给村级组织带着群众干，提升农民参与积极性。五是聚力强化政策机制，推动农业农村优先发展。压实各级书记抓乡村振兴责任，完善强农惠农富农支持制度。深入实施国家助力乡村振兴、万企兴万村等行动，推广“乡村振兴合伙人”、按揭农业等创新做法，凝聚各方力量参与乡村振兴。(□记者 毛鑫鑫 整理)

## 权威发布

●空气：天越来越蓝，PM2.5平均浓度35.5微克/立方米，创有监测记录以来的最好水平，同比改善5.1%，优良天数比例72.4%，同比增加22天

●水：水越来越清，地表水国控断面优良水体比例79.1%，优于年度目标9.2个百分点，Ⅴ类及以下水体连续4年动态清零；近岸海域优良水质比例93.6%，连续两年保持全国前三

□记者 张文婷 报道

本报济南2月19日讯 今天，省政府新闻办召开“抓改革创新 促高质量发展”主题系列新闻发布会，介绍全面推进美丽山东建设，服务绿色低碳高质量发展情况。会上，公布了2024年度生态环境质量状况：国家下达的生态环境约束性指标全面超额完成，中央污染防治攻坚战考核连续四年优秀，人民群众对生态环境满意度持续处于高位。

“山东是全国重要的工业基地和北方地区经济发展的战略支点，加强生态环境保护、推进绿色低碳发展任务较重。”副省长温暖介绍，我省把美丽山东建设摆在突出位置，扎实践行黄河流域生态保护和高质量发展战略，深入推动绿色低碳高质量发展先行区建设，各项工作取得新进展、新成效。

2024年，全省生态环境质量持续向好。天越来越蓝，PM2.5平均浓度35.5微克/立方米，创有监测记录以来的最好水平，同比改善5.1%，优良天数比例72.4%，同比增加22天。水越来越清，地表水国控断面优良水体比例79.1%，优于年度目标9.2个百分点，Ⅴ类及以下水体连续4年动态清零；近岸海域优良水质比例93.6%，超过全国平均水平近10个百分点，连续两年保持全国前三。生态越来越美，累计建成国家级生态文明示范区32个，“绿水青山就是金山银山”实践创新基地11个、美丽河湖5个、美丽海湾6个，数量均居全国前列。

绿色低碳转型厚积成势。产业结构不断升级，新增国家先进制造业集群3个，数字经济撑起“半壁江山”，规模以上工业企业突破3.5万家，高新技术产业产值占比提高1.5个百分点左右。能源结构向绿而行，新能源和可再生能源发电装机达1.15亿千瓦，占比历史性超过煤电，核准和在建核电机组居全国第二位，光伏装机居全国首位。运输结构持续优化，全省铁路水路货运周转量7089亿吨公里，同比增长1.6%，大宗货物年运量150万吨以上的大型工矿企业和新建物流园区通达铁路专用线比例达到87%。

黄河重大国家战略扎实推进。坚持生态优先，划定2750个生态环境分区管控单元，形成全域分区分类管控“一张图”。推动系统治理，深入打好黄河生态保护治理攻坚战，排查出的5496个问题已销号5219个，黄河干流水质连续9年保持Ⅱ类。推进黄河山东段安澜提升工程，打造沿黄生态廊道，黄河口国家公园创建任务基本完成，环泰山区国土绿化示范项目深入实施。加大生物多样性保护力度，开展黄河三角洲生物多样性本底调查，发布《黄河三角洲生物多样性保护》白皮书，在微山湖湿地公园建成北方地区首个生物多样性体验地，东营黄河口候鸟栖息地入选世界自然遗产。

生态环境治理水平有效提升。加快构建美丽山东推进体系，在全国首个公开发布美丽省域建设实施意见。健全完善生态文明建设财政奖补机制，统筹160亿元支持生态环境保护，与河南省签订第二轮黄河流域（豫鲁段）横向生态保护补偿协议，县际流域横向生态补偿实现全覆盖兑付。不断强化环保基础能力建设，省海洋生态环境监测与应急处置中心、黄淮海辐射监测基地挂牌运行，全国生态环境执法大练兵、全国生态环境监测专业技术人员大比武荣获“双第一”。

### 山东2025年度数字经济“晨星工厂”建设试点开始申报

□记者 付玉婷 报道

本报济南讯 省工业和信息化厅于近日启动2025年度数字经济“晨星工厂”建设试点申报工作，激发工业企业数据资源要素潜力，培育壮大数据驱动的制造业新模式新业态。据介绍，“晨星工厂”按照省级“晨星工厂”、省级“炬星工厂”、国家级“炬星工厂”三个等级分级管理，由省数字经济发展联席会议办公室每年组织开展一次绩效评价。

“晨星工厂”以企业数字化智能化深度融合为驱动，依托卓越制造体系，运用新一代信息技术对企业研发、生产、供应链、销售、服务等全流程进行数智转型和价值重塑。今年，山东提出深入实施人工智能大模型产业“倍增工程”，同时面向规模以上制造企业新增培育1000家左右数据驱动、AI赋能的“晨星工厂”，再建设50家左右重点行业“产业大脑”赋能小微企业转型升级，推动山东工业从数字化、网络化到智能化的场景应用新突破。

### 我省启动工业领域重点行业产业数据仓和知识语料库征集

□记者 付玉婷 报道

本报济南讯 记者从省工业和信息化厅获悉，为加快推动工业领域重点行业数据汇聚流通和创新应用，以“产业大数据+行业大模型”赋能特色优势行业数字化转型，2025年工业领域重点行业产业数据仓和知识语料库征集工作正式启动。省工业和信息化厅将组织专家或第三方专业机构对申报项目进行评审，重点评估产业数据仓和知识语料库的完整性、可用性和应用价值等，经公示无异议后予以公布。

数据仓、知识语料库可以被看作是人工智能产业发展的重要原材料。其中，产业数据仓的申报单位面向全省高端装备制造、新材料、新能源、新一代电子信息、绿色化工、生物医药、智能家电、食品加工等重点行业工业，包括行业知识和行业专家数据集。数据集类型包括结构化数据、文本、视频、音频、图形图像等多模态形式。知识语料库的申报单位聚焦工业研发、设计、生产、管理、服务等关键环节和特定场景，通过收集生产流程描述、设备运行数据、工艺参数、质量检测报告、故障诊断记录、供应链信息、企业管理文档等语料资源，对语料进行清洗、去噪和统一格式，并对整理后的语料进行标注，形成直接用于行业大模型或场景大模型开发、训练和微调的高质量语料库，类型包括各类文本、表格、图像、音频、视频等。

省工业和信息化厅将建立项目库，对未覆盖的细分行业和领域，滚动开放补报通道，并将联合行业协会、产业联盟等举办“人工智能应用专场对接会”系列活动，将符合推广条件的数据仓和知识语料库面向大模型企业进行全省推广，择优推荐申报国家级示范项目。

去年山东生态环境质量持续向好 天越来越蓝 空气质量优良天数增加22天



### 青岛胶州湾第二隧道按下“快进键”

□新华社发

2月19日，青岛胶州湾第二隧道工程南线主隧道盾构段，中铁十四局建设者正在进行箱涵拼装作业。

节后复工以来，青岛胶州湾第二隧道工程按下“快进键”。各参建单位严格落实安全生产要求，科学管控施工进度，克服地质条件复杂等不利因素，成功穿越多条海底破碎带，为实现一季度“开门红”奠定坚实基础。

## 魏新：助力提振文化消费新活力

“今年春节，电影《哪吒2》总票房破100亿元，以及去年爆火的游戏《黑神话：悟空》，都在全球获得了口碑和销量的双丰收，这说明文化消费市场需求旺盛。”魏新说，目前，文化消费仍具有巨大潜力，希望通过提案，为文旅产业发展发声，促进培育更多新业态与新场景，助力文旅消费进一步提升。

去年，针对一些民营企业面临网络舆论痛点，魏新提交了《关于加快营商环境法治化建设，促进民营经济发展的提案》，建议加强网络平台监管，对刻意歪曲事实、损害民营企业声誉的账号加强管理。这一提案被全国政协列为重点提案，魏新说，“2024年，营商环境得到了提升，中央网信办部署开展‘清朗·优化营商网络环境——整治涉企侵权信息乱象’专项行动，许多造谣民营企业

家的账号被处理。”“在两年多的履职过程中，感受到自己的声音被‘听见’，并且通过自己的调研和思考，让社会发生一些好的变化，就是我最开心的事。”魏新告诉记者，2023年全国两会，他提出了一份关于推动残疾人高等职业教育高质量发展的提案，提到山东特殊教育职业学院的文物修复专业具有较大价值。“后来，该学院得到了国家文物局的重点扶持，在推动残疾人高职教育发展中发挥了更大作用，这让我十分欣慰。”魏新说。身为全国青联常委，魏新一一直关心青年人的成长与发展，在去年的调研活动中，他发现有些青少年因为学业压力较大，课外阅读量较少。魏新表示，未来打算继续深入走访调研，积累更多的数据和案例，形成可行的建议，帮助年轻人培养良好的阅读习惯。

“咱们这里是产品售卖为主还是体验为主？”“春节假期人流量怎么样？”“年轻消费者多吗？”……2月19日，记者见到全国政协委员、全国青联常委、山东省新的社会阶层人士联谊会副会长魏新时，他正在山东手造展示体验中心调研。路过曹县汉服展区时，魏新多停留了一会儿，他告诉记者：“随着‘国潮’兴起，曹县汉服产业从县城走向全国，不仅成为年轻人追捧的文化符号，更是直接带

### 代表委员履职故事

□ 本报记者 杨帆 实习生 邢奕莹

与京津冀、长三角产业分工协作，深度对接制造业重点产业链群，谋划落地一批补链强链重点项目，积极探索产业链跨区域协同发展路径模式。根据《行动方案》，山东将有序承接产业梯度转移。支持各市优化空间布局，依托现有园区规划建设承接产业转移平台。鼓励京津冀、长三角各

类资本、机构采取委托管理、租借、投资合作等方式共建园区。支持沂蒙革命老区承接发达地区产业转移，推进沂蒙经济协作区建设。支持枣庄市建好用好长三角产业促进中心，支持天衢新区建设对接京津冀协同发展先行区，设立中关村朝阳园飞地园区，支持沂河新区、鲁西新区承接接

(上接第一版)推进双向交流挂职和科技副职选派工作，吸引高层次人才到山东省挂职任职。

在协同建设现代化产业体系方面，山东将推进生产力布局调整。聚焦传统产业转型、战略性新兴产业发展、未来产业突破，研究制定重点领域发展规划。积极参